

بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری

ترسیم وضعیت علمی دانشگاه شیراز در پایگاه وب علوم

در دوره زمانی پنج ساله ۲۰۰۹-۲۰۱۳

سیده مژگان سبش

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: کلیات طرح
۱	مقدمه
۲	بیان مسأله
۲	اهداف پژوهش
۳	پیشینه پژوهش
۶	روش پژوهش
۶	مراحل
۸	نکات کلی
	فصل دوم: ترسیم وضعیت علمی دانشگاه شیراز به صورت کلی در پایگاه وب علوم در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۱۲	
	فصل سوم: ترسیم وضعیت علمی دانشگاه شیراز در پایگاه وب علوم در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به تفکیک حوزه‌های موضوعی
۲۵	
۲۵	علوم کشاورزی
۳۲	زیست‌شناسی و بیوشیمی
۳۷	شیمی
۴۴	پزشکی بالینی
۵۱	علم رایانه
۵۷	اقتصاد و بازرگانی
۶۱	مهندسی
۶۸	محیط زیست و بوم‌شناسی
۷۴	زمین‌شناسی
۸۱	ایمنی‌شناسی
۸۵	علم مواد
۹۱	ریاضیات
۹۷	میکروبیولوژی
۱۰۳	زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک

صفحه	عنوان
۱۱۰	چندرشته‌ای
۱۱۶	علم اعصاب و رفتار
۱۲۱	داروشناسی
۱۲۶	فیزیک
۱۴۳	علوم گیاهی و جانوری
۱۵۰	روانپزشکی و روانشناسی
۱۵۴	علوم اجتماعی
۱۶۱	علوم فضا
۱۸۱	فهرست منابع

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۱۳	جدول ۱-۲. کشورهای همکار جمهوری اسلامی ایران و دانشگاه شیراز در نگارش مدارک در دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۱۴	جدول ۲-۲. قالب انتشاراتی مدارک نمایه شده کل کشور و دانشگاه شیراز در پایگاه وب علوم در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۱۵	جدول ۲-۳. مؤسسات برتر حمایت‌کننده مالی دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹
۱۶	جدول ۲-۴. کشورهای برتر حمایت‌کننده مالی از تحقیقات دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۱۷	جدول ۲-۵. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در نگارش مدارک علمی در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۱۸	جدول ۲-۶. حوزه‌های تحقیقاتی برتر کار شده در دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹
۱۸	جدول ۲-۷. حوزه‌های تحقیقاتی برتر کار شده در کل کشور در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۱۹	جدول ۲-۸. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین تعداد از مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۲۱	جدول ۲-۹. کشورهای دارای بیشترین سهم استناددهی به مدارک منتشر شده دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۲۱	جدول ۲-۱۰. برترین مؤسسات استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۲۲	جدول ۲-۱۱. برترین حوزه‌های تحقیقاتی استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز
۲۳	جدول ۲-۱۲. برترین مجلات استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۲۴	جدول ۲-۱۳. زبان مدارک استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹
۲۶	جدول ۳-۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز
۲۷	جدول ۳-۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۲۸	جدول ۳-۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

صفحه	عنوان
۲۹	جدول ۳-۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم کشاورزی دانشگاه شیراز
۳۰	جدول ۳-۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز
۳۰	جدول ۳-۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز
۳۳	جدول ۳-۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز
۳۳	جدول ۳-۸. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۳۴	جدول ۳-۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۳۵	جدول ۳-۱۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز
۳۶	جدول ۳-۱۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز
۳۶	جدول ۳-۱۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز
۳۸	جدول ۳-۱۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه شیمی دانشگاه شیراز
۳۹	جدول ۳-۱۴. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه شیمی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۴۰	جدول ۳-۱۵. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه شیمی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۴۱	جدول ۳-۱۶. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان شیمی دانشگاه شیراز
۴۲	جدول ۳-۱۷. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه شیمی دانشگاه شیراز
۴۳	جدول ۳-۱۸. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه شیمی دانشگاه شیراز
۴۵	جدول ۳-۱۹. پرتولیدترین نویسندگان حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز
۴۶	جدول ۳-۲۰. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۴۷	جدول ۳-۲۱. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۴۸	جدول ۳-۲۲. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان پزشکی بالینی دانشگاه شیراز

۴۹	جدول ۳-۲۳. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز
۵۰	جدول ۳-۲۴. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز
۵۲	جدول ۳-۲۵. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز
۵۳	جدول ۳-۲۶. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم رایانه و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۵۴	جدول ۳-۲۷. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم رایانه و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۵۵	جدول ۳-۲۸. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علم رایانه دانشگاه شیراز
۵۵	جدول ۳-۲۹. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز
۵۶	جدول ۳-۳۰. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز
۵۸	جدول ۳-۳۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز
۵۹	جدول ۳-۳۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه اقتصاد و بازرگانی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۶۰	جدول ۳-۳۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه اقتصاد و بازرگانی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۶۰	جدول ۳-۳۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز
۶۰	جدول ۳-۳۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز
۶۱	جدول ۳-۳۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز
۶۲	جدول ۳-۳۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه مهندسی دانشگاه شیراز
۶۳	جدول ۳-۳۸. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۶۴	جدول ۳-۳۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۶۵	جدول ۳-۴۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان مهندسی دانشگاه شیراز
۶۵	جدول ۳-۴۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه مهندسی دانشگاه

عنوان

صفحه

شیراز

- جدول ۳-۴۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه مهندسی دانشگاه شیراز ۶۶
- جدول ۳-۴۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز ۶۹
- جدول ۳-۴۴. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه ۶۹
- جدول ۳-۴۵. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه ۷۰
- جدول ۳-۴۶. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز ۷۱
- جدول ۳-۴۷. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز ۷۲
- جدول ۳-۴۸. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز ۷۳
- جدول ۳-۴۹. پرتولیدترین نویسندگان حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز ۷۵
- جدول ۳-۵۰. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه ۷۶
- جدول ۳-۵۱. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه ۷۷
- جدول ۳-۵۲. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زمین‌شناسی دانشگاه شیراز ۷۸
- جدول ۳-۵۳. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز ۷۸
- جدول ۳-۵۴. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز ۷۹
- جدول ۳-۵۵. پرتولیدترین نویسندگان حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز ۸۲
- جدول ۳-۵۶. دانشگاه‌های همکار دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی و دانشگاه‌های استنادکننده به مدارک این حوزه ۸۳
- جدول ۳-۵۷. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه ۸۳
- جدول ۳-۵۸. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز ۸۳
- جدول ۳-۵۹. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز ۸۳
- جدول ۳-۶۰. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه ۸۴

عنوان

صفحه

	ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز	
۸۶	جدول ۳-۶۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم مواد دانشگاه شیراز	
۸۶	جدول ۳-۶۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه	
۸۸	جدول ۳-۶۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه	
۸۸	جدول ۳-۶۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علم مواد دانشگاه شیراز	
۸۹	جدول ۳-۶۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علم مواد دانشگاه شیراز	
۹۰	جدول ۳-۶۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علم مواد دانشگاه شیراز	
۹۲	جدول ۳-۶۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز	
۹۲	جدول ۳-۶۸. دانشگاه‌های همکار دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات و دانشگاه‌های استنادکننده به مدارک این حوزه	
۹۴	جدول ۳-۶۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه	
۹۴	جدول ۳-۷۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان ریاضیات دانشگاه شیراز	
۹۵	جدول ۳-۷۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک ریاضیات دانشگاه شیراز	
۹۶	جدول ۳-۷۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز	
۹۸	جدول ۳-۷۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز	
۹۹	جدول ۳-۷۴. دانشگاه‌های همکار دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی و دانشگاه‌های استنادکننده به مدارک این حوزه	
۱۰۰	جدول ۳-۷۵. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه	
۱۰۱	جدول ۳-۷۶. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان میکروبیولوژی دانشگاه شیراز	
۱۰۱	جدول ۳-۷۷. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک میکروبیولوژی دانشگاه شیراز	
۱۰۲	جدول ۳-۷۸. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز	
۱۰۴	جدول ۳-۷۹. پرتولیدترین نویسندگان حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز	
۱۰۵	جدول ۳-۸۰. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک	

عنوان

صفحه

- و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
جدول ۳-۸۱. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک
۱۰۶ و کشورهای استنادکننده به مدارک
- جدول ۳-۸۲. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زیست‌شناسی مولکولی و
۱۰۷ ژنتیک دانشگاه شیراز
- جدول ۳-۸۳. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زیست‌شناسی
۱۰۸ مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز
- جدول ۳-۸۴. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه
۱۰۹ زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز
- جدول ۳-۸۵. پرتولیدترین نویسندگان حوزه چندرشته‌ای در دانشگاه شیراز
۱۱۲
- جدول ۳-۸۶. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای و مؤسسات
۱۱۲ استنادکننده به مدارک این حوزه
- جدول ۳-۸۷. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای و کشورهای
۱۱۳ استنادکننده به مدارک این حوزه
- جدول ۳-۸۸. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان حوزه چند رشته‌ای دانشگاه
۱۱۴ شیراز
- جدول ۳-۸۹. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه چندرشته‌ای دانشگاه
۱۱۴ شیراز
- جدول ۳-۹۰. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک
۱۱۴ چندرشته‌ای دانشگاه شیراز
- جدول ۳-۹۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز
۱۱۷
- جدول ۳-۹۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار و مؤسسات
۱۱۷ استنادکننده به مدارک این حوزه
- جدول ۳-۹۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار و کشورهای
۱۱۹ استنادکننده به مدارک این حوزه
- جدول ۳-۹۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان حوزه علم اعصاب و رفتار
۱۲۰ دانشگاه شیراز
- جدول ۳-۹۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علم اعصاب و رفتار
۱۲۰ دانشگاه شیراز
- جدول ۳-۹۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه
۱۲۰ علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز
- جدول ۳-۹۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز
۱۲۲
- جدول ۳-۹۸. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه داروشناسی و مؤسسات
۱۲۲ استنادکننده به مدارک این حوزه

۱۲۴	جدول ۳-۹۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه داروشناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۱۲۴	جدول ۳-۱۰۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان داروشناسی دانشگاه شیراز
۱۲۵	جدول ۳-۱۰۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز
۱۲۵	جدول ۳-۱۰۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز
۱۲۷	جدول ۳-۱۰۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه فیزیک دانشگاه شیراز
۱۳۵	جدول ۳-۱۰۴. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه فیزیک و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۱۴۰	جدول ۳-۱۰۵. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه فیزیک و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۱۴۱	جدول ۳-۱۰۶. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان فیزیک دانشگاه شیراز
۱۴۱	جدول ۳-۱۰۷. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه فیزیک دانشگاه شیراز
۱۴۲	جدول ۳-۱۰۸. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه فیزیک دانشگاه شیراز
۱۴۴	جدول ۳-۱۰۹. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز
۱۴۵	جدول ۳-۱۱۰. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۱۴۶	جدول ۳-۱۱۱. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
۱۴۷	جدول ۳-۱۱۲. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز
۱۴۸	جدول ۳-۱۱۳. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز
۱۴۸	جدول ۳-۱۱۴. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز
۱۵۱	جدول ۳-۱۱۵. پرتولیدترین نویسندگان حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز
۱۵۱	جدول ۳-۱۱۶. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
۱۵۲	جدول ۳-۱۱۷. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

- ۱۵۳ جدول ۳-۱۱۸. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز
- ۱۵۳ جدول ۳-۱۱۹. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز
- ۱۵۳ جدول ۳-۱۲۰. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز
- ۱۵۵ جدول ۳-۱۲۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز
- ۱۵۶ جدول ۳-۱۲۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
- ۱۵۸ جدول ۳-۱۲۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
- ۱۵۹ جدول ۳-۱۲۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم اجتماعی دانشگاه شیراز
- ۱۶۰ جدول ۳-۱۲۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز
- ۱۶۰ جدول ۳-۱۲۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز
- ۱۶۲ جدول ۳-۱۲۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز
- ۱۷۰ جدول ۳-۱۲۸. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه
- ۱۷۸ جدول ۳-۱۲۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه
- ۱۷۹ جدول ۳-۱۳۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم فضای دانشگاه شیراز
- ۱۷۹ جدول ۳-۱۳۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز
- ۱۸۰ جدول ۳-۱۳۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز

فهرست نمودارها و تصاویر

صفحه	عنوان
۱۲	نمودار ۱-۲. نرخ رشد انتشارات دانشگاه شیراز در مقایسه با کل کشور در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۱۴	نمودار ۲-۲. وضعیت همکاری دانشگاه شیراز با کشورهای مختلف در سطح قاره‌ای
۲۰	نمودار ۳-۲. وضعیت استناد به مدارک منتشر شده دانشگاه شیراز در دوره ۲۰۰۹-۲۰۱۳
۲۵	نمودار ۱-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی
۳۲	نمودار ۲-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی
۳۸	نمودار ۳-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه شیمی
۴۴	نمودار ۴-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی
۵۱	نمودار ۵-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علم رایانه
۵۸	نمودار ۶-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه اقتصاد و بازرگانی
۶۲	نمودار ۷-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی
۶۸	نمودار ۸-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی
۷۴	نمودار ۹-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی
۸۱	نمودار ۱۰-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی
۸۵	نمودار ۱۱-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد
۹۱	نمودار ۱۲-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات
۹۷	نمودار ۱۳-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی
۱۰۴	نمودار ۱۴-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک
۱۱۵	نمودار ۱۵-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای
۱۱۶	نمودار ۱۶-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار
۱۲۱	نمودار ۱۷-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه داروشناسی
۱۲۷	نمودار ۱۸-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه فیزیک
۱۴۴	نمودار ۱۹-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری
۱۵۰	نمودار ۲۰-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی

عنوان

صفحه

۱۵۵	نمودار ۳-۲۱. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی
۱۶۲	نمودار ۳-۲۲. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا
۳۱	تصویر ۳-۱. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز
	تصویر ۳-۲. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز
۳۷	
۴۴	تصویر ۳-۳. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه شیمی دانشگاه شیراز
۵۱	تصویر ۳-۴. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز
۵۷	تصویر ۳-۵. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز
۶۱	تصویر ۳-۶. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز
۶۷	تصویر ۳-۷. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه مهندسی دانشگاه شیراز
	تصویر ۳-۸. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز
۷۴	
۸۰	تصویر ۳-۹. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز
۸۴	تصویر ۳-۱۰. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز
۹۱	تصویر ۳-۱۱. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علم مواد دانشگاه شیراز
۹۷	تصویر ۳-۱۲. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز
۱۰۳	تصویر ۳-۱۳. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز
	تصویر ۳-۱۴. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز
۱۱۰	
۱۱۵	تصویر ۳-۱۵. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه چندرشته‌ای دانشگاه شیراز
۱۲۱	تصویر ۳-۱۶. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز
۱۲۶	تصویر ۳-۱۷. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز
۱۴۳	تصویر ۳-۱۸. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه فیزیک دانشگاه شیراز
	تصویر ۳-۱۹. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز
۱۴۹	
	تصویر ۳-۲۰. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز
۱۵۴	
۱۶۱	تصویر ۳-۲۱. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز
۱۸۱	تصویر ۳-۲۲. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز

فصل اول

کلیات طرح

مقدمه

مسأله ارزیابی پژوهشی همواره به عنوان یکی از مسائل چالش برانگیز در محیط‌های آموزشی و پژوهشی مطرح بوده است. در این محیط‌ها تلاش بر آن است تا بر پایه نقد آثار علمی، کیفیت پژوهش مورد ارزیابی قرار گرفته و تصمیم‌گیری در خصوص تخصیص منابع صورت پذیرد (لیپیتاکیس و مینگرز^۱، ۲۰۱۴). مقوله ارزیابی پژوهش از دیرباز مطرح بوده است؛ به عنوان مثال، داوری همتایان^۲ یک فرایند اساسی در قضاوت در مورد کیفیت‌هاست. در چارچوب مقوله داوری همتایان، انواع مختلفی از ارزیابی‌های پژوهشی همانند ارزیابی یک مدرک برای چاپ در یک مجله، ارزیابی جهت استخدام یا ارتقای یک عضو هیأت علمی جدید و یا ارزیابی در جهت تخصیص گرنت توسط شورای بودجه‌گذاری انجام می‌پذیرد (جونو و مارتین^۳، ۲۰۰۳)؛ اما فرایند داوری ممکن است کاستی‌های خاص خود را داشته باشد. فردیت یا به عبارت دیگر وابستگی قضاوت‌ها و نتایج به انتخاب اعضای کمیته‌های خاص یکی از ایرادات مهم فرایند داوری همتایان است. این وابستگی ممکن است منجر به تضاد علایق، عدم آگاهی از کیفیت یا سوگیری منفی نسبت به افراد جوان‌تر و یا جدیدتر در یک رشته گردد (ون رن^۴، ۲۰۱۴). از طرف دیگر در چنین ارزیابی‌هایی، واحد ارزیابی عموماً یک پروژه یا یک فرد است تا اینکه کل دانشگاه مد نظر باشد (جونو و مارتین، ۲۰۰۳). لذا پیشنهاد گردیده است به منظور عینی‌سازی و شفاف‌سازی بیشتر فرایند داوری همتایان، این فرایند توسط روش‌ها و ابزار تحلیل استنادی حمایت شده و ترکیبی از این دو مقوله جهت انجام ارزیابی‌ها مورد استفاده قرار گیرد (گاتیر^۵، ۱۹۹۸؛ بلتر و سن^۶، ۲۰۱۴؛ ون رن، ۲۰۱۴).

در همین راستا، دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی نیز برای اینکه بتوانند در مسیر تکامل گام بردارند و خود را در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی مطرح نمایند، باید خود را در معرض ارزیابی‌ها قرار داده و در این زمینه مشارکت فعال داشته باشند. این مؤسسات نیازمندند تا نقاط قوت و ضعف پژوهشی خود و همچنین محیطی که در آن فعالیت می‌کنند را ارزیابی کرده تا بتوانند حوزه‌های پژوهشی را اولویت‌بندی نموده و

^۱ Lipitakis & Mingers

^۲ Peer Review

^۳ Geuna & Martin

^۴ van Raan

^۵ Gauthier

^۶ Belter & Sen

استراتژی خود را برای فعالیتهای آینده مشخص نمایند (جون و مارتین، ۲۰۰۳). بدین منظور لازم است تا رؤسای دانشگاهها بتوانند به اطلاعات دقیق در مورد فعالیتهای پژوهشی مؤسسه خود دسترسی داشته و فعالیتهای پژوهشی دپارتمانهای مختلف مؤسسه خود را مورد ارزیابی مستمر قرار دهند (گاتیر، ۱۹۹۸) تا بر اساس نتایج ارزیابی نسبت به تخصیص بودجه به واحدهای مختلف نیز اقدام نمایند (جون و مارتین، ۲۰۰۳). لذا روشها و ابزار تحلیل استنادی و شاخصهای علمسنجی می‌توانند نقش شایان توجهی را در راستای ارزیابی پژوهشی دانشگاهها و مؤسسات پژوهشی ایفا نمایند.

بررسیهای تحلیل استنادی و علمسنجی همچنین امکان ترسیم وضعیت پژوهشی کشور را در سطح کلان نیز فراهم می‌سازند. سیاستگذاران ملی نیاز دارند تا به صورت مستمر درباره فعالیتهای کلی پژوهشی در سطح ملی و همچنین جایگاه نسبی پژوهشی کشور خود در صحنه جهانی آگاهی یابند (گاتیر، ۱۹۹۸). در پژوهش حاضر، تلاش گردیده است تا به بررسی و ارزیابی وضعیت علمی دانشگاه شیراز به عنوان یکی از معتبرترین دانشگاههای سطح کشور در پایگاه وب علوم در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹ پرداخته شود.

بیان مسأله

کشور ما در حال تجربه یک پیشرفت علمی ویژه است. امروزه دانشگاهها به منظور تعیین میزان پیشرفت علمی و تعیین نقاط قوت و ضعف خود، از روشها و ابزار تحلیل استنادی و شاخصهای علمسنجی بهره می‌جویند. حرکت در راستای کسب رتبه برتر علم و فناوری در منطقه و دستیابی به جایگاه مناسب در سطح جهان، در سند چشم‌انداز ۲۰ ساله کشور در نظر گرفته شده است و رسیدن به این منظور میسر نمی‌شود مگر اینکه، دانشگاهها به عنوان مراکز علمی کشور توجه مخصوصی به رشد و تعالی خود داشته باشند و رشد و تعالی نیز بدون شناخت نقاط ضعف و سعی در رفع آنها و تکیه بر نقاط قوت و تلاش برای پررنگ‌تر کردن آنها، امکان‌پذیر نخواهد بود. حساسیت امر رتبه‌بندی برای دانشگاهها از همین واقعیت نشأت می‌گیرد. در همین راستا تلاش در جهت ترسیم وضعیت علمی و پژوهشی دانشگاههای کشور با استفاده از روشها و ابزارهای مختلف تحلیل استنادی و علمسنجی، می‌تواند گامی مؤثر در جهت کمک به مسئولان امر در جهت انجام برنامه‌ریزیهای راهبردی باشد. در خصوص دانشگاه شیراز مطالعات زیادی مبتنی بر شاخصهای علمسنجی صورت پذیرفته است. لذا در این پژوهش تلاش شده است تا به این مهم پرداخته شود.

اهداف پژوهش

هدف از انجام این پژوهش ترسیم وضعیت علمی دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹ در پایگاه وب علوم

است. کلیه تولیدات علمی دانشگاه شیراز در بازه زمانی ذکر شده در پایگاه وب علوم، جامعه پژوهش این طرح را تشکیل می‌دهد.

در این پژوهش یک دوره پنج ساله برای بررسی تولیدات علمی دانشگاه انتخاب گردیده است. در مطالعات علم‌سنجی معمولاً دوره‌ها به صورت سه ساله، پنج ساله و ده ساله انتخاب می‌شوند؛ اما باید این نکته را مد نظر قرار داد که تولیدات علمی دانشگاه‌ها در نظام استنادی ISI در سال‌های اخیر از رشد قابل ملاحظه‌ای برخوردار بوده است و انتخاب یک دوره پنج ساله برای انجام این پژوهش به این دلیل بوده است. پژوهش حاضر در پی پاسخگویی به مباحثی همچون تعیین نرخ رشد تولیدات علمی دانشگاه شیراز، تحلیل موضوعی این دانشگاه بر حسب ۲۲ حوزه موضوعی کلان، ترسیم پراکندگی استنادی دانشگاه بر حسب حوزه‌های جغرافیایی و موضوعی و تعیین همکاری‌های ملی و بین‌المللی دانشگاه در کل و به تفکیک حوزه‌های موضوعی می‌باشد.

پیشینه پژوهش

مطالعات بسیاری در حوزه علم‌سنجی و ترسیم وضعیت علمی مؤسسات در داخل و خارج از کشور انجام پذیرفته است اما طرخی با مختصات تعریف شده در پژوهش حاضر در خصوص دانشگاه شیراز انجام نشده است.

به عنوان تحقیق‌های مرتبط با موضوع حاضر می‌توان به پایان‌نامه سیامند عبدی (۱۳۸۹) با عنوان "نگاشت علمی دانشگاه شیراز بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی طی سال‌های ۲۰۰۵-۲۰۰۹ در پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس" اشاره کرد. در این پایان‌نامه که به روش پیمایشی و بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی انجام شده است به بررسی میزان تولیدات علمی دانشگاه شیراز به تفکیک حوزه‌های موضوعی، پرکارترین و پراستنادترین نویسندگان به تفکیک حوزه‌های موضوعی، فرمت غالب انتشاراتی در دانشگاه شیراز، شاخص هرش، همکاری‌های علمی و ... در پایگاه اسکوپوس پرداخته شده است.

عصاره، قانع و رحمانی سفیدویه (۱۳۸۹) به بررسی تولیدات علمی اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز در سطوح ملی و بین‌المللی در دوره ۱۳۷۹-۱۳۸۶ پرداختند. در این پژوهش قالب‌های مختلف انتشاراتی، زبان مدارک، میزان رشد تولیدات علمی، تولیدات علمی به تفکیک دانشکده‌ها، وضعیت تألیف یا ترجمه‌ای بودن مدارک و غیره مورد بررسی قرار گرفته است.

پژوهش‌های دیگری نیز در زمینه تولید علم در دانشگاه‌های مختلف کشور انجام شده است که می‌توان به برخی موارد به شرح ذیل اشاره نمود:

- امامی (۱۳۹۱) در پایان‌نامه کارشناسی ارشد خود بر اساس معیارهای علم‌سنجی به ارزیابی عملکرد علمی اعضای هیأت علمی دانشگاه خوارزمی بر اساس مقالات منتشر شده در پایگاه وب علوم از سال

۲۰۰۰ تا ۲۰۱۰ پرداخته است. نتایج بدست آمده نشان داد که بیشتر اعضای هیأت علمی دانشگاه خوارزمی دارای مرتبه علمی استادیاری هستند. دانشکده ادبیات و علوم انسانی دارای بیشترین اعضای هیأت علمی است. بیشترین میزان تولیدات علمی و استنادات دریافتی به اعضای هیأت علمی دانشکده شیمی اختصاص دارد. بین تولیدات علمی اعضای هیأت علمی و رتبه علمی آنان و همچنین بین تولیدات علمی اعضای هیأت علمی و استنادات دریافتی شان رابطه مثبت متوسطی وجود دارد. همچنین بالاترین میانگین شاخص هersh به دانشکده تربیت بدنی اختصاص دارد. در کل نتایج نشان داد روند رشد تولید مدارک علمی اعضای هیأت علمی دانشگاه خوارزمی در سال‌های ۲۰۰۳ و ۲۰۰۹ سیر نزولی داشته است، اما در سال‌های دیگر میزان افزایش تولیدات علمی دانشگاه خوارزمی، فرایند نسبتاً یکنواختی داشته است.

- جعفرزاده (۱۳۹۱) بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی به سنجش بروندهای علمی پژوهشگران دانشگاه شهید چمران در نمایه‌های استنادی پایگاه وب علوم طی سال‌های ۲۰۱۱-۱۹۹۰ پرداخته و با رویکرد تحلیل شبکه اجتماعی به بررسی هم‌نویسندگی این پژوهشگران پرداخته است. یافته‌های حاصل از پژوهش نشان داد که در دوره مورد بررسی ۱۱۶۸ مدرک علمی توسط پژوهشگران این دانشگاه در پایگاه وب علوم نمایه شده و نرخ رشد تولیدات علمی پژوهشگران دانشگاه شهید چمران، ۲۲/۵۵ درصد بوده است.

- فروغی و دیگران (۱۳۹۱) در پژوهش خود با عنوان "هفده سال تولید علم دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه بر اساس پایگاه استنادی علم (۱۳۹۰-۱۳۷۴)" به بررسی تولیدات علمی پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه پرداختند. در این پژوهش پس از تعیین میزان رشد مقالات به تفکیک سال‌های مختلف، مهمترین عوامل زیربنایی این رشد مورد بررسی قرار گرفته‌اند.

- نبوی (۱۳۹۱) در پایان‌نامه کارشناسی ارشد خود بر اساس شاخص‌های علمی‌سنجی به ارزیابی عملکرد اعضای هیأت علمی دانشگاه زنجان بر اساس مدارک نمایه‌شده در پایگاه استنادی علوم از سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۰ پرداخت. نتایج این پژوهش نشان داد که تولیدات علمی دانشگاه زنجان در پایگاه وب علوم در طی سال‌های مورد بررسی روند رو به رشدی داشته است. همچنین مواردی همچون فرمت غالب انتشاراتی مدارک، زبان مدارک نمایه شده، زمینه‌های موضوعی مورد توجه نویسندگان، شاخص هersh، تعداد استنادات، میانگین استناد به مقالات، خوداستنادی و پرتولیدترین و پراستنادترین پژوهشگران مورد بررسی قرار گرفتند.

- شجاعی (۱۳۹۰) در پایان‌نامه خود تحت عنوان "بررسی تولید علم دانشگاه آزاد اسلامی در پایگاه وب آو ساینس از سال ۱۹۸۵ تا پایان سال ۲۰۰۹ میلادی" با استفاده از روش علم‌سنجی به بررسی تولید علم

دانشگاه آزاد اسلامی در پایگاه وب علوم پرداخت. یافته‌های این پژوهش نشان داد که تولید علم دانشگاه آزاد اسلامی در ۲۵ سال مورد بررسی به طور متوسط از روند رشد صعودی برخوردار بوده است، بیشتر تولیدات علمی به زبان انگلیسی و در قالب مقاله پژوهشی منتشر شده و حوزه موضوعی فنی و مهندسی بیشترین تولیدات علمی را در خود جای داده است. نتایج همچنین نشان داد سهم دانشگاه آزاد اسلامی از تولیدات ایران به تدریج افزایش یافته است. همچنین میانگین استناد به هر مدرک، مجله منتشر کننده بیشترین تعداد از تولیدات علمی دانشگاه آزاد اسلامی، پرکارترین و پراستنادترین نویسندگان مشخص شده است. نتایج این پژوهش نشان داد که مجلات حوزه موضوعی ایمنی‌شناسی بالاترین میانگین ضریب تأثیر را در میان مجلات منتشر کننده تولیدات علمی دانشگاه آزاد اسلامی دارا می‌باشند. همچنین در این پژوهش الگوی نویسندگی نویسندگان مورد بررسی قرار گرفته است.

- موسوی چلک و نوروزی چاکلی (۱۳۸۹) در پژوهش خود تحت عنوان " یک دهه تولید علم دانشگاه آزاد اسلامی در پایگاه‌های مؤسسه اطلاعات علمی (۲۰۰۸-۱۹۹۹)" به ارزیابی تطبیقی تولیدات علمی دانشگاه آزاد اسلامی در طی دوره ده ساله ۱۹۹۹ تا ۲۰۰۸ به لحاظ تنوع مدارک، زبان، گروه‌های موضوعی، منابع منتشر کننده و نشریات تحت پوشش در پایگاه وب علوم پرداختند.

- دباغ منش و دیگران (۱۳۸۹) در پژوهش خود با عنوان "پراستنادترین مقالات دانشگاه علوم پزشکی شیراز در پایگاه ISI در طول سال‌های ۲۰۰۸-۱۹۹۰"، با استفاده از روش پژوهش کتابخانه‌ای و تحلیل استنادی به بررسی مقالات نویسندگان دانشگاه علوم پزشکی شیراز در پایگاه اطلاعاتی ISI در بازه زمانی ۲۰۰۸-۱۹۹۰ پرداختند. آنها در پژوهش خود به این نتیجه رسیدند که با توجه به میانگین تعداد ارجاعات، میانگین ضریب تأثیر و مقالات چاپ شده در سه سال ۲۰۰۸-۲۰۰۶، در مجموع یک چهارم از کل استنادات مربوط به جدیدترین مقالات چاپ شده می‌باشد.

- ابراهیمی (۱۳۸۷) انتشارات علمی دانشگاه‌های ایران در پایگاه‌های استنادی وب علوم را در یک دوره ده ساله (۲۰۰۶-۱۹۹۷)، بر مبنای شاخص‌های کمی و کیفی علمی‌سنجی (انتشارات، استنادات، عامل اثرگذار و درصد مدارک استناد شده) در قالب سه گروه دانشگاه‌های وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ دانشگاه‌های وابسته به وزات بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و سایر دانشگاه‌ها را بررسی نموده است. یافته‌های پژوهش نشان داد که گروه‌های دانشگاهی نامبرده بر مبنای شاخص کمی تولید و شاخص کیفی استناد تفاوت معنی‌داری ندارند و این در حالی است که بر مبنای شاخص‌های کیفی عامل اثرگذار و درصد مدارک استناد شده، دانشگاه‌های وابسته به وزارت علوم، نسبت به دانشگاه‌های وابسته به وزارت بهداشت در وضعیت مطلوب‌تری قرار دارند. نتایج رتبه‌بندی دانشگاه‌ها نیز نشان داد که اغلب دانشگاه‌های برتر بر مبنای هر ۴ شاخص از دانشگاه‌های وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و

فناوری هستند و همچنین رتبه‌بندی دانشگاه‌ها بر مبنای شاخص‌های کمی و کیفی نتایج متفاوتی دارد.

- امین‌پور، کبیری و ناجی (۱۳۸۷) در پژوهش خود بر اساس داده‌های پایگاه وب علوم و مدلاین، به بررسی تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در بازه زمانی ۱۳۶۴ تا ۱۳۸۵ پرداختند. این پژوهش نشان داد که دانشگاه علوم پزشکی اصفهان خصوصاً از سال ۱۳۷۹ به بعد رشد قابل ملاحظه‌ای را از نظر تعداد مقالات داشته است. برقراری سیستم پرداخت پاداش به نویسندگان مقالات، ایجاد و گسترش زیرساختار شبکه اینترنت و ارائه خدمات اینترنتی در دانشگاه، اشتراک بانک‌های اطلاعاتی و مجموعه مجلات الکترونیکی، برگزاری کارگاه‌های آموزشی روش تحقیق و مقاله‌نویسی را از دلایل عمده این پیشرفت برشمرده شده‌اند.

از جمله موارد دیگر مرتبط با پژوهش حاضر می‌توان به طرح‌هایی اشاره نمود که در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام در زمینه بررسی وضعیت علمی دانشگاه‌ها انجام پذیرفته است. رحیمی و کهندل جهرمی (۱۳۹۳) در این پژوهش‌ها به ترتیب به بررسی تولیدات علمی پژوهشگران دانشگاه‌های شهید چمران اهواز و اصفهان در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام پرداختند. در این پژوهش‌ها مواردی همچون میزان تولیدات علمی این دانشگاه‌ها، نرخ رشد این تولیدات، میزان استنادهای دریافتی، نرخ استناد به مقالات، تحلیل موضوعی انتشارات این دانشگاه‌ها، محققان برتر و مؤسسات همکار مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته‌اند.

روش پژوهش

پژوهش حاضر با استفاده از روش تحلیل استنادی و با استفاده از شاخص‌های علم‌سنجی انجام پذیرفته است. جهت درون‌دهی و تحلیل داده‌ها از نرم‌افزار اکسل ویرایش ۲۰۱۰ و جهت ترسیم نقشه‌های ارائه شده از نرم‌افزار پازک^۷ استفاده شده است.

مراحل

در طرح حاضر ابتدا تصویری کلی از وضعیت علمی دانشگاه شیراز در طی دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ ارائه شده و در مواردی مقایسه با کل کشور صورت پذیرفته است. پس از این بخش، انتشارات دانشگاه شیراز به تفکیک حوزه‌های موضوعی ۲۲ گانه پایگاه طلایه‌داران علم^۸ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. بدین معنی که مقوله‌های موضوعی اختصاص یافته به نشریات حاوی مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی موردنظر در پایگاه

^۷Pajek

^۸Essential Science Indicators(ESI)

وب علوم، در قالب ۲۲ حوزه موضوعی عام پایگاه طلایه‌داران علم قرار داده شد (سایتس واچ^۱، ۲۰۱۴) و در نهایت تحلیل مدارک بر اساس این حوزه‌های عام انجام پذیرفت. حوزه‌های موضوعی ۲۲ گانه پایگاه طلایه‌داران علم عبارتند از: علوم کشاورزی، زیست‌شناسی و بیوشیمی، شیمی، پزشکی بالینی، علم رایانه، اقتصاد و بازرگانی، مهندسی، محیط زیست و بوم‌شناسی، زمین‌شناسی، ایمنی‌شناسی، علم مواد، ریاضیات، میکروبیولوژی، زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک، چندرشته‌ای، علم اعصاب و رفتار، داروشناسی، فیزیک، علوم گیاهی و جانوری، روانپزشکی و روانشناسی، علوم اجتماعی و علوم فضا.

کلیه تحلیل‌ها بر اساس داده‌های نمایه شده در Web of Science Core Collection انجام شده است که این مجموعه شامل نمایه‌های ذیل بوده است:

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --۱۹۴۵-present
- Social Sciences Citation Index (SSCI) --۱۹۵۶-present
- Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --۱۹۷۵-present
- Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --۱۹۹۱-present
- Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --۱۹۹۱-present

انتشارات و داده‌های استنادی پایگاه‌های تامسون روترز، پایه اصلی بسیاری از تحقیقات تحلیل استنادی و علم‌سنجی را در سرتاسر جهان تشکیل می‌دهد.

طرح حاضر در دو قالب کلی انتشارات و استنادات انجام پذیرفته است:

- انتشارات: شمارش تعداد مدارک منتشر شده از جمله شاخص‌های مهم مورد استفاده در مطالعات علم‌سنجی است و تعداد انتشارات در دوره‌های خاص زمانی شاخصی از بهره‌وری و همکاری فکری نویسندگان و گروه‌ها است. همکاری در نگارش مدارک نیز اغلب به عنوان یک شاخص برای تعاملات علمی در سطوح مؤسسه‌ای، بین مؤسسه‌ای و بین‌المللی مطرح می‌باشد. همکاری در نگارش مدارک علمی نشان‌دهنده شراکت در تولید دانش و/یا تخصص‌ها میان افراد و در سطوح بالاتر میان مؤسسات و کشورها است (بلتر و سن، ۲۰۱۴).

در این پژوهش کلیه مدارک بازیابی شده در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹ چه در بخش کلی و چه در بخش موضوعی، بر اساس شاخص‌هایی همچون نرخ رشد تولیدات علمی، نویسنده، کشورهای

^۱ ScienceWATCH

مشارکت‌کننده در نگارش مدارک علمی، دانشگاه‌های همکار، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده، قالب‌های انتشاراتی و مجلات (یا کنفرانس‌های) حاوی این مدارک مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته‌اند.

- **استنادات:** استناد به یک مدرک نشانه این است که مدرک مورد استناد یا دارای کیفیت لازم بوده است و این شایستگی را داشته است تا در سایر آثار مورد استناد قرار گیرد و یا به نوعی بر مدرک استناددهنده تأثیر داشته است (بلتر و سن، ۲۰۱۴). در پژوهش حاضر چه در بخش کلی و چه در بخش حوزه‌های موضوعی، استنادات تعلق یافته به مدارک بازیابی شده بر اساس شاخص‌هایی همچون تعداد دفعات استناد، کشورهای استنادکننده، دانشگاه‌ها و مؤسسات استنادکننده، مجلات (یا کنفرانس‌های) استنادکننده و حوزه‌های موضوعی استنادکننده تجزیه و تحلیل شده‌اند. همچنین در بخش حوزه‌های موضوعی شاخص میانگین تعداد استنادها به هر مدرک^{۱۰} ارائه شده است. این شاخص نشان‌دهنده تعداد استناداتی است که هر مدرک در یک مجموعه دریافت داشته است و برای رفع مشکل حجم متفاوت انتشارات در رشته‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد (بلتر و سن، ۲۰۱۴).

نکات کلی:

- در متن حاضر به منظور عدم ارائه جداول طویل حاصل از تحلیل مدارک بر اساس هر یک از شاخص‌های ذکر شده، راهکاری استفاده گردیده است: در هر جدول تنها به ذکر ۲۰ ردیف اول که در واقع موارد برتر بوده‌اند اکتفا شده است. شرط لازم برای حضور ارقام در جداول، دارا بودن بیش از یک رکورد بوده است. بدین معنی که اقلامی که تعداد رکورد آنها برابر با عدد ۱ بوده، در جداول ارائه نشده‌اند مگر در مواردی که تعداد رکوردها در کل جدول از ابتدا تا انتها ۱ بوده باشد که در چنین مواردی کل جدول ارائه گردیده است. بنابراین دلیل اینکه در برخی جداول تعداد ردیف‌ها کمتر از ۲۰ می‌باشد این است که تعداد رکوردهای ردیف‌های بعدی ۱ بوده است. همچنین در مواردی که تعداد رکورد ردیف بیستم برابر با ردیف‌های بعدی بوده است، ردیف‌های مذکور نیز در جدول ارائه شده‌اند و طول جداول افزایش یافته است.

- در کلیه جداول ارائه شده تلاش گردیده تا یکدست‌سازی اسامی در صورت لزوم انجام پذیرد.

- "دانشگاه آزاد اسلامی" و "دانشگاه پیام نور" در این طرح به صورت یک کل در نظر گرفته شده‌اند و عدد ارائه شده برای این دو دانشگاه از مجموع تعداد رکوردهای واحدهای مختلف آنها به دست آمده است. این مسأله به این دلیل است که متأسفانه نویسندگان بسیاری از واحدهای این دانشگاه‌ها، تنها به ذکر نام کلی دانشگاه آزاد اسلامی و یا دانشگاه پیام نور اکتفا کرده و از وارد کردن نام شهر یا شهرستان محل دانشگاه خود خودداری کرده‌اند.

^{۱۰} Average Citation per Item

- اسامی نویسندگان: در مبحث اسامی نویسندگان چند مورد مطرح می‌باشد:

- به طور کلی یکی از مشکلات مطرح در مورد اسامی نویسندگان، عدم یکدستی و ابهامات مربوط به نام و آدرس نویسندگان می‌باشد. بنابراین مدارک ممکن است به صورت اشتباه به نویسندگانی با نام‌های مشابه نسبت داده شوند و مدارک نگارش یافته توسط یک نویسنده ممکن است به علت عدم یکدستی یا مشکلات املائی در نام نویسندگان، به نویسندگان دیگر نسبت داده شوند. همچنین یک نویسنده ممکن است وابستگی‌های سازمانی متفاوتی داشته باشد که همه اینها می‌تواند منجر به تغییر تعداد رکوردهای مربوط به یک فرد شود (بلتر و سن، ۲۰۱۴). به هر نشریه نمایه شده در پایگاه وب علوم، بر حسب مورد، یک یا چند مقوله موضوعی تخصیص می‌یابد. لذا ممکن است یک نشریه در قالب چند حوزه موضوعی قرار داده شود و بنابراین مدارک منتشر شده در این نشریات و به تبع آن نویسندگان نیز در چند حوزه موضوعی قرار گیرند. لذا یکی از دلایل عمده تکراری بودن اسامی نویسندگان در جداول حوزه‌های موضوعی مختلف در این طرح، ناشی از این امر می‌باشد.
- مسأله دیگر احتمالی در تکراری بودن اسامی می‌تواند ناشی از این مسأله باشد که برخی از حوزه‌های موضوعی که در پایگاه طلایه‌داران علم به صورت مجزا تعریف شده‌اند، در داخل کشور زیرمجموعه حوزه دیگر هستند. به عنوان مثال در داخل کشور حوزه‌های علم رایانه و علم مواد زیرمجموعه حوزه مهندسی هستند و این رشته‌ها در دانشکده مهندسی تدریس می‌گردند.
- از طرف دیگر ماهیت علم به گونه‌ای است که رشته‌های مختلف با یکدیگر در تعامل نزدیک هستند و ارائه مفاهیم چندرشته‌ای^{۱۱} و بین‌رشته‌ای^{۱۲} گویای همین واقعیت است. در مفهوم چندرشته‌ای، محققان رشته‌های مختلف با یکدیگر کار می‌کنند و هر کدام به علم رشته خود نزدیک می‌شوند. در مفهوم بین‌رشته‌ای، با استفاده از راهکارهای ترکیبی واقعی، دانش و روش‌های مختلف تلفیق می‌شوند (استمبر^{۱۳}، ۱۹۹۱). الگوی تحقیقات بین‌رشته‌ای است که سیستم‌های اطلاعاتی، جامعه‌شناسی، فیزیک، زیست‌شناسی، علم رایانه و علم مدیریت را تلفیق می‌نماید (دی، شیه و چنگ^{۱۴}، ۲۰۱۱). لذا ماهیت تعاملی علوم می‌تواند دلیل دیگری بر ظاهر شدن اسامی یکسان در جداول رشته‌های مختلف باشد.

^{۱۱} Multidisciplinary

^{۱۲} Interdisciplinary

^{۱۳} Stember

^{۱۴} Day, Shih & Chang

- باید توجه داشت روشی که اغلب برای شمارش انتشارات دارای بیش از یک کشور در فیلد آدرس استفاده می‌شود، تخصیص یک مدرک به هر یک از کشورهای همکار است. بنابراین مقاله‌ای که دارای چندین نویسنده از کشورهای مختلف است، در هنگام شمارش تعداد مدارک مربوط به هر یک از این کشورها، شمارش می‌شود. این بدان معنی است که تعداد کل انتشارات از تعداد حقیقی انتشارات تجاوز می‌کند (بلتر و سن، ۲۰۱۴). همچنین قرار گرفتن برخی نشریات و به تبع آن مقالات آنها در مقوله‌های موضوعی مختلف موجب افزایش تعداد انتشارات می‌گردد.
- در متن حاضر به دو اصطلاح "تعداد دفعات استناد" و "مقالات استنادکننده" اشاره شده است که اعداد مربوط به این دو متفاوتند. تعداد دفعات استناد، تعداد دفعاتی است که مدارک بازیابی شده مورد استناد قرار گرفته‌اند و لذا ممکن است یک مدرک چندین بار توسط مقاله یا مقالات استنادکننده مورد استناد قرار گیرد. در این صورت این استنادها در شمارش تعداد دفعات استناد لحاظ شده اما در تعداد مقالات استنادکننده تأثیری نمی‌گذارند؛ چون ممکن است که یک مقاله از مجموعه مقالات استنادکننده به چند مورد از مدارک استناد شده استناد کرده باشد که در این صورت همان یک مقاله در شمارش تعداد مقالات استنادکننده لحاظ می‌گردد. تفاوتی که در اعداد مربوط به تعداد دفعات استناد در متن و تعداد مقالات استنادکننده که در جداول مربوط به بخش استنادات به صورت "% از ... ارائه شده است، ناشی از همین مسأله می‌باشد.
- نکته مهم در مورد تحلیل‌های استنادی و علم‌سنجی این است که شاخص‌هایی همچون تعداد انتشارات و استنادات وابسته به عواملی همچون رشته هستند. بدین معنی که ماهیت برخی رشته‌ها به گونه‌ای است که تولید مدارک علمی در آنها کمتر از سایر رشته‌ها است. لذا مقایسه انتشارات رشته‌های مختلف امری منطقی به نظر نمی‌رسد.
- این مسأله در مورد استنادها نیز صادق است. به طور میانگین، انتشارات در برخی رشته‌ها نسبت به سایر رشته‌ها، استنادهای بیشتری را دریافت می‌کنند. این مسأله ناشی از تفاوت در تعداد مدارک تولید شده و طول متوسط فهرست منابع استناد شده میان رشته‌های مختلف است. بنابراین تعداد خام استنادها و شاخص‌های استنادی که به منظور پوشش چنین تفاوت‌هایی نرمال‌سازی نشده‌اند، نمی‌توانند برای مقایسه رشته‌های مختلف بکار روند. در طرح حاضر نیز تنها به تحلیل وضعیت علمی در حوزه‌های موضوعی به صورت مجزا پرداخته شده است و هدف مقایسه رشته‌های مختلف یک دانشگاه نبوده است.
- جهت ترسیم حوزه‌های استنادکننده، مقوله‌های موضوعی استنادکننده به مدارک حوزه‌های مختلف نیز در قالب حوزه‌های موضوعی ۲۲ گانه پایگاه ESI گنجانده شده و سپس نقشه‌های مربوطه ترسیم

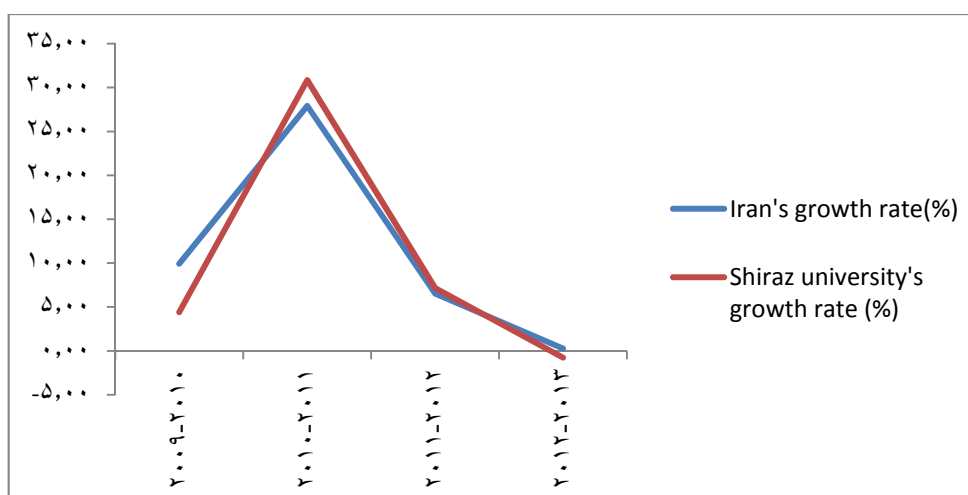
گردیده است. باید توجه داشت که در نقشه‌های ترسیم شده، ضخامت خطوط نشان‌دهنده تعداد استنادهاست؛ بدین معنی که هرچه تعداد استندهای یک حوزه به حوزه دیگر بیشتر باشد، ضخامت خط ما بین این دو حوزه بیشتر است. بنابراین در مواردی که تعداد استناد خیلی پایین بوده است، خطوط به صورت بسیار کمرنگ و حتی محو ترسیم شده‌اند. نکته دیگر این است که در تصاویر مختلف در متن حاضر به منظور مشاهده خطوط تا حد ممکن، از مقیاس‌های متفاوتی استفاده گردیده است. لذا ممکن است اعداد یکسان در تصاویر مختلف با ضخامت خطوط متفاوتی مشاهده گردند.

فصل دوم

ترسیم وضعیت علمی دانشگاه شیراز به صورت کلی در پایگاه وب علوم

در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

در این فصل وضعیت علمی دانشگاه شیراز از زوایای مختلف بر اساس مدارک نمایه شده این دانشگاه در پایگاه وب علوم در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ ترسیم شده است. به منظور انجام این پژوهش، ابتدا صورت‌های مختلف نام دانشگاه شیراز در پایگاه وب علوم در بازه زمانی مورد نظر بررسی شد. در این بررسی مشخص گردید که برای دانشگاه شیراز عمدتاً نام سازمانی "Shiraz Univ" در مدارک استفاده شده است و سایر صورت‌های اسامی همچون PAHLAVI UNIV، UNIV SHIRAZ، SHIAZE UNIV و SHICAZ UNIV در تعداد کمی از مدارک استفاده شده‌اند که این مدارک نیز تحت پوشش زمانی پژوهش حاضر قرار نداشتند. در زمان استخراج داده‌ها تعداد کل مدارک منتشر شده در کشور در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ برابر با ۱۳۱۵۵۶ مدرک بود که از این تعداد ۴۴۶۰ رکورد به دانشگاه شیراز اختصاص داشت. نمودار ۱-۲ نرخ رشد انتشارات دانشگاه شیراز را در مقایسه با کل کشور نشان می‌دهد. بیشترین نرخ رشد مربوط به دوره زمانی ۲۰۱۰-۲۰۱۱ بوده و در این دوره زمانی، نرخ رشد انتشارات دانشگاه شیراز نسبت به نرخ رشد انتشارات کل کشور بالاتر بوده است.



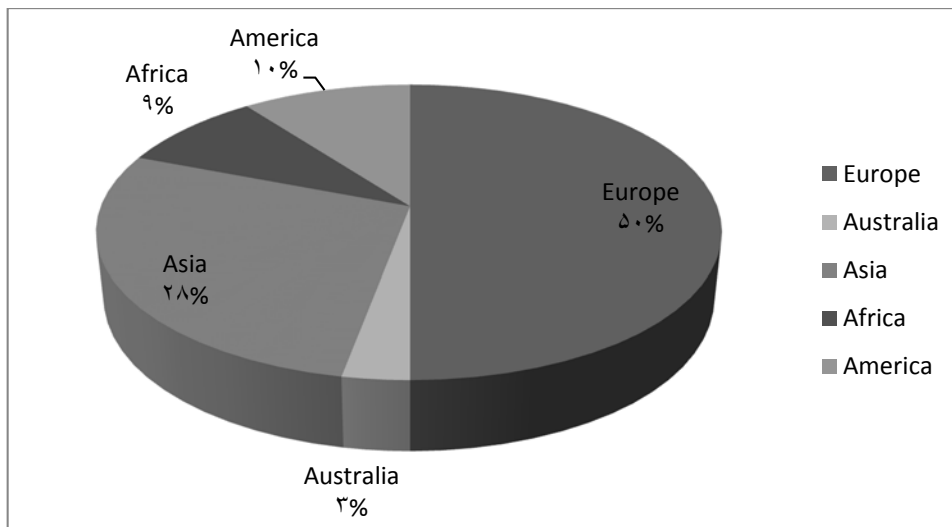
نمودار ۱-۲. نرخ رشد انتشارات دانشگاه شیراز در مقایسه با کل کشور در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

در زمینه همکاری در نگارش مدارک، در کل کشور بیشترین همکاری‌ها به ترتیب با کشورهای آمریکا، کانادا و انگلستان صورت گرفته است. در دانشگاه شیراز محققان این دانشگاه به ترتیب بیشترین همکاری‌های علمی را با محققان کشورهای آمریکا، آلمان و انگلستان داشته‌اند. در جدول ۱-۲، کشورهایی که بیشترین همکاری‌های علمی را با محققان جمهوری اسلامی ایران و همچنین دانشگاه شیراز داشته‌اند، نشان داده شده است.

جدول ۱-۲. کشورهای همکار جمهوری اسلامی ایران و دانشگاه شیراز در نگارش مدارک در دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

کشورهای همکار دانشگاه شیراز در نگارش مدارک				کشورهای همکار ایران در نگارش مدارک			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۳۱۵۵۶
۱	USA	۲۹۴	۶,۵۹	۱	USA	۵۲۸۹	۴,۰۲
۲	GERMANY	۱۹۴	۴,۳۵	۲	CANADA	۲۶۸۲	۲,۰۴
۳	ENGLAND	۱۸۱	۴,۰۶	۳	ENGLAND	۲۴۵۷	۱,۸۷
۴	FRANCE	۱۷۲	۳,۸۶	۴	GERMANY	۲۱۷۳	۱,۶۵
۵	TURKEY	۱۶۵	۳,۷۰	۵	MALAYSIA	۱۸۳۷	۱,۴۰
۶	SPAIN	۱۵۹	۳,۵۷	۶	AUSTRALIA	۱۸۰۰	۱,۳۷
۷	ITALY	۱۵۷	۳,۵۲	۷	FRANCE	۱۴۸۹	۱,۱۳
۸	AUSTRIA	۱۵۲	۳,۴۱	۸	ITALY	۱۴۵۰	۱,۱۰
۹	SOUTH KOREA	۱۵۱	۳,۳۹	۹	TURKEY	۱۱۲۸	۰,۸۶
۱۰	BELGIUM	۱۵۰	۳,۳۶	۱۰	SPAIN	۱۱۱۴	۰,۸۵
۱۱	SWITZERLAND	۱۴۹	۳,۳۴	۱۱	PEOPLES R CHINA	۹۶۸	۰,۷۴
۱۲	PEOPLES R CHINA	۱۴۹	۳,۳۴	۱۲	SOUTH KOREA	۹۱۹	۰,۷۰
۱۳	PAKISTAN	۱۴۸	۳,۳۲	۱۳	NETHERLANDS	۹۱۶	۰,۷۰
۱۴	TAIWAN	۱۴۸	۳,۳۲	۱۴	INDIA	۹۰۰	۰,۶۸
۱۵	FINLAND	۱۴۵	۳,۲۵	۱۵	SWITZERLAND	۸۶۷	۰,۶۶
۱۶	INDIA	۱۴۵	۳,۲۵	۱۶	SWEDEN	۷۷۶	۰,۵۹
۱۷	EGYPT	۱۴۵	۳,۲۵	۱۷	BELGIUM	۷۷۴	۰,۵۹
۱۸	POLAND	۱۴۴	۳,۲۳	۱۸	JAPAN	۷۴۵	۰,۵۷
۱۹	PORTUGAL	۱۴۴	۳,۲۳	۱۹	AUSTRIA	۶۲۴	۰,۴۷
۲۰	CZECH REPUBLIC	۱۴۲	۳,۱۸	۲۰	PAKISTAN	۶۱۴	۰,۴۷
۲۱	HUNGARY	۱۴۲	۳,۱۸				

نمودار ۲-۲، وضعیت همکاری دانشگاه شیراز را با سایر کشورهای در سطح قاره‌ای به تصویر کشیده است.



نمودار ۲-۲. وضعیت همکاری دانشگاه شیراز با کشورهای مختلف در سطح قاره‌ای

نیمی از مدارک با همکاری محققان دانشگاه شیراز و محققان قاره اروپا تولید شده‌اند. پس از این قاره، قاره‌های آسیا، آمریکا، آفریقا و استرالیا به ترتیب بیشترین سهم همکاری را در نگارش مدارک با این دانشگاه داشته‌اند. جدول شماره ۲-۲ قالب انتشاراتی مدارک منتشر شده در کل کشور و همچنین دانشگاه شیراز را در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹ نشان می‌دهد. نکته قابل توجه در این جدول این است که قالب انتشاراتی مدارک دانشگاه شیراز در این دوره زمانی تطابق بسیار زیادی با قالب انتشاراتی کل مدارک منتشر شده در کشور داشته است.

جدول ۲-۲. قالب انتشاراتی مدارک نمایه شده کل کشور و دانشگاه شیراز در پایگاه وب علوم در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹

قالب انتشاراتی مدارک دانشگاه شیراز				قالب انتشاراتی مدارک کل کشور			
ردیف	نوع مدرک	تعداد رکورد	٪ از ۴۴۶۰	ردیف	نوع مدرک	تعداد رکورد	٪ از ۱۳۱۵۵۶
۱	ARTICLE	۳۹۳۷	۸۸٫۲۷	۱	ARTICLE	۱۰۳۱۸۷	۷۸٫۴۴
۲	PROCEEDINGS PAPER	۳۶۲	۸٫۱۲	۲	PROCEEDINGS PAPER	۱۵۶۹۵	۱۱٫۹۳
۳	MEETING ABSTRACT	۱۱۳	۲٫۵۳	۳	MEETING ABSTRACT	۸۱۲۲	۶٫۱۷
۴	REVIEW	۲۸	۰٫۶۳	۴	REVIEW	۱۹۹۹	۱٫۵۲
۵	LETTER	۲۲	۰٫۴۹	۵	LETTER	۱۸۰۲	۱٫۳۷
۶	EDITORIAL MATERIAL	۱۸	۰٫۴۰	۶	EDITORIAL MATERIAL	۱۰۱۶	۰٫۷۷
۷	CORRECTION	۱۰	۰٫۲۲	۷	CORRECTION	۴۴۸	۰٫۳۴
۸	BOOK REVIEW	۱	۰٫۰۲	۸	BOOK REVIEW	۱۴۲	۰٫۱۱

قالب انتشاراتی مدارک دانشگاه شیراز				قالب انتشاراتی مدارک کل کشور			
ردیف	نوع مدرک	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰	ردیف	نوع مدرک	تعداد رکورد	% از ۱۳۱۵۵۶
۹	NEWS ITEM	۲۹	۰,۰۲	۹	BOOK CHAPTER	۱	۰,۰۲
۱۰	BIOGRAPHICAL ITEM	۱۹	۰,۰۱				
۱۱	BOOK CHAPTER	۱۳	۰,۰۱				
۱۲	SOFTWARE REVIEW	۲	۰,۰۰				
۱۳	REPRINT	۲	۰,۰۰				
۱۴	POETRY	۱	۰,۰۰				
۱۵	ART EXHIBIT REVIEW	۱	۰,۰۰				

در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹ در کل کشور بیش از ۹۹٪ مدارک به زبان انگلیسی منتشر شده‌اند. بعد از آن به ترتیب مدارک به زبان‌های فارسی، عربی، اسپانیایی، ترکی، فرانسوی، پرتغالی، کرواتی، ولزی، آلمانی، ایتالیایی، روسی، رومانیایی و لهستانی انتشار یافته‌اند؛ این در حالی است که کل مدارک دانشگاه شیراز در دوره زمانی مورد بررسی به زبان انگلیسی منتشر شده‌اند. دلیل غالب بودن زبان انگلیسی می‌تواند تا حد زیادی مربوط به سوگیری پایگاه وب علوم نسبت به زبان انگلیسی باشد. به گفته گارفیلد این مسأله برای پایگاه وب علوم نه آسان است و نه مقرون به صرفه که نشریاتی را شامل شود که از الفبای لاتین استفاده نمی‌کنند (اکیبو^{۱۵}، ۱۹۹۷).

جدول ۲-۳، بیست مؤسسه برتر حامی مالی دانشگاه شیراز را نشان می‌دهد.

جدول ۲-۳. مؤسسات برتر حمایت‌کننده مالی دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹

ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰
۱	IRAN NATIONAL SCIENCE FOUNDATION INSF	۱۰۰۳	۰,۷۶
۲	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۹۴۷	۰,۷۲
۳	UNIVERSITY OF TEHRAN	۹۱۹	۰,۷۰
۴	IRAN NATIONAL SCIENCE FOUNDATION	۵۱۹	۰,۴۰
۵	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۵۱۸	۰,۳۹
۶	FERDOWSI UNIVERSITY OF MASHHAD	۴۹۷	۰,۳۸
۷	IPM	۴۸۶	۰,۳۷
۸	SHIRAZ UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۴۰۴	۰,۳۱

^{۱۵} Okubo

ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰
۹	SHIRAZ UNIVERSITY RESEARCH COUNCIL	۳۴۱	۰,۲۶
۱۰	SHIRAZ UNIVERSITY	۲۸۹	۰,۲۲
۱۱	IRAN TELECOMMUNICATION RESEARCH CENTER ITRC	۲۷۸	۰,۲۱
۱۲	RESEARCH COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TEHRAN	۲۷۳	۰,۲۱
۱۳	ISFAHAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۲۷۰	۰,۲۱
۱۴	UNIVERSITY OF KASHAN	۲۵۳	۰,۱۹
۱۵	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY	۲۴۵	۰,۱۹
۱۶	MASHHAD UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۲۴۴	۰,۱۹
۱۷	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۳۹	۰,۱۸
۱۸	CERN	۲۳۷	۰,۱۸
۱۹	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۲۹	۰,۱۷
۲۰	RESEARCH COUNCIL OF UNIVERSITY OF TEHRAN	۲۲۵	۰,۱۷
۲۱	ALEXANDER VON HUMBOLDT FOUNDATION	۲۲۵	۰,۱۷

در جدول ۲-۴ نشان داده شده است که ۱۰۰ مؤسسه‌ای که بیشترین حمایت‌های مالی را از تحقیقات دانشگاه شیراز داشته‌اند مربوط به کدام کشورها بوده‌اند. همان‌طور که در این جدول مشخص است، بیشترین حمایت‌های مالی توسط مؤسسات داخلی و پس از آن توسط مؤسسات کشورهای مکزیک و برزیل صورت پذیرفته است.

جدول ۲-۴. کشورهای برتر حمایت‌کننده مالی از تحقیقات دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

ردیف	کشور	% از ۴۴۶۰	ردیف	کشور	% از ۴۴۶۰	ردیف	کشور	% از ۴۴۶۰
۱	Iran	۱۳,۸۸	۹	India	۳,۴۸	۱۷	Taiwan	۱,۷۹
۲	Mexico	۶,۵۶	۱۰	USA	۳,۰۷	۱۸	Pakistan	۱,۷۸
۳	Brazil	۶,۵۱	۱۱	Korea	۳,۰۵	۱۹	Poland	۱,۶۴
۴	Belgium	۵,۲۷	۱۲	Switzerland	۲,۹۱	۲۰	Italy	۱,۳۸
۵	Germany	۴,۹۶	۱۳	Hungary	۲,۶۸	۲۱	Cyprus	۱,۳۸
۶	China	۴,۴۱	۱۴	Turkey	۲,۶۱	۲۲	Croatia	۱,۳۸
۷	Finland	۳,۸۸	۱۵	Spain	۲,۳۸	۲۳	Lithuania	۱,۳۸
۸	Russia	۳,۷۸	۱۶	Ireland	۱,۸۱	۲۴	Greece	۱,۳۸

جدول ۲-۵، مؤسسات برتر همکار دانشگاه شیراز در نگارش مدارک علمی را در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ نشان می‌دهد. بیشترین همکاری‌ها به ترتیب با دانشگاه‌های صنعتی اصفهان، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دانشگاه صنعتی شریف و دانشگاه کالیفرنیا بوده است.

جدول ۲-۵. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در نگارش مدارک علمی در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰
۱	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۱۳	۴,۷۸
۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۲۰۱	۴,۵۱
۳	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱۹۹	۴,۴۶
۴	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۸۲	۴,۰۸
۵	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۷۰	۳,۸۱
۶	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۱۶۴	۳,۶۸
۷	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۱۴۸	۳,۳۲
۸	GHENT UNIVERSITY	۱۴۸	۳,۳۲
۹	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۱۴۶	۳,۲۷
۱۰	UNIVERSITY OF BRISTOL	۱۴۶	۳,۲۷
۱۱	UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM	۱۴۵	۳,۲۵
۱۲	FLORIDA STATE UNIVERSITY SYSTEM	۱۴۴	۳,۲۳
۱۳	SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZURICH	۱۴۴	۳,۲۳
۱۴	INST RES FUNDAMENTAL SCI IPM	۱۴۳	۳,۲۱
۱۵	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIT	۱۴۳	۳,۲۱
۱۶	TEXAS A M UNIVERSITY COLLEGE STATION	۱۴۳	۳,۲۱
۱۷	TEXAS A M UNIVERSITY SYSTEM	۱۴۳	۳,۲۱
۱۸	UNIVERSITY OF WISCONSIN MADISON	۱۴۲	۳,۱۸
۱۹	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۱۴۱	۳,۱۶
۲۰	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	۱۴۱	۳,۱۶
۲۱	CORNELL UNIVERSITY	۱۴۱	۳,۱۶
۲۲	HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	۱۴۱	۳,۱۶

تحلیل مدارک دانشگاه شیراز بر اساس حوزه‌های تحقیقاتی تخصیص یافته در پایگاه وب علوم در دوره ذکر شده نشان داد که مدارک این دانشگاه در ۱۲۲ حوزه تحقیقاتی انتشار یافته است که بیشترین انتشارات به ترتیب مربوط به حوزه‌های مهندسی، شیمی، فیزیک، علم مواد و کشاورزی بوده است. جدول ۲-۶ نمایانگر حوزه‌های تحقیقاتی برتر می‌باشد.

جدول ۲-۶. حوزه‌های تحقیقاتی برتر کار شده در دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰
۱	ENGINEERING	۱۱۰۸	۲۴,۸۴
۲	CHEMISTRY	۷۸۶	۱۷,۶۲
۳	PHYSICS	۵۵۹	۱۲,۵۳
۴	MATERIALS SCIENCE	۳۷۵	۸,۴۱
۵	AGRICULTURE	۳۵۵	۷,۹۶
۶	VETERINARY SCIENCES	۲۳۷	۵,۳۱
۷	COMPUTER SCIENCE	۲۳۵	۵,۲۷
۸	MATHEMATICS	۲۳۱	۵,۱۸
۹	ENERGY FUELS	۲۲۱	۴,۹۶
۱۰	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۱۹۵	۴,۳۷
۱۱	MECHANICS	۱۷۵	۳,۹۲
۱۲	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۱۳۷	۳,۰۷
۱۳	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۱۲۹	۲,۸۹
۱۴	WATER RESOURCES	۱۲۴	۲,۷۸
۱۵	THERMODYNAMICS	۱۲۲	۲,۷۴
۱۶	METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	۱۱۰	۲,۴۷
۱۷	ELECTROCHEMISTRY	۱۰۲	۲,۲۹
۱۸	PLANT SCIENCES	۱۰۰	۲,۲۴
۱۹	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۹۹	۲,۲۲
۲۰	GEOLOGY	۸۶	۱,۹۳

این در حالی است که در کل کشور در دوره زمانی مورد نظر، مدارک در ۱۴۹ حوزه تحقیقاتی انتشار یافته‌اند و بیشترین انتشارات به ترتیب مربوط به حوزه‌های مهندسی، شیمی، فیزیک، علم مواد و علم رایانه بوده است. جدول ۲-۷ نشان دهنده حوزه‌های تحقیقاتی برتر در کل کشور می‌باشد.

جدول ۲-۷. حوزه‌های تحقیقاتی برتر کار شده در کل کشور در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰
۱	ENGINEERING	۲۹۳۹۰	۲۲,۳۴
۲	CHEMISTRY	۱۷۳۳۲	۱۳,۱۸
۳	PHYSICS	۱۰۸۲۹	۸,۲۳
۴	MATERIALS SCIENCE	۱۰۶۸۰	۸,۱۲

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰
۵	COMPUTER SCIENCE	۹۱۸۲	۶,۹۸
۶	MATHEMATICS	۶۹۹۰	۵,۳۱
۷	AGRICULTURE	۴۶۱۲	۳,۵۱
۸	PHARMACOLOGY PHARMACY	۴۳۵۷	۳,۳۱
۹	MECHANICS	۴۱۹۳	۳,۱۹
۱۰	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۳۹۰۶	۲,۹۷
۱۱	GENERAL INTERNAL MEDICINE	۳۷۱۹	۲,۸۳
۱۲	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۳۱۹۵	۲,۴۳
۱۳	ENERGY FUELS	۳۱۵۲	۲,۴۰
۱۴	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۲۹۷۳	۲,۲۶
۱۵	POLYMER SCIENCE	۲۵۹۸	۱,۹۸
۱۶	TELECOMMUNICATIONS	۲۴۲۱	۱,۸۴
۱۷	THERMODYNAMICS	۲۲۹۳	۱,۷۴
۱۸	NEUROSCIENCES NEUROLOGY	۲۲۷۸	۱,۷۳
۱۹	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	۲۲۶۸	۱,۷۲
۲۰	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۲۱۹۳	۱,۶۷

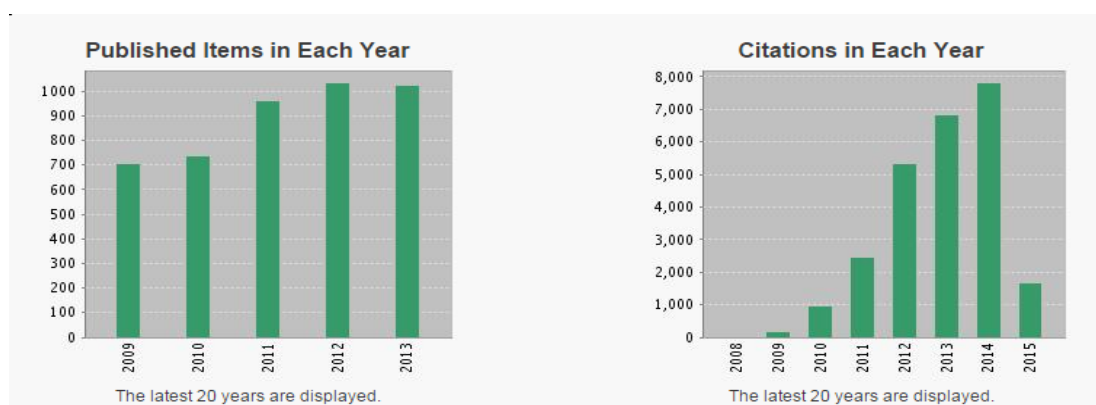
مجلات (کنفرانس‌هایی) که بیشترین مقالات دانشگاه شیراز در بازه زمانی مورد نظر را در برداشته‌اند در جدول ۲-۸ نمایش داده شده‌اند.

جدول ۲-۸. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین تعداد از مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

ردیف	عنوان نشریه	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰
۱	IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	۶۲	۱,۳۹
۲	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	۵۹	۱,۳۲
۳	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۵۲	۱,۱۷
۴	MATERIALS DESIGN	۴۹	۱,۱۰
۵	PHYSICAL REVIEW D	۴۸	۱,۰۸
۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	۴۴	۰,۹۹
۷	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	۴۳	۰,۹۶
۸	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A SCIENCE	۴۳	۰,۹۶
۹	PHYSICS LETTERS B	۳۹	۰,۸۷
۱۰	JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY	۳۶	۰,۸۱

ردیف	عنوان نشریه	تعداد رکورد	% از ۴۴۶۰
۱۱	ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE	۳۶	۰,۸۱
۱۲	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	۳۲	۰,۷۲
۱۳	PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES	۳۱	۰,۷۰
۱۴	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۳۱	۰,۷۰
۱۵	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	۳۰	۰,۶۷
۱۶	INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	۲۶	۰,۵۸
۱۷	PHYSICAL REVIEW LETTERS	۲۴	۰,۵۴
۱۸	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	۲۳	۰,۵۲
۱۹	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	۲۲	۰,۴۹
۲۰	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	۲۲	۰,۴۹

استخراج داده‌های استنادی نشان داد که تا زمان استخراج داده‌ها، ۱۷۸۶۴ مدرک، ۲۵۲۷۷ بار به مدارک انتشار یافته دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ استناد کرده‌اند و تعداد ۱۵۴۶ استناد در زمره خوداستنادی‌ها قرار داشته‌اند. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک ۵/۶۷ بوده است. بالاترین میزان استناد به مدارک دانشگاه شیراز در دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به ترتیب مربوط به سال‌های ۲۰۱۴ و ۲۰۱۳ بوده است. نمودار ۲-۳ گویای این مسأله است.



نمودار ۲-۳. وضعیت استناد به مدارک منتشر شده دانشگاه شیراز در دوره ۲۰۰۹-۲۰۱۳

کشورهای ایران، چین، آمریکا، هند، آلمان، اسپانیا، فرانسه، انگلستان، ایتالیا و ترکیه به ترتیب بیشترین سهم استنادی به مدارک منتشر شده دانشگاه شیراز در بازه مورد بررسی را داشته‌اند. در جدول ۲-۹، بیست کشوری که بیشترین استنادها را به مدارک این دانشگاه داشته‌اند، نشان داده شده‌اند. همان‌طور که در این جدول مشاهده می‌شود، حدود دو سوم از استنادها از کشورهای ایران، چین و آمریکا بوده است.

جدول ۲-۹. کشورهای دارای بیشترین سهم استناددهی به مدارک منتشر شده دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۷۸۶۴	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۷۸۶۴
۱	IRAN	۵۱۷۳	۲۸,۹۶	۱۱	SOUTH KOREA	۷۸۱	۴,۳۷
۲	PEOPLES R CHINA	۳۷۸۶	۲۱,۱۹	۱۲	BRAZIL	۷۲۷	۴,۰۷
۳	USA	۲۶۱۲	۱۴,۶۲	۱۳	SWITZERLAND	۷۱۹	۴,۰۳
۴	INDIA	۱۴۳۸	۸,۰۵	۱۴	TAIWAN	۶۶۱	۳,۷۰
۵	GERMANY	۱۲۲۷	۶,۸۷	۱۵	CANADA	۶۵۴	۳,۶۶
۶	SPAIN	۱۰۸۳	۶,۰۶	۱۶	RUSSIA	۶۰۵	۳,۳۹
۷	FRANCE	۱۰۰۶	۵,۶۳	۱۷	AUSTRALIA	۵۹۲	۳,۳۱
۸	ENGLAND	۹۹۴	۵,۵۶	۱۸	POLAND	۵۷۰	۳,۱۹
۹	ITALY	۹۳۵	۵,۲۳	۱۹	JAPAN	۵۴۲	۳,۰۳
۱۰	TURKEY	۸۵۹	۴,۸۱	۲۰	CZECH REPUBLIC	۴۸۳	۲,۷۰

فرمت غالب انتشاراتی مدارک استنادکننده به انتشارات دانشگاه شیراز، مقاله مجله بوده است و پس از آن مدارک دانشگاه شیراز بیشتر در قالب مقاله همایش و مقاله مروری منتشر شده‌اند. سایر قالب‌های انتشاراتی سهم اندکی داشته‌اند.

در جدول ۲-۱۰ فهرست مؤسسه‌هایی که بیشترین استنادها را به مدارک دانشگاه شیراز داشته‌اند، مشاهده می‌گردد.

جدول ۲-۱۰. برترین مؤسسه‌های استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۱۷۸۶۴
۱	SHIRAZ UNIV	۲۲۱۰	۱۲,۳۷
۲	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۸۶۴	۴,۸۴
۳	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	۷۳۲	۴,۱۰
۴	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۷۱۷	۴,۰۱
۵	ISLAMIC AZAD UNIV	۶۷۵	۳,۷۸
۶	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۶۶۲	۳,۷۱
۷	EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH CERN	۵۶۶	۳,۱۷
۸	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	۵۲۲	۲,۹۲
۹	UNIVERSITY OF CHICAGO	۵۱۶	۲,۸۹
۱۰	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	۴۸۴	۲,۷۱
۱۱	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۴۶۷	۲,۶۱

ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	از % ۱۷۸۶۴
۱۲	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	۴۴۸	۲,۵۱
۱۳	ALIKHANOV INSTITUTE FOR THEORETICAL EXPERIMENTAL PHYSICS	۴۲۹	۲,۴۰
۱۴	CEA	۴۲۹	۲,۴۰
۱۵	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIT	۴۲۷	۲,۳۹
۱۶	ISLAMIC AZAD UNIVERSITY KARAJ	۴۲۱	۲,۳۶
۱۷	UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM	۴۲۱	۲,۳۶
۱۸	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY	۴۱۷	۲,۳۳
۱۹	SAPIENZA UNIVERSITY ROME	۴۱۶	۲,۳۳
۲۰	JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH RUSSIA	۴۱۵	۲,۳۲

در جدول ۲-۱۱، برترین حوزه‌های تحقیقاتی استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز نشان داده شده است. همان‌طور که در این جدول دیده می‌شود، حدود ۶۸٪ از استنادات از سه حوزه فیزیک، شیمی و مهندسی صورت گرفته است.

جدول ۲-۱۱. برترین حوزه‌های تحقیقاتی استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	از % ۱۷۸۶۴
۱	PHYSICS	۴۲۱۷	۲۳,۶۱
۲	CHEMISTRY	۴۱۷۲	۲۳,۳۵
۳	ENGINEERING	۳۶۸۶	۲۰,۶۳
۴	MATERIALS SCIENCE	۱۹۷۹	۱۱,۰۸
۵	ASTRONOMY ASTROPHYSICS	۹۹۸	۵,۵۹
۶	ENERGY FUELS	۸۶۷	۴,۸۵
۷	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۸۲۳	۴,۶۱
۸	AGRICULTURE	۷۶۰	۴,۲۵
۹	MECHANICS	۶۶۰	۳,۷۰
۱۰	COMPUTER SCIENCE	۶۵۵	۳,۶۷
۱۱	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۶۱۳	۳,۴۳
۱۲	ELECTROCHEMISTRY	۵۸۸	۳,۲۹
۱۳	MATHEMATICS	۵۱۳	۲,۸۷
۱۴	THERMODYNAMICS	۵۱۰	۲,۸۶
۱۵	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۵۱۰	۲,۸۶
۱۶	METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	۴۹۷	۲,۷۸

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	از % ۱۷۸۶۴
۱۷	WATER RESOURCES	۴۵۸	۲,۵۶
۱۸	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۴۱۳	۲,۳۱
۱۹	VETERINARY SCIENCES	۳۴۴	۱,۹۳
۲۰	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	۳۰۱	۱,۶۹

جدول ۲-۱۲، بیست مجله‌ای (کنفرانسی) را که بیشترین استنادها را به مدارک دانشگاه شیراز داشته‌اند نشان می‌دهد.

جدول ۲-۱۲. برترین مجلات استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	از % ۱۷۸۶۴
۱	PHYSICAL REVIEW D	۸۰۳	۴,۵۰
۲	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	۶۳۲	۳,۵۴
۳	PHYSICS LETTERS B	۲۲۶	۱,۲۷
۴	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	۱۶۷	۰,۹۴
۵	RSC ADVANCES	۱۶۱	۰,۹۰
۶	PHYSICAL REVIEW LETTERS	۱۳۲	۰,۷۴
۷	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	۱۲۶	۰,۷۱
۸	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	۱۱۸	۰,۶۶
۹	MATERIALS DESIGN	۱۱۶	۰,۶۵
۱۰	INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	۱۱۴	۰,۶۴
۱۱	PLOS ONE	۱۰۸	۰,۶۱
۱۲	NUCLEAR PHYSICS A	۱۰۶	۰,۵۹
۱۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	۱۰۲	۰,۵۷
۱۴	PHYSICAL REVIEW C	۱۰۰	۰,۵۶
۱۵	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۹۸	۰,۵۵
۱۶	JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES	۹۱	۰,۵۱
۱۷	ELECTROCHIMICA ACTA	۸۴	۰,۴۷
۱۸	COMPOSITE STRUCTURES	۸۳	۰,۴۷
۱۹	ENERGY	۸۲	۰,۴۶
۲۰	TETRAHEDRON LETTERS	۷۸	۰,۴۴
۲۱	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	۷۸	۰,۴۴

زبان بیش از ۹۹٪ از مدارک استنادکننده انگلیسی بوده است؛ اما از زبان‌های دیگر نیز به مدارک دانشگاه شیراز استناد صورت گرفته است. جدول شماره ۲-۱۳ نشان‌دهنده زبان مدارک استنادکننده است.

جدول ۲-۱۳. زبان مدارک استنادکننده به مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

ردیف	زبان	تعداد رکورد	% از ۱۷۸۶۴
۱	ENGLISH	۱۷۷۱۲	۹۹,۱۴
۲	CHINESE	۷۱	۰,۴۰
۳	PORTUGUESE	۲۴	۰,۱۳
۴	TURKISH	۱۲	۰,۰۷
۵	SPANISH	۱۱	۰,۰۶
۶	KOREAN	۱۰	۰,۰۶
۷	GERMAN	۶	۰,۰۳
۸	FRENCH	۵	۰,۰۳
۹	SERBO CROATIAN	۲	۰,۰۱
۱۰	POLISH	۲	۰,۰۱
۱۱	ITALIAN	۲	۰,۰۱
۱۲	CZECH	۲	۰,۰۱

فصل سوم

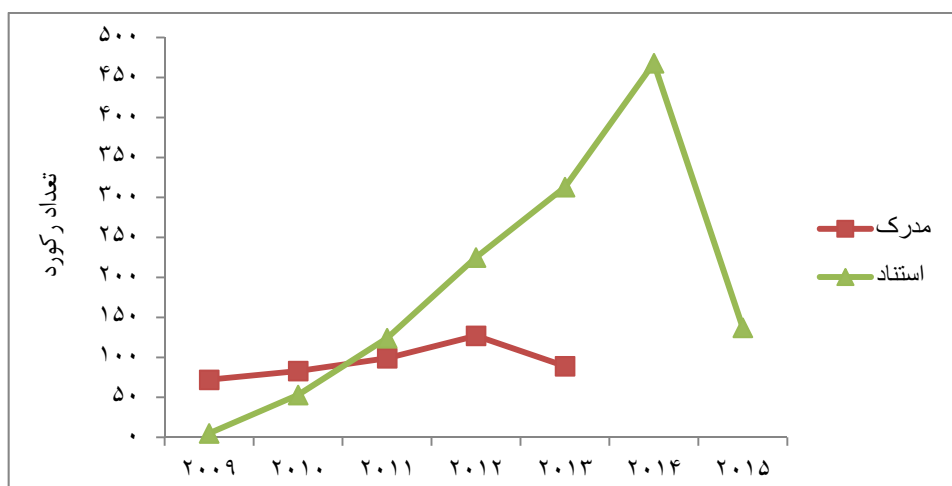
ترسیم وضعیت علمی دانشگاه شیراز در پایگاه وب علوم در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳

به تفکیک حوزه‌های موضوعی

در تحلیل حوزه‌های موضوعی انتشارات دانشگاه شیراز، ابتدا مقوله‌های موضوعی اختصاص یافته به این مدارک در پایگاه وب علوم در قالب حوزه‌های موضوعی ۲۲ گانه پایگاه طلایه‌داران علم گنجانیده شده و سپس تحلیل‌های لازم انجام پذیرفته است. لازم به ذکر است که در کلیه تحلیل‌ها، زمان انتشار مدارک سال‌های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۳ بوده و استنادها از سال ۲۰۰۹ تا سال ۲۰۱۵ در نظر گرفته شده‌اند. در ادامه به تحلیل‌های موضوعی مذکور پرداخته شده است:

• علوم کشاورزی

۴۷۰ رکورد از مدارک انتشار یافته توسط دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به حوزه علوم کشاورزی اختصاص داشته است. نمودار ۱-۳ تعداد مدارک منتشر شده در حوزه کشاورزی در دانشگاه شیراز در بازه زمانی ذکر شده و وضعیت تعداد استنادها به این مدارک را به تصویر کشیده است.



نمودار ۱-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی

همان‌طور که در این تصویر مشاهده می‌گردد، بیشترین تعداد مدارک در این حوزه در سال ۲۰۱۲ تولید شده‌اند و بیشترین تعداد استناد به این مدارک مربوط به سال ۲۰۱۴ می‌باشد. به طور کلی ۱۵۶۴ بار به

مدارک حوزه کشاورزی دانشگاه شیراز در بازه زمانی ذکر شده استناد شده است که از این میزان، ۱۳۹ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت پذیرفته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک در این حوزه برابر با ۳/۳۳ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی^{۱۶} نشان داد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی ۸/۴ درصد رشد سالانه داشته است.

حدود ۹۰٪ از مدارک انتشار یافته در این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده‌اند و پس از آن مدارک به ترتیب بیشتر در قالب چکیده مقاله همایش و مقاله همایش انتشار یافته‌اند.

در جداول ۱-۳ تا ۳-۶ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم کشاورزی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۱-۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	٪ از ۴۷۰	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	٪ از ۴۷۰
۱	FARAHNAKY A	۵۷	۱۲,۱۳	۱۳	RAHEMI M	۱۲	۲,۵۵
۲	SEPASKHAH AR	۴۶	۹,۷۹	۱۴	ESHGHI S	۱۱	۲,۳۴
۳	MAJZOBI M	۴۱	۸,۷۲	۱۵	SHEKARFOROUSH SS	۱۱	۲,۳۴
۴	AKHLAGHI A	۱۹	۴,۰۴	۱۶	TAMADON A	۱۱	۲,۳۴
۵	ZAMIRI MJ	۱۹	۴,۰۴	۱۷	JAVIDNIA K	۱۰	۲,۱۳
۶	ATASHI H	۱۷	۳,۶۲	۱۸	SAHARKHIZ MJ	۱۰	۲,۱۳
۷	EMAM Y	۱۵	۳,۱۹	۱۹	ZOMORODIAN A	۱۰	۲,۱۳
۸	MESBAHI G	۱۵	۳,۱۹	۲۰	AHMADI SH	۹	۱,۹۲
۹	AMINLARI M	۱۴	۲,۹۸	۲۱	ANSARI-LARI M	۹	۱,۹۲
۱۰	KARIMIAN N	۱۳	۲,۷۷	۲۲	KHOLDEBARIN B	۹	۱,۹۲
۱۱	BANIHASHEMI Z	۱۲	۲,۵۵	۲۳	MIRZAEI A	۹	۱,۹۲
۱۲	KAFI M	۱۲	۲,۵۵				

^{۱۶}Exponential

جدول ۳-۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از %	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از %	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱۳۲۵				۴۷۰			
۱۵,۷۷	۲۰۹	SHIRAZ UNIV	۱	۵,۱۱	۲۴	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱
۵,۲۱	۶۹	ISLAMIC AZAD UNIV	۲	۵,۱۱	۲۴	UNIVERSITY OF TEHRAN	۲
۴,۰۰	۵۳	UNIVERSITY OF TEHRAN	۳	۴,۴۷	۲۱	ISLAMIC AZAD UNIV	۳
۲,۰۴	۲۷	UNIVERSITY OF COPENHAGEN	۴	۲,۷۷	۱۳	AGR NAT RESOURCES RES CTR FARIS	۴
۱,۸۱	۲۴	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۵	۱,۹۲	۹	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۵
۱,۶۶	۲۲	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE INRA	۶	۱,۹۲	۹	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۶
۱,۵۹	۲۱	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۷	۱,۷۰	۸	UNIVERSITY OF COPENHAGEN	۷
۱,۵۹	۲۱	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۸	۱,۴۹	۷	GORGAN UNIV AGR SCI NAT RESOURCES	۸
۱,۴۳	۱۹	AARHUS UNIVERSITY	۹	۱,۴۹	۷	SHAHID BAHONAR UNIV	۹
۱,۴۳	۱۹	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۱۰	۱,۴۹	۷	SHAHREKORD UNIV	۱۰
۱,۱۳	۱۵	RAZI UNIV	۱۱	۱,۲۸	۶	AARHUS UNIVERSITY	۱۱
۱,۱۳	۱۵	UNIVERSITY OF AGRICULTURE FAISALABAD	۱۲	۱,۲۸	۶	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۱۲
۱,۰۶	۱۴	CHINA AGRICULTURAL UNIVERSITY	۱۳	۱,۰۶	۶	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۱۳
۱,۰۶	۱۴	GHENT UNIVERSITY	۱۴	۱,۲۸	۶	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۱۴
۱,۰۵۷	۱۴	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	۱۵	۱,۰۶۴	۵	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE INRA	۱۵

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۱۳۲۵	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۴۷۰	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۰,۹۸۱	۱۳	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	۱۶	۰,۸۵۱	۴	BU ALI SINA UNIV	۱۶
۰,۹۸۱	۱۳	WAGENINGEN UNIVERSITY RESEARCH CENTER	۱۷	۰,۸۵۱	۴	RAZI UNIV	۱۷
۰,۹۰۶	۱۲	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۸	۰,۸۵۱	۴	SARI AGR SCI NAT RESOURCES UNIV	۱۸
۰,۸۳	۱۱	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS CONICET	۱۹	۰,۸۵۱	۴	UNIV YASUJ	۱۹
۰,۸۳	۱۱	SWEDISH UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES	۲۰	۰,۸۵۱	۴	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	۲۰
۰,۸۳	۱۱	UNIV YASUJ	۲۱	۰,۸۵۱	۴	UNIVERSITY OF ARIZONA	۲۱
۰,۸۳	۱۱	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	۲۲	۰,۸۵۱	۴	UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND	۲۲

جدول ۳-۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم کشاورزی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۱۳۲۵	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۴۷۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۲,۷۶	۴۳۴	IRAN	۱	۳,۶۲	۱۷	AUSTRALIA	۱
۱۳,۰۶	۱۷۳	PEOPLES R CHINA	۲	۲,۳۴	۱۱	USA	۲
۸,۰۰	۱۰۶	USA	۳	۱,۷۰	۸	DENMARK	۳
۴,۷۶	۶۳	TURKEY	۴	۱,۰۶	۵	MALAYSIA	۴
۴,۷۶	۶۳	SPAIN	۵	۱,۰۶	۵	FRANCE	۵
۴,۱۵	۵۵	BRAZIL	۶	۰,۸۵	۴	CANADA	۶
۴,۰۸	۵۴	INDIA	۷	۰,۶۴	۳	SWEDEN	۷
۴,۰۸	۵۴	AUSTRALIA	۸	۰,۶۴	۳	SPAIN	۸
۳,۵۵	۴۷	ITALY	۹	۰,۶۴	۳	ITALY	۹
۳,۴۰	۴۵	FRANCE	۱۰	۰,۶۴	۳	ENGLAND	۱۰
۲,۶۴	۳۵	DENMARK	۱۱	۰,۴۳	۲	THAILAND	۱۱

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۱۳۲۵	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۴۷۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۲,۲۶	۳۰	PAKISTAN	۱۲	۰,۴۳	۲	SWITZERLAND	۱۲
۲,۱۹	۲۹	CANADA	۱۳	۰,۴۳	۲	JAPAN	۱۳
۲,۰۴	۲۷	GERMANY	۱۴				
۱,۸۹	۲۵	ENGLAND	۱۵				
۱,۸۹	۲۵	BELGIUM	۱۶				
۱,۸۱	۲۴	MALAYSIA	۱۷				
۱,۵۹	۲۱	EGYPT	۱۸				
۱,۴۳	۱۹	SOUTH KOREA	۱۹				
۱,۳۶	۱۸	THAILAND	۲۰				
۱,۳۶	۱۸	MEXICO	۲۱				
۱,۳۶	۱۸	JAPAN	۲۲				

جدول ۳-۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم کشاورزی دانشگاه شیراز

از % ۴۷۰	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۷۱,۹۲	۳۳۸	AGRICULTURE	۱
۲۹,۱۵	۱۳۷	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۲
۱۱,۲۸	۵۳	CHEMISTRY	۳
۷,۸۷	۳۷	VETERINARY SCIENCES	۴
۷,۴۵	۳۵	PLANT SCIENCES	۵
۵,۵۳	۲۶	NUTRITION DIETETICS	۶
۳,۸۳	۱۸	WATER RESOURCES	۷
۳,۱۹	۱۵	REPRODUCTIVE BIOLOGY	۸
۲,۹۸	۱۴	SPECTROSCOPY	۹
۲,۹۸	۱۴	ENGINEERING	۱۰
۲,۷۷	۱۳	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	۱۱
۱,۷۰	۸	ENDOCRINOLOGY METABOLISM	۱۲
۰,۶۴	۳	COMPUTER SCIENCE	۱۳
۰,۴۳	۲	PHARMACOLOGY PHARMACY	۱۴
۰,۴۳	۲	ENERGY FUELS	۱۵
۰,۴۳	۲	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۱۶

جدول ۳-۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز

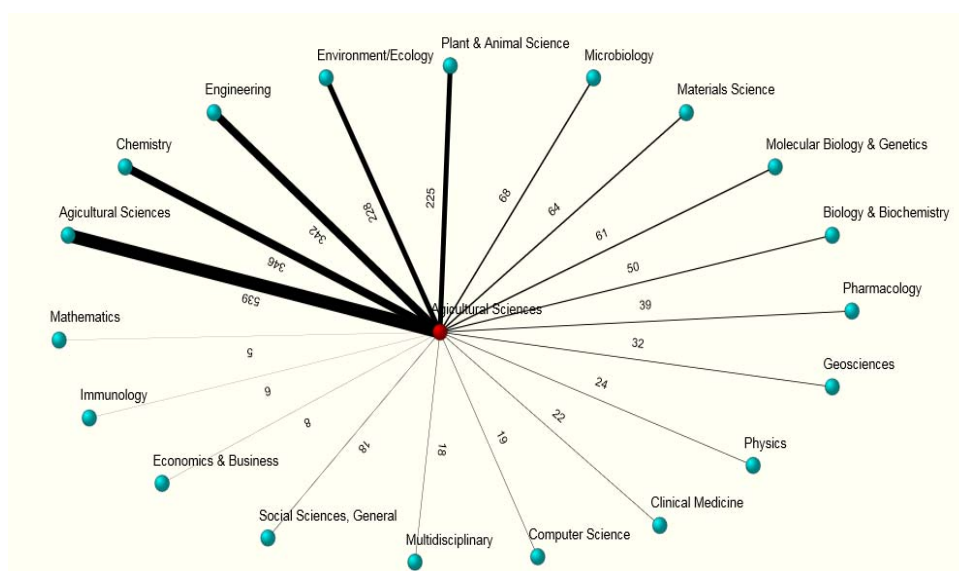
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۴۷۰
۱	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۵۲	۱۱,۰۶
۲	ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE	۳۶	۷,۶۶
۳	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	۲۲	۴,۶۸
۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION	۱۵	۳,۱۹
۵	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	۱۴	۲,۹۸
۶	ANALYTICAL METHODS	۱۴	۲,۹۸
۷	SCIENTIA HORTICULTURAE	۱۱	۲,۳۴
۸	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	۱۱	۲,۳۴
۹	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	۱۱	۲,۳۴
۱۰	AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	۱۱	۲,۳۴
۱۱	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	۱۰	۲,۱۳
۱۲	AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE	۹	۱,۹۲
۱۳	ACTA HORTICULTURAE	۹	۱,۹۲
۱۴	SMALL RUMINANT RESEARCH	۸	۱,۷۰
۱۵	PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA	۸	۱,۷۰
۱۶	JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE ENVIRONMENT	۸	۱,۷۰
۱۷	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH	۸	۱,۷۰
۱۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	۸	۱,۷۰
۱۹	GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY 15	۸	۱,۷۰
۲۰	ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM	۸	۱,۷۰

جدول ۳-۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۳۲۵
۱	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۴۴	۳,۳۲
۲	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	۳۰	۲,۲۶
۳	ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE	۲۶	۱,۹۶
۴	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	۲۳	۱,۷۴
۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION	۲۰	۱,۵۱
۶	FOOD CHEMISTRY	۲۰	۱,۵۱
۷	DRYING TECHNOLOGY	۲۰	۱,۵۱
۸	ANALYTICAL METHODS	۱۶	۱,۲۱
۹	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	۱۵	۱,۱۳
۱۰	FOOD HYDROCOLLOIDS	۱۳	۰,۹۸

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۳۲۵
۱۱	PLOS ONE	۱۲	۰,۹۱
۱۲	FOOD CONTROL	۱۲	۰,۹۱
۱۳	SCIENTIA HORTICULTURAE	۱۱	۰,۸۳
۱۴	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	۱۱	۰,۸۳
۱۵	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	۱۱	۰,۸۳
۱۶	INTERNATIONAL AGROPHYSICS	۱۰	۰,۷۶
۱۷	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	۱۰	۰,۷۶
۱۸	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	۱۰	۰,۷۶
۱۹	CARBOHYDRATE POLYMERS	۱۰	۰,۷۶
۲۰	AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE	۱۰	۰,۷۶

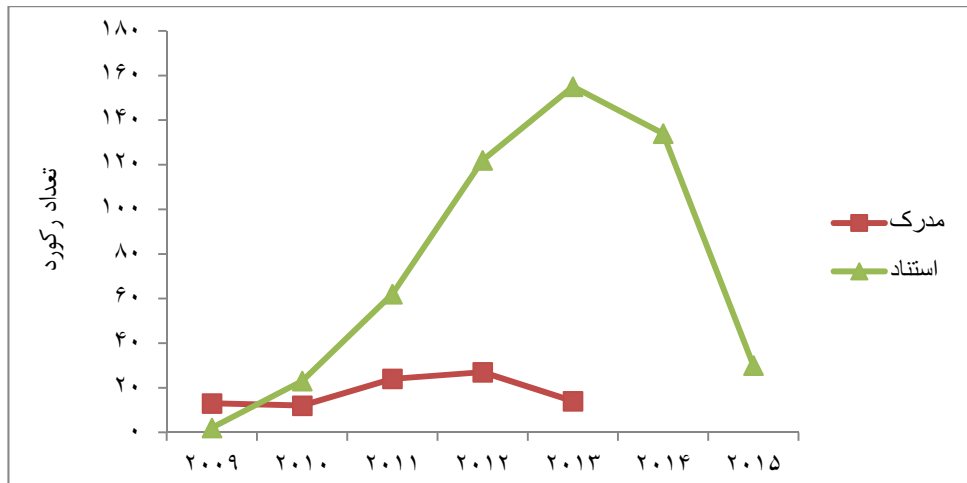
تصویر ۱-۳ نشان می‌دهد که از کدام حوزه‌های موضوعی (۲۲گانه ESI) به مدارک حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ استناد داده شده است. در این تصویر هر دایره نشان‌دهنده حوزه موضوعی استنادکننده و ضخامت خطوط نشان‌دهنده شدت استنادهاست. همان‌طور که در این تصویر دیده می‌شود، از ۱۹ حوزه موضوعی به این حوزه استناد داده شده است و بیشترین استنادهای دریافت شده به ترتیب از حوزه‌های علوم کشاورزی، شیمی و مهندسی بوده است.



تصویر ۱-۳. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم کشاورزی دانشگاه شیراز

• زیست‌شناسی و بیوشیمی

تعداد ۹۰ مدارک انتشار یافته توسط دانشگاه شیراز در دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی اختصاص داشته است. در نمودار ۲-۳ تعداد مدارک منتشر شده دانشگاه شیراز در زمان ذکر شده و تعداد استنادات دریافتی توسط این مدارک نشان داده شده است.



نمودار ۲-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی

این نمودار نشان می‌دهد که بالاترین میزان انتشارات به سال ۲۰۱۲ و پس از آن ۲۰۱۱ اختصاص داشته است. الگوی رگرسیون نمایی نشان داد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی ۹/۵ درصد رشد سالانه داشته است.

در سال ۲۰۱۳، این مدارک بالاترین میزان استنادها را به خود دیده‌اند. دلیل افت قابل توجه استنادها در سال ۲۰۱۵ را می‌توان به جدید بودن این سال و نیاز به فرصت بیشتر برای استناددهی نسبت داد. به طور کلی ۶۵۶ بار به ۹۰ مدارک منتشر شده در این حوزه استناد شده است که از این میزان، ۷ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت گرفته است.

حدود ۶۵/۵٪ از مدارک این حوزه در فرمت مقاله مجله منتشر شده و سایر مدارک به ترتیب بیشتر در قالب‌های انتشاراتی چکیده مقاله همایش، مقاله همایش، مقالات مروری و فصل کتاب منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۷ تا ۳-۱۲ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز و مجلات

(کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۹۰	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۹۰
۱	KAFI M	۱۰	۱۱,۱۱	۱۲	AKBARI A	۳	۳,۳۳
۲	SAADAT M	۶	۶,۶۷	۱۳	AZIMIFAR Z	۳	۳,۳۳
۳	SAEB M	۶	۶,۶۷	۱۴	BIGHAMSADEGH A	۳	۳,۳۳
۴	TAMADON A	۶	۶,۶۷	۱۵	EBRAHIMIE E	۳	۳,۳۳
۵	MIRZAEI A	۵	۵,۵۶	۱۶	HOSSEINI A	۳	۳,۳۳
۶	DANESHNIA N	۴	۴,۴۴	۱۷	JELODAR G	۳	۳,۳۳
۷	HEIDARI B	۴	۴,۴۴	۱۸	KATEBI S	۳	۳,۳۳
۸	HEMMATEENEJAD B	۴	۴,۴۴	۱۹	KHOSRAVI AR	۳	۳,۳۳
۹	MOHABATKAR H	۴	۴,۴۴	۲۰	SAADAT I	۳	۳,۳۳
۱۰	MOHSENZADEH S	۴	۴,۴۴	۲۱	SHAFIEISARVESTANI Z	۳	۳,۳۳
۱۱	NAZIFI S	۴	۴,۴۴				

جدول ۳-۸. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۵۲۸	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۹۰
۱	SHIRAZ UNIV	۶۳	۱۱,۹۳	۱	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱۱	۱۲,۲۲
۲	GORDON LIFE SCI INST	۵۲	۹,۸۵	۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۵	۵,۵۶
۳	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۴۱	۹,۰۹	۳	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۴	۴,۴۴
۴	SHANGHAI UNIVERSITY	۴۸	۷,۷۷	۴	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۳	۳,۳۳
۵	KING ABDULAZIZ UNIVERSITY	۲۳	۴,۳۶	۵	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۳	۳,۳۳
۶	SHANGHAI INSTITUTES FOR BIOLOGICAL SCIENCES	۲۲	۴,۱۷	۶	SHAHREKORD UNIV	۳	۳,۳۳
۷	JING DE ZHEN CERAM INST	۱۹	۳,۶۰	۷	QOM UNIV	۲	۲,۲۲
۸	UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE	۱۷	۳,۲۲	۸	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	۲	۲,۲۲

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۵۲۸	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۹۰	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
		TECHNOLOGY CHINA					
۳,۰۳	۱۶	HEBEI UNITED UNIV	۹				
۲,۶۵	۱۴	UNIVERSITY OF TEHRAN	۱۰				
۲,۴۶	۱۳	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۱				
۲,۲۷	۱۲	MISSOURI BOTANICAL GARDENS	۱۲				
۲,۰۸	۱۱	FUDAN UNIVERSITY	۱۳				
۱,۸۹	۱۰	INNER MONGOLIA UNIVERSITY	۱۴				
۱,۸۹	۱۰	SHANGHAI CTR BIOINFORMAT TECHNOL	۱۵				
۱,۸۹	۱۰	SHANGHAI MARITIME UNIV	۱۶				
۱,۸۹	۱۰	UNIVERSITY OF ADELAIDE	۱۷				
۱,۷۱	۹	UNIV QOM	۱۸				
۱,۵۲	۸	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱۹				
۱,۵۲	۸	TONGJI UNIVERSITY	۲۰				

جدول ۳-۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۵۲۸	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۹۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۴۱,۶۷	۲۲۰	PEOPLES R CHINA	۱	۴,۴۴	۴	AUSTRALIA	۱
۲۱,۷۸	۱۱۵	USA	۲	۳,۳۳	۳	GERMANY	۲
۲۰,۴۶	۱۰۸	IRAN	۳	۲,۲۲	۲	MALAYSIA	۳
۶,۴۴	۳۴	GERMANY	۴				
۶,۰۶	۳۲	SAUDI ARABIA	۵				
۵,۱۱	۲۷	INDIA	۶				
۳,۶۰	۱۹	AUSTRALIA	۷				
۳,۰۳	۱۶	SPAIN	۸				
۲,۴۶	۱۳	ENGLAND	۹				
۲,۴۶	۱۳	BRAZIL	۱۰				
۲,۰۸	۱۱	TURKEY	۱۱				

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۵۲۸	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۹۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۲,۰۸	۱۱	POLAND	۱۲				
۲,۰۸	۱۱	ITALY	۱۳				
۱,۵۲	۸	TAIWAN	۱۴				
۱,۵۲	۸	MALAYSIA	۱۵				
۱,۵۲	۸	CANADA	۱۶				
۱,۳۳	۷	SOUTH KOREA	۱۷				
۱,۳۳	۷	RUSSIA	۱۸				
۱,۳۳	۷	PAKISTAN	۱۹				
۱,۳۳	۷	FRANCE	۲۰				
۱,۳۳	۷	EGYPT	۲۱				

جدول ۳-۱۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز

از % ۹۰	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۲۷,۷۸	۲۵	LIFE SCIENCES BIOMEDICINE OTHER TOPICS	۱
۲۲,۲۲	۲۰	REPRODUCTIVE BIOLOGY	۲
۲۲,۲۲	۲۰	MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY	۳
۲۰,۰۰	۱۸	VETERINARY SCIENCES	۴
۱۸,۸۹	۱۷	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۵
۱۶,۶۷	۱۵	ENDOCRINOLOGY METABOLISM	۶
۱۶,۶۷	۱۵	AGRICULTURE	۷
۱۰,۰۰	۹	COMPUTER SCIENCE	۸
۸,۸۹	۸	NUTRITION DIETETICS	۹
۶,۶۷	۶	ENGINEERING	۱۰
۶,۶۷	۶	CHEMISTRY	۱۱
۵,۵۶	۵	EVOLUTIONARY BIOLOGY	۱۲
۵,۵۶	۵	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۱۳
۴,۴۴	۴	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	۱۴
۳,۳۳	۳	PHARMACOLOGY PHARMACY	۱۵
۲,۲۲	۲	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۱۶
۲,۲۲	۲	PLANT SCIENCES	۱۷
۲,۲۲	۲	NEUROSCIENCES NEUROLOGY	۱۸
۲,۲۲	۲	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	۱۹
۲,۲۲	۲	CELL BIOLOGY	۲۰

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۹۰
۲۱	BIODIVERSITY CONSERVATION	۲	۲,۲۲

جدول ۳-۱۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۹۰
۱	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	۱۴	۱۵,۵۶
۲	EXCLI JOURNAL	۸	۸,۸۹
۳	ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM	۸	۸,۸۹
۴	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	۵	۵,۵۶
۵	THERIOGENOLOGY	۴	۴,۴۴
۶	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	۴	۴,۴۴
۷	LIFE SCIENCE JOURNAL ACTA ZHENGZHOU UNIVERSITY OVERSEAS EDITION	۳	۳,۳۳
۸	BONE	۳	۳,۳۳
۹	IEEE TRANSACTIONS ON NANOBIOSCIENCE	۲	۲,۲۲
۱۰	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	۲	۲,۲۲

جدول ۳-۱۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۵۲۸
۱	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	۵۸	۱۰,۹۹
۲	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	۵۱	۹,۶۶
۳	PLOS ONE	۳۷	۷,۰۱
۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	۹	۱,۷۱
۵	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	۹	۱,۷۱
۶	MOLECULAR BIOSYSTEMS	۸	۱,۵۲
۷	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	۸	۱,۵۲
۸	THERIOGENOLOGY	۷	۱,۳۳
۹	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	۶	۱,۱۴
۱۰	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	۶	۱,۱۴
۱۱	ELECTROANALYSIS	۵	۰,۹۵
۱۲	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	۵	۰,۹۵
۱۳	ZOOTAXA	۴	۰,۷۶
۱۴	TAXON	۴	۰,۷۶
۱۵	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	۴	۰,۷۶
۱۶	PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION	۴	۰,۷۶
۱۷	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	۴	۰,۷۶

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۵۲۸
۱۸	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	۴	۰,۷۶
۱۹	CURRENT BIOINFORMATICS	۴	۰,۷۶
۲۰	AMINO ACIDS	۴	۰,۷۶

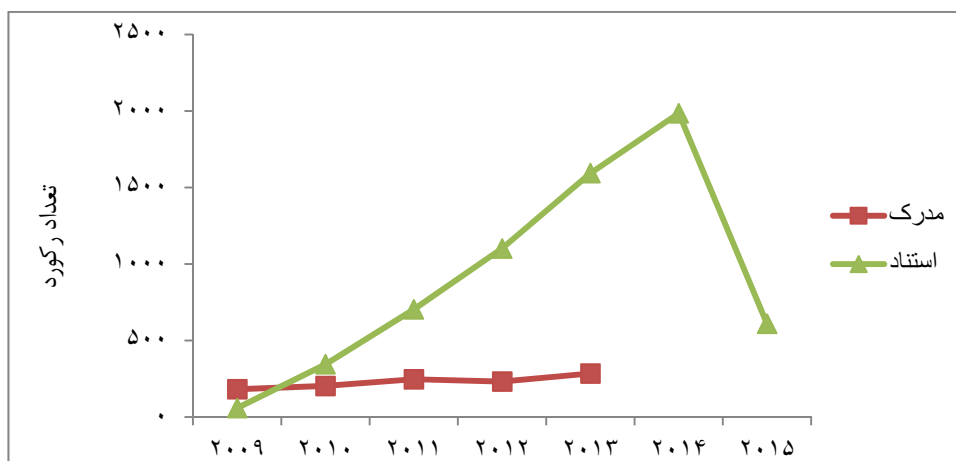
تصویر ۲-۳ نشان‌دهنده حوزه‌های موضوعی استنادکننده (۲۲ گانه ESI) به مدارک حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ است. همان‌طور که در این تصویر دیده می‌شود از ۲۰ حوزه موضوعی به حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز استناد داده شده که بیشترین استنادها مربوط به حوزه‌های زیست‌شناسی و بیوشیمی، زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک و شیمی بوده است.



تصویر ۲-۳. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه زیست‌شناسی و بیوشیمی دانشگاه شیراز

• شیمی

تعداد مدارک مربوط به حوزه شیمی دانشگاه شیراز در دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳، ۱۴۴ رکورد بوده است. در مجموع به ۱۱۴۴ رکورد این حوزه، ۹۳۹۱ بار استناد شده است که از این تعداد، ۱۶۲۶ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت پذیرفته است. نمودار ۳-۳ وضعیت تعداد مدارک و استنادها را در حوزه شیمی نشان می‌دهد. همان‌طور که در این نمودار قابل مشاهده است، بیشترین تعداد مدارک شیمی در سال ۲۰۱۳ منتشر شده و بالاترین تعداد استنادها مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است.



نمودار ۳-۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه شیمی

الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه شیمی، $10/3$ درصد رشد سالانه داشته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدارک در حوزه شیمی برابر با $8/21$ بوده است. حدود $96/7$ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و پس از آن به ترتیب انتشارات در قالب مقاله همایش، چکیده مقاله همایش، مقاله مروری، یادداشت سردبیر و تصحیح منتشر شده‌اند. در جداول ۳-۱۳ تا ۳-۱۸ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه شیمی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه شیمی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه شیمی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان شیمی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه شیمی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه شیمی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۱۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه شیمی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱۴۴	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱۴۴
۱	RAHIMPOUR MR	۱۴۵	۱۲,۶۸	۱۲	MOWLA D	۳۴	۲,۹۷
۲	HEMMATEENEJAD B	۶۰	۵,۲۵	۱۳	AYATOLLAHI S	۳۲	۲,۸۰
۳	JAHANMIRI A	۵۲	۴,۵۵	۱۴	DOROODMAND MM	۳۲	۲,۸۰
۴	KHALAFI-NEZHAD A	۵۲	۴,۵۵	۱۵	ASADI M	۳۱	۲,۷۱
۵	ESMAEILZADEH F	۵۱	۴,۴۶	۱۶	JARRAHOUP A	۳۱	۲,۷۱
۶	FIROUZABADI H	۴۶	۴,۰۲	۱۷	RAEISSI S	۳۱	۲,۷۱
۷	IRANPOOR N	۴۵	۳,۹۳	۱۸	ABBASPOUR A	۲۸	۲,۴۵
۸	SAFAVI A	۴۴	۳,۸۵	۱۹	RASHIDI M	۲۸	۲,۴۵

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	از %	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	از %
۹	SHARGHI H	۴۰	۳,۵۰	۲۰	MOHAJERI A	۲۷	۲,۳۶
۱۰	HEZAVE AZ	۳۶	۳,۱۵	۲۱	NABAVIZADEH SM	۲۷	۲,۳۶
۱۱	IRANSHAHI D	۳۵	۳,۰۶				

جدول ۳-۱۴. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه شیمی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	از %	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	از %
۱	ISLAMIC AZAD UNIV	۸۷	۷,۶۱	۱	SHIRAZ UNIV	۹۸۶	۱۵,۴۲
۲	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۷۲	۶,۲۹	۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۳۵۸	۵,۶۰
۳	SHIRAZ UNIV MED SCI	۵۸	۵,۰۷	۳	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۱۸۵	۲,۸۹
۴	PERSIAN GULF UNIV	۴۹	۴,۲۸	۴	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۷۸	۲,۷۸
۵	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۳۶	۳,۱۵	۵	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۶۱	۲,۵۲
۶	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۳۰	۲,۶۲	۶	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۱۴۰	۲,۱۹
۷	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۲۸	۲,۴۵	۷	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۱۳۷	۲,۱۴
۸	RAZI UNIV	۲۶	۲,۲۷	۸	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	۱۰۲	۱,۶۰
۹	UNIV YASUJ	۲۶	۲,۲۷	۹	UNIV YASUJ	۱۰۲	۱,۶۰
۱۰	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۱	۱,۸۴	۱۰	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۰۱	۱,۵۸
۱۱	DELFT UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۰	۱,۷۵	۱۱	COUNCIL OF SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH CSIR INDIA	۹۲	۱,۴۴
۱۲	NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY	۲۰	۱,۷۵	۱۲	BU ALI SINA UNIV	۹۱	۱,۴۲
۱۳	PETROLEUM INSTITUTE UNITED ARAB EMIRATES	۱۸	۱,۵۷	۱۳	PAYAME NOOR UNIV	۸۵	۱,۳۳
۱۴	PAYAME NOOR UNIV	۱۸	۱,۵۷	۱۴	UNIVERSITY OF TEHRAN	۸۲	۱,۲۸
۱۵	SHAHID BAHONAR	۱۵	۱,۳۱	۱۵	PERSIAN GULF UNIV	۷۸	۱,۲۲

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۶۳۹۳	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۱۱۴۴	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
						UNIV KERMAN	
۱,۱۹	۷۶	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	۱۶	۱,۲۲	۱۴	UNIVERSITY OF TEHRAN	۱۶
۱,۱۹	۷۶	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۱۷	۰,۹۶	۱۱	EINDHOVEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۷
۱,۱۳	۷۲	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	۱۸	۰,۹۶	۱۱	ERCIYES UNIVERSITY	۱۸
۰,۹۴	۶۰	UNIVERSITY OF KWAZULU NATAL	۱۹	۰,۷۸۷	۹	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۱۹
۰,۸۹	۵۷	UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM	۲۰	۰,۶۹۹	۸	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۲۰
				۰,۶۹۹	۸	ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY	۲۱
				۰,۶۹۹	۸	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۲۲
				۰,۶۹۹	۸	WESTERN UNIVERSITY UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO	۲۳

جدول ۳-۱۵. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه شیمی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۶۳۹۳	رکورد	کشور	ردیف	از % ۱۱۴۴	رکورد	کشور	ردیف
۳۵,۳۸	۲۲۶۲	IRAN	۱	۴,۸۱	۵۵	USA	۱
۲۲,۸۷	۱۴۶۲	PEOPLES R CHINA	۲	۲,۳۶	۲۷	CANADA	۲
۹,۳۴	۵۹۷	USA	۳	۱,۸۴	۲۱	NETHERLANDS	۳
۸,۵۱	۵۴۴	INDIA	۴	۱,۶۶	۱۹	U ARAB EMIRATES	۴
۴,۳۵	۲۷۸	SPAIN	۵	۱,۵۷	۱۸	TURKEY	۵
۳,۳۵	۲۱۴	GERMANY	۶	۱,۴۹	۱۷	FRANCE	۶
۳,۳۲	۲۱۲	FRANCE	۷	۱,۴۰	۱۶	GERMANY	۷
۳,۳۰	۲۱۱	SOUTH KOREA	۸	۱,۲۲	۱۴	SPAIN	۸
۲,۵۷	۱۶۴	TURKEY	۹	۱,۰۵	۱۲	SINGAPORE	۹

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۶۳۹۳	رکورد	کشور	ردیف	از % ۱۱۴۴	رکورد	کشور	ردیف
۲,۴۶	۱۵۷	BRAZIL	۱۰	۰,۹۶	۱۱	SOUTH KOREA	۱۰
۲,۳۸	۱۵۲	ENGLAND	۱۱	۰,۹۶	۱۱	MALAYSIA	۱۱
۲,۳۰	۱۴۷	ITALY	۱۲	۰,۷۹	۹	INDIA	۱۲
۲,۲۵	۱۴۴	TAIWAN	۱۳	۰,۷۹	۹	FINLAND	۱۳
۲,۲۴	۱۴۳	JAPAN	۱۴	۰,۷۰	۸	POLAND	۱۴
۲,۲۱	۱۴۱	CANADA	۱۵	۰,۷۰	۸	PAKISTAN	۱۵
۲,۱۷	۱۳۹	AUSTRALIA	۱۶	۰,۶۱	۷	TAIWAN	۱۶
۱,۷۵	۱۱۲	POLAND	۱۷	۰,۶۱	۷	SWITZERLAND	۱۷
۱,۷۱	۱۰۹	PORTUGAL	۱۸	۰,۶۱	۷	ENGLAND	۱۸
۱,۵۸	۱۰۱	RUSSIA	۱۹	۰,۶۱	۷	BELGIUM	۱۹
۱,۵۳	۹۸	EGYPT	۲۰	۰,۵۲	۶	SOUTH AFRICA	۲۰
				۰,۵۲	۶	OMAN	۲۱
				۰,۵۲	۶	MOROCCO	۲۲
				۰,۵۲	۶	ITALY	۲۳
				۰,۵۲	۶	CZECH REPUBLIC	۲۴
				۰,۵۲	۶	CROATIA	۲۵
				۰,۵۲	۶	AUSTRALIA	۲۶

جدول ۳-۱۶. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان شیمی دانشگاه شیراز

از % ۱۱۴۴	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۶۸,۷۱	۷۸۶	CHEMISTRY	۱
۳۱,۶۴	۳۶۲	ENGINEERING	۲
۱۲,۰۶	۱۳۸	ENERGY FUELS	۳
۹,۱۸	۱۰۵	MATERIALS SCIENCE	۴
۸,۹۲	۱۰۲	ELECTROCHEMISTRY	۵
۷,۸۷	۹۰	PHYSICS	۶
۴,۹۰	۵۶	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۷
۴,۰۲	۴۶	METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	۸
۳,۸۵	۴۴	PHARMACOLOGY PHARMACY	۹
۳,۰۶	۳۵	THERMODYNAMICS	۱۰
۳,۰۶	۳۵	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۱۱
۲,۵۴	۲۹	INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	۱۲
۲,۲۷	۲۶	SPECTROSCOPY	۱۳

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	٪ از ۱۱۴۴
۱۴	CRYSTALLOGRAPHY	۲۵	۲,۱۹
۱۵	POLYMER SCIENCE	۱۸	۱,۵۷
۱۶	PLANT SCIENCES	۱۶	۱,۴۰
۱۷	AGRICULTURE	۱۶	۱,۴۰
۱۸	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۱۵	۱,۳۱
۱۹	COMPUTER SCIENCE	۱۴	۱,۲۲
۲۰	NUTRITION DIETETICS	۱۳	۱,۱۴
۲۱	MATHEMATICS	۱۳	۱,۱۴
۲۲	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۱۳	۱,۱۴
۲۳	BIOPHYSICS	۱۳	۱,۱۴

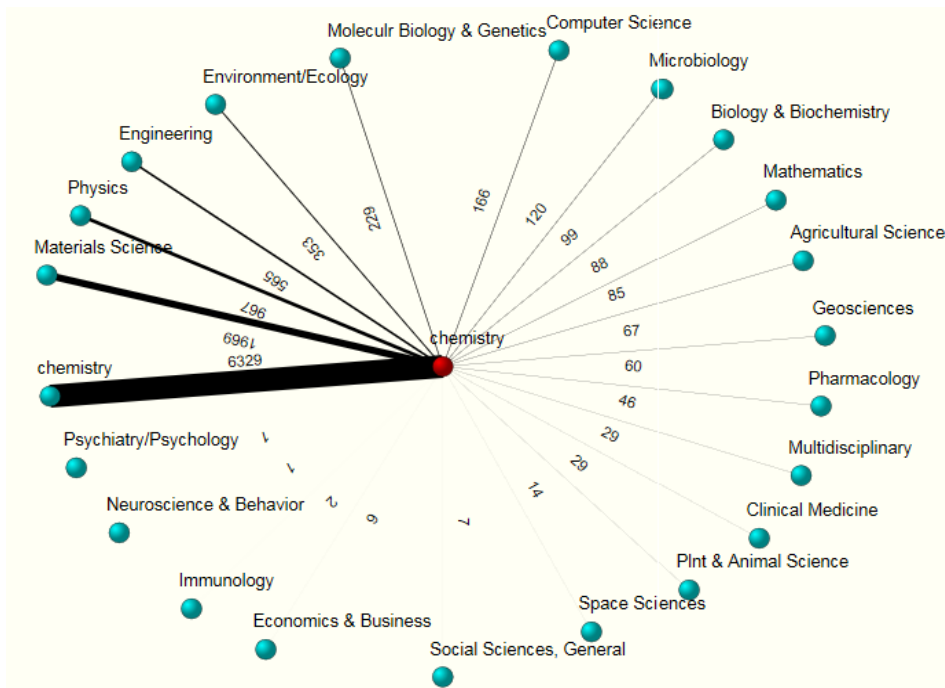
جدول ۳-۱۷. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه شیمی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	٪ از ۱۱۴۴
۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	۴۴	۳,۸۵
۲	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	۴۳	۳,۷۶
۳	JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY	۳۶	۳,۱۵
۴	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	۳۲	۲,۸۰
۵	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۳۱	۲,۷۱
۶	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	۳۰	۲,۶۲
۷	INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	۲۶	۲,۲۷
۸	JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY	۲۳	۲,۰۱
۹	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	۲۲	۱,۹۲
۱۰	ENERGY FUELS	۲۱	۱,۸۴
۱۱	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	۲۰	۱,۷۵
۱۲	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	۱۶	۱,۴۰
۱۳	ANALYTICA CHIMICA ACTA	۱۵	۱,۳۱
۱۴	ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E STRUCTURE REPORTS ONLINE	۱۵	۱,۳۱
۱۵	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	۱۴	۱,۲۲
۱۶	APPLIED ENERGY	۱۴	۱,۲۲
۱۷	ANALYTICAL METHODS	۱۴	۱,۲۲
۱۸	JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY	۱۳	۱,۱۴
۱۹	ELECTROCHIMICA ACTA	۱۳	۱,۱۴
۲۰	TETRAHEDRON	۱۲	۱,۰۵
۲۱	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	۱۲	۱,۰۵
۲۲	ELECTROANALYSIS	۱۲	۱,۰۵

جدول ۳-۱۸. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه شیمی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۳۹۳
۱	RSC ADVANCES	۱۵۹	۲,۴۹
۲	INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	۱۰۰	۱,۵۶
۳	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۹۷	۱,۵۲
۴	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	۹۳	۱,۴۶
۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	۹۳	۱,۴۶
۶	TETRAHEDRON LETTERS	۷۹	۱,۲۴
۷	ELECTROCHIMICA ACTA	۷۷	۱,۲۰
۸	ENERGY FUELS	۷۳	۱,۱۴
۹	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	۷۰	۱,۱۰
۱۰	JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY	۶۹	۱,۰۸
۱۱	SENSORS AND ACTUATORS B CHEMICAL	۶۸	۱,۰۶
۱۲	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	۶۷	۱,۰۵
۱۳	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	۶۳	۰,۹۹
۱۴	ANALYTICAL METHODS	۶۳	۰,۹۹
۱۵	JOURNAL OF CHEMICAL AND ENGINEERING DATA	۶۲	۰,۹۷
۱۶	TETRAHEDRON	۶۱	۰,۹۵
۱۷	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	۵۴	۰,۸۵
۱۸	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	۵۴	۰,۸۵
۱۹	SPECTROCHIMICA ACTA PART A MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	۵۳	۰,۸۳
۲۰	ELECTROANALYSIS	۵۰	۰,۷۸

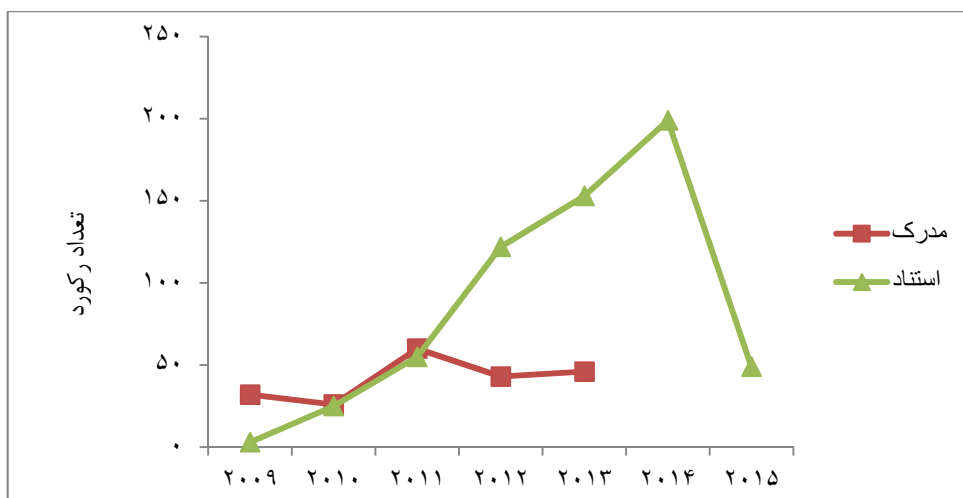
تصویر ۳-۳ حاکی از آن است که از کدام حوزه‌های موضوعی ۲۲ گانه پایگاه ESI به مدارک ذکر شده حوزه شیمی دانشگاه شیراز استناد شده است و شدت این استنادها چگونه بوده است. همان‌طور که در این تصویر دیده می‌شود از تمامی ۲۲ حوزه موضوعی به این حوزه استناد شده است که بیشترین استنادها از حوزه شیمی صورت گرفته است و پس از آن به ترتیب بیشترین استنادها مربوط به حوزه‌های علم مواد و فیزیک بوده است.



تصویر ۳-۳. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه شیمی دانشگاه شیراز

• پزشکی بالینی

از ۴۴۶۰ مدرک مربوط به دانشگاه شیراز، ۲۰۷ مدرک به حوزه پزشکی بالینی اختصاص داشته است. از این تعداد بالاترین تولید مربوط به سال ۲۰۱۱ بوده است. نمودار ۳-۴ بیانگر وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه می‌باشد. در مجموع به ۲۰۷ مدرک ذکر شده ۷۵۲ بار استناد شده است که از این تعداد، ۶۶۴ بار استناد در قالب خوداستنادی نبوده است. بالاترین تعداد استنادها مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۳/۶۳ بوده است.



نمودار ۳-۴. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی

الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی، ۱۲/۲ درصد رشد سالانه داشته است.

در جداول ۱۹-۳ تا ۲۴-۳ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان پزشکی بالینی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۱۹-۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۲۰۷	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۲۰۷
۱	ORYAN A	۴۲	۲۰,۲۹	۱۶	MEIGOONI AS	۶	۲,۹۰
۲	FAGHIHI R	۱۷	۸,۲۱	۱۷	SAADAT I	۶	۲,۹۰
۳	SAADAT M	۱۴	۶,۷۶	۱۸	SADJJADI SM	۶	۲,۹۰
۴	NAZIFI S	۱۳	۶,۲۸	۱۹	SAMENI R	۶	۲,۹۰
۵	RAZAVI SM	۱۳	۶,۲۸	۲۰	BAHRAMI S	۵	۲,۴۲
۶	MOSHIRI A	۱۲	۵,۸۰	۲۱	BARADARAN-GHAHFAROKHI M	۵	۲,۴۲
۷	SINA S	۱۰	۴,۸۳	۲۲	HOSSEINI A	۵	۲,۴۲
۸	SHARIFIYAZDI H	۹	۴,۳۵	۲۳	MOSLEH-SHIRAZI MA	۵	۲,۴۲
۹	KHODAKARAM-TAFTI A	۸	۳,۸۷	۲۴	NAMAVARI M	۵	۲,۴۲
۱۰	MOAZENI M	۸	۳,۸۷	۲۵	RAKSHANDEHROO E	۵	۲,۴۲
۱۱	NAMAZI F	۸	۳,۸۷	۲۶	SARKOOHI P	۵	۲,۴۲
۱۲	SHIRIAN S	۸	۳,۸۷	۲۷	SIAVASHPOUR Z	۵	۲,۴۲
۱۳	MEHDIZADEH S	۷	۳,۳۸	۲۸	SILVER IA	۵	۲,۴۲
۱۴	TABANDEH MR	۷	۳,۳۸	۲۹	ZEHTABIAN M	۵	۲,۴۲
۱۵	DANESHBODY	۶	۲,۹۰				

جدول ۳-۲۰. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۶۰۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۲۰۷	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱۹,۴۷	۱۱۸	SHIRAZ UNIV	۱	۲۹,۴۷	۶۱	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱
۷,۱۰	۴۳	SHIRAZ UNIV MED SCI	۲	۵,۸۰	۱۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۲
۳,۱۴	۱۹	ISLAMIC AZAD UNIV	۳	۴,۸۳	۱۰	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۳
۳,۱۴	۱۹	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۴	۴,۸۳	۱۰	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۴
۱,۹۸	۱۲	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۵	۳,۸۷	۸	COMPREHENS CANC CTR NEVADA	۵
۱,۸۲	۱۱	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	۶	۳,۸۷	۸	RAZI VACCINE SERUM RES INST	۶
۱,۴۹	۹	ISFAHAN UNIV MED SCI	۷	۲,۴۲	۵	ISFAHAN UNIV MED SCI	۷
۱,۴۹	۹	LORESTAN UNIV MED SCI	۸	۲,۴۲	۵	UNIVERSITY OF BRISTOL	۸
۱,۴۹	۹	UNIV QOM	۹	۲,۴۲	۵	UNIVERSITY OF TEHRAN	۹
۱,۴۹	۹	UNIVERSITY OF OXFORD	۱۰	۱,۹۳	۴	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIT	۱۰
۱,۳۲	۸	HARVARD UNIVERSITY	۱۱	۱,۹۳	۴	MINDCHILD MED INC	۱۱
۱,۳۲	۸	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۱۲	۱,۹۳	۴	NEMAZEE HOSP	۱۲
۱,۳۲	۸	UNIVERSITY OF GLASGOW	۱۳	۱,۹۳	۴	TUFTS UNIVERSITY	۱۳
۱,۳۲	۸	UNIVERSITY OF LONDON	۱۴	۱,۴۵	۳	CLARKSON UNIVERSITY	۱۴
۱,۱۶	۷	LORESTAN UNIV	۱۵	۱,۴۵	۳	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۱۵
۰,۹۹	۶	ACECR	۱۶	۱,۴۵	۳	HARVARD UNIVERSITY	۱۶
۰,۹۹	۶	DR DANESHBOD PATHOL LAB	۱۷	۱,۴۵	۳	SHAHREKORD UNIV	۱۷
۰,۹۹	۶	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE INSERM	۱۸	۱,۴۴۹	۳	UNIVERSITY OF OXFORD	۱۸
۰,۹۹	۶	MAX PLANCK SOCIETY	۱۹	۰,۹۶۶	۲	ACECR	۱۹

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	
۶۰۶	۶	THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY	۲۰	۲	ALBORZ UNIV MED SCI	۲۰	
۰,۹۹	۶	UNIVERSITY OF ADELAIDE	۲۱	۲	DR DANESHBOD PATHOL LAB	۲۱	
۰,۹۹	۶	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۲۲	۲	DR KHODADOUST EYE HOSP	۲۲	
۰,۹۹	۶	UNIVERSITY OF TEHRAN	۲۳	۲	KOBE UNIVERSITY	۲۳	
				۲	LE RESEAU INTERNATIONAL DES INSTITUTS PASTEUR RIIP	۲۴	
				۲	MASHHAD UNIV MED SCI	۲۵	
				۲	PASTEUR INSTITUTE OF IRAN	۲۶	
				۲	PHILOSOPHIA	۲۷	
				۲	QOM UNIV	۲۸	
				۲	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	۲۹	
				۲	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	۳۰	
				۲	SHAHID FAGHIHI HOSP	۳۱	
				۲	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۳۲	
				۲	UNIVERSITY OF GLASGOW	۳۳	
				۲	UNIVERSITY OF LONDON	۳۴	
				۲	URMIA UNIV	۳۵	

جدول ۳-۲۱. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	تعداد رکورد	کشور	ردیف	تعداد رکورد	کشور	ردیف	
۶۰۶	۱۹۸	IRAN	۱	۲۲	USA	۱	
۳۲,۶۷	۹۴	USA	۲	۹	ENGLAND	۲	
۱۵,۵۱	۷۷	PEOPLES R CHINA	۳	۵	GERMANY	۳	
۱۲,۷۱	۴۱	GERMANY	۴	۲	U ARAB	۴	

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۶۰۶	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۲۰۷
					EMIRATES		
۵	ENGLAND	۳۳	۵,۴۵	۲	SOUTH KOREA	۲	۰,۹۷
۶	ITALY	۲۹	۴,۷۹	۲	SCOTLAND	۲	۰,۹۷
۷	BRAZIL	۲۷	۴,۴۶	۲	JAPAN	۲	۰,۹۷
	TURKEY	۲۴	۳,۹۶				
	SPAIN	۲۲	۳,۶۳				
	INDIA	۲۲	۳,۶۳				
	AUSTRALIA	۱۸	۲,۹۷				
	FRANCE	۱۲	۱,۹۸				
	SWITZERLAND	۱۱	۱,۸۲				
	SOUTH KOREA	۱۱	۱,۸۲				
	SCOTLAND	۹	۱,۴۹				
	MALAYSIA	۹	۱,۴۹				
	JAPAN	۹	۱,۴۹				
	SAUDI ARABIA	۸	۱,۳۲				
	POLAND	۸	۱,۳۲				
	NETHERLANDS	۸	۱,۳۲				
	EGYPT	۸	۱,۳۲				
	CANADA	۸	۱,۳۲				

جدول ۳-۲۲. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان پزشکی بالینی دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۲۰۷
۱	PARASITOLOGY	۵۰	۲۴,۱۶
۲	RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	۲۵	۱۲,۰۸
۳	GENERAL INTERNAL MEDICINE	۲۲	۱۰,۶۳
۴	VETERINARY SCIENCES	۱۶	۷,۷۳
۵	TROPICAL MEDICINE	۱۵	۷,۲۵
۶	PHYSIOLOGY	۱۵	۷,۲۵
۷	SURGERY	۱۴	۶,۷۶
۸	ONCOLOGY	۱۴	۶,۷۶
۹	PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	۱۱	۵,۳۱
۱۰	OBSTETRICS GYNECOLOGY	۱۰	۴,۸۳
۱۱	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY	۱۰	۴,۸۳

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۲۰۷
۱۲	PATHOLOGY	۹	۴,۳۵
۱۳	RESEARCH EXPERIMENTAL MEDICINE	۸	۳,۸۷
۱۴	ORTHOPEDICS	۸	۳,۸۷
۱۵	NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	۷	۳,۳۸
۱۶	NEUROSCIENCES NEUROLOGY	۷	۳,۳۸
۱۷	CELL BIOLOGY	۷	۳,۳۸
۱۸	OPHTHALMOLOGY	۶	۲,۹۰
۱۹	ENGINEERING	۶	۲,۹۰
۲۰	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۵	۲,۴۲

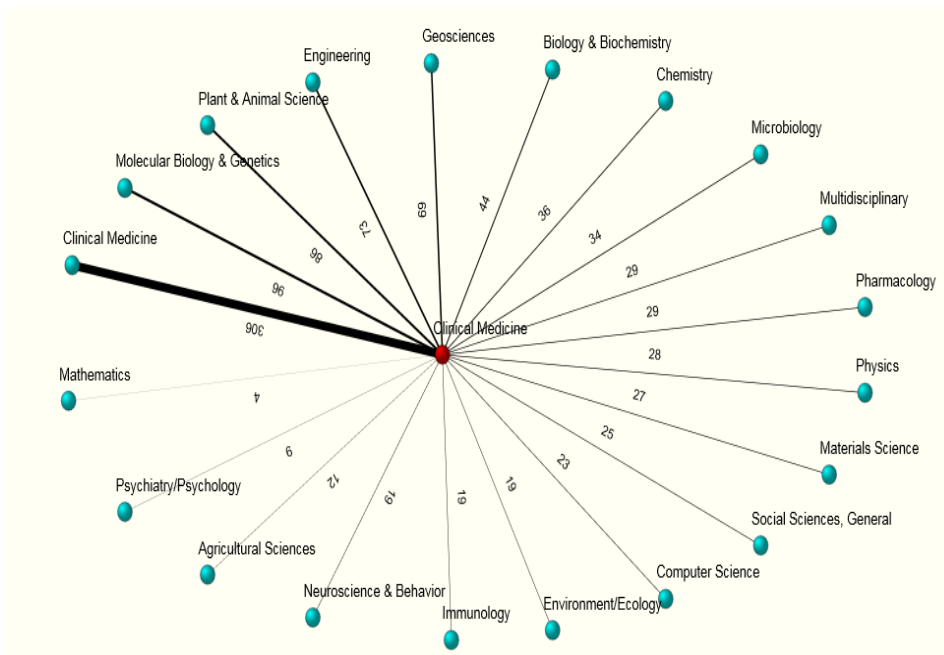
جدول ۳-۲۳. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۲۰۷
۱	PARASITOLOGY RESEARCH	۱۳	۶,۲۸
۲	IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL	۱۳	۶,۲۸
۳	TROPICAL BIOMEDICINE	۱۲	۵,۸۰
۴	VETERINARY PARASITOLOGY	۸	۳,۸۷
۵	CLINICAL BIOCHEMISTRY	۷	۳,۳۸
۶	BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT	۶	۲,۹۰
۷	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	۵	۲,۴۲
۸	MEDICAL PHYSICS	۵	۲,۴۲
۹	JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY	۵	۲,۴۲
۱۰	IRANIAN JOURNAL OF RADIATION RESEARCH	۵	۲,۴۲
۱۱	JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES	۴	۱,۹۳
۱۲	AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	۴	۱,۹۳
۱۳	PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT	۳	۱,۴۵
۱۴	MEDICAL PRINCIPLES AND PRACTICE	۳	۱,۴۵
۱۵	KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY	۳	۱,۴۵
۱۶	JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	۳	۱,۴۵
۱۷	JOURNAL OF APPLIED CLINICAL MEDICAL PHYSICS	۳	۱,۴۵
۱۸	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	۳	۱,۴۵
۱۹	CONNECTIVE TISSUE RESEARCH	۳	۱,۴۵

جدول ۳-۲۴. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۰۶
۱	PLOS ONE	۲۴	۳,۹۶
۲	VETERINARY PARASITOLOGY	۱۸	۲,۹۷
۳	PARASITOLOGY RESEARCH	۱۲	۱,۹۸
۴	IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL	۱۰	۱,۶۵
۵	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	۹	۱,۴۹
۶	KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI	۹	۱,۴۹
۷	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	۷	۱,۱۶
۸	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	۷	۱,۱۶
۹	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	۶	۰,۹۹
۱۰	BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT	۶	۰,۹۹
۱۱	TROPICAL BIOMEDICINE	۵	۰,۸۳
۱۲	JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES	۵	۰,۸۳
۱۳	BMC VETERINARY RESEARCH	۵	۰,۸۳
۱۴	TUMOR BIOLOGY	۴	۰,۶۶
۱۵	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	۴	۰,۶۶
۱۶	RESPIRATORY PHYSIOLOGY NEUROBIOLOGY	۴	۰,۶۶
۱۷	PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT	۴	۰,۶۶
۱۸	KOREAN JOURNAL OF PARASITOLOGY	۴	۰,۶۶
۱۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYPERTHERMIA	۴	۰,۶۶
۲۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY	۴	۰,۶۶
۲۱	EXCLI JOURNAL	۴	۰,۶۶
۲۲	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	۴	۰,۶۶
۲۳	ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION	۴	۰,۶۶
۲۴	ANNALS OF NUCLEAR ENERGY	۴	۰,۶۶

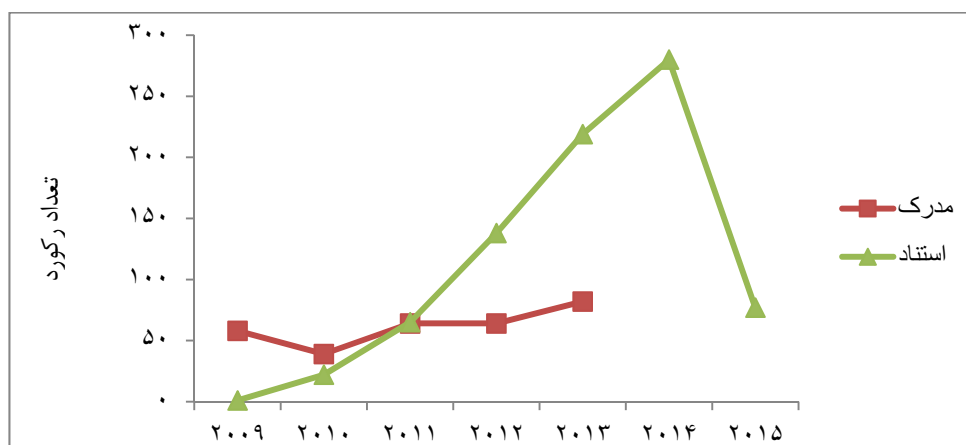
تصویر ۳-۴ نشان می‌دهد که از ۲۰ حوزه موضوعی پایگاه طلایه‌داران علم به انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه پزشکی بالینی استناد داده شده است. بیشترین استنادها مربوط به حوزه پزشکی بالینی بوده و پس از آن بیشترین استنادها به ترتیب از حوزه‌های زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک و علوم گیاهی و جانوری صورت گرفته است.



تصویر ۳-۴. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه پزشکی بالینی دانشگاه شیراز

• علم رایانه

۳۰۷ رکورد از مدارک منتشر شده دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به رشته علم رایانه اختصاص داشته است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در این حوزه، ۱۱/۸ درصد رشد سالانه داشته است. نمودار ۳-۵ وضعیت علمی در حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز را نشان می‌دهد. این نمودار نشان می‌دهد که بالاترین میزان تولیدات مربوط به سال ۲۰۱۳ بوده است.



نمودار ۳-۵. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علم رایانه

به ۳۰۷ مدرک تولید شده در مجموع ۸۲۶ بار استناد شده است. بالاترین میزان استناد مربوط به سال ۲۰۱۴ و پس از آن ۲۰۱۳ بوده است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک در این حوزه ۲/۸۱ بوده است. بیش از ۵۵ درصد از مدارک حوزه علم رایانه در قالب مقاله مجله منتشر شده است. سایر مدارک در قالب مقاله همایش (۴۴/۳ درصد) و تصحیح (۳۲ درصد) منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۲۵ تا ۳-۳۰ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم رایانه و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم رایانه و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علم رایانه دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۲۵. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۳۰۷	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۳۰۷
۱	HAMZEH A	۲۸	۹,۱۲	۱۲	FARID M	۷	۲,۲۸
۲	HASHEMI S	۲۶	۸,۴۷	۱۳	HEMMATEENEJAD B	۷	۲,۲۸
۳	BOOSTANI R	۲۰	۶,۵۲	۱۴	JAHROMI MZ	۷	۲,۲۸
۴	MASNADI-SHIRAZI MA	۱۶	۵,۲۱	۱۵	KHUNJUSH F	۷	۲,۲۸
۵	SAFAVI AA	۱۴	۴,۵۶	۱۶	SHEIKHI A	۷	۲,۲۸
۶	AZIMIFAR Z	۱۳	۴,۲۴	۱۷	ZIARATI K	۷	۲,۲۸
۷	EGHTESAD M	۱۲	۳,۹۱	۱۸	KARIMAGHAEI P	۶	۱,۹۵
۸	SADREDDINI MH	۱۲	۳,۹۱	۱۹	SAMI A	۶	۱,۹۵
۹	DEYPIR M	۱۱	۳,۵۸	۲۰	SHABANINIA F	۶	۱,۹۵
۱۰	ABIRI H	۱۰	۳,۲۶	۲۱	YAHAGHI A	۶	۱,۹۵
۱۱	DASTGHAIBYFARD G	۷	۲,۲۸				

جدول ۳-۲۶. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم رایانه و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۸۰۲	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۳۰۷	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱۱,۱۰	۸۹	SHIRAZ UNIV	۱	۴,۵۶	۱۴	ISLAMIC AZAD UNIV	۱
۸,۴۸	۶۸	ISLAMIC AZAD UNIV	۲	۲,۲۸	۷	SHIRAZ UNIV MED SCI	۲
۲,۸۷	۲۳	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۳	۱,۶۳	۵	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۳
۲,۱۲	۱۷	NATIONAL UNIVERSITY OF DEFENCE TECHNOLOGY CHINA	۴	۱,۶۳	۵	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۴
۱,۶۲	۱۳	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۵	۱,۶۳	۵	UNIVERSITY OF TEHRAN	۵
۱,۵۰	۱۲	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	۶	۱,۶۳	۵	UNIVERSITY OF WATERLOO	۶
۱,۳۷	۱۱	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY	۷	۱,۳۰	۴	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۷
۱,۳۷	۱۱	XIDIAN UNIVERSITY	۸	۱,۳۰	۴	UNIV AERONAUT SCI TECHNOL	۸
۱,۲۵	۱۰	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۹	۰,۹۸	۳	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۹
۱,۲۵	۱۰	UNIVERSITY OF TEHRAN	۱۰	۰,۹۸	۳	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۰
۱,۱۲	۹	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۱۱	۰,۹۸	۳	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۱۱
۱,۱۲	۹	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۲	۰,۶۵	۲	ALLAMEH TABATABA I UNIVERSITY	۱۲
۱,۱۲	۹	UNIVERSITI MALAYA	۱۳	۰,۶۵	۲	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۳
۱,۰۰	۸	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۴	۰,۶۵	۲	AUSTRALIAN TAXAT OFF	۱۴
۱,۰۰	۸	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱۵	۰,۶۵	۲	BIRJAND UNIV TECHNOL	۱۵
۱,۰۰	۸	UNIVERSITY OF MACAU	۱۶	۰,۶۵	۲	SCH ELECT COMP ENGN	۱۶
۰,۸۷	۷	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۱۷	۰,۶۵	۲	SHAHED UNIV	۱۷
۰,۸۷	۷	HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۱۸	۰,۶۵	۲	SIMON FRASER UNIVERSITY	۱۸
۰,۸۷	۷	INDIAN INSTITUTE OF	۱۹	۰,۶۵	۲	SWISS FEDERAL	۱۹

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۸۰۲	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۳۰۷	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
		TECHNOLOGY IIT				INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZURICH	
۰,۸۷	۷	KING ABDULAZIZ UNIVERSITY	۲۰	۰,۶۵	۲	UNIV YASUJ	۲۰
۰,۸۷	۷	NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE	۲۱				
۰,۸۷	۷	POLYTECHNIC UNIVERSITY OF MADRID	۲۲				
۰,۸۷	۷	UNIVERSITY OF WATERLOO	۲۳				
۰,۸۷	۷	ZHEJIANG UNIVERSITY	۲۴				

جدول ۳-۲۷. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم رایانه و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۸۰۲	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۳۰۷	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۲۸,۳۰	۲۲۷	IRAN	۱	۴,۲۴	۱۳	CANADA	۱
۲۲,۸۲	۱۸۳	PEOPLES R CHINA	۲	۲,۹۳	۹	AUSTRALIA	۲
۸,۶۰	۶۹	USA	۳	۱,۶۳	۵	USA	۳
۶,۲۳	۵۰	SPAIN	۴	۰,۶۵	۲	SWITZERLAND	۴
۵,۶۱	۴۵	INDIA	۵	۰,۶۵	۲	ENGLAND	۵
۴,۳۶	۳۵	CANADA	۶				
۳,۹۹	۳۲	TURKEY	۷				
۳,۹۹	۳۲	TAIWAN	۸				
۳,۸۷	۳۱	MALAYSIA	۹				
۳,۱۲	۲۵	SOUTH KOREA	۱۰				
۲,۸۷	۲۳	ENGLAND	۱۱				
۲,۷۴	۲۲	FRANCE	۱۲				
۱,۸۷	۱۵	GERMANY	۱۳				
۱,۷۵	۱۴	BRAZIL	۱۴				
۱,۶۲	۱۳	AUSTRALIA	۱۵				
۱,۵۰	۱۲	SAUDI ARABIA	۱۶				
۱,۳۷	۱۱	SINGAPORE	۱۷				
۱,۰۰	۸	POLAND	۱۸				
۱,۰۰	۸	MEXICO	۱۹				
۱,۰۰	۸	JAPAN	۲۰				

جدول ۳-۲۸. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علم رایانه دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از
۱	COMPUTER SCIENCE	۲۳۶	۷۶,۸۷
۲	ENGINEERING	۱۴۶	۴۷,۵۶
۳	AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	۴۸	۱۵,۶۴
۴	TELECOMMUNICATIONS	۴۵	۱۴,۶۶
۵	MATHEMATICS	۲۵	۸,۱۴
۶	OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE	۱۶	۵,۲۱
۷	CHEMISTRY	۱۲	۳,۹۱
۸	MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY	۱۰	۳,۲۶
۹	INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	۱۰	۳,۲۶
۱۰	PHYSICS	۸	۲,۶۱
۱۱	INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE	۷	۲,۲۸
۱۲	LIFE SCIENCES BIOMEDICINE OTHER TOPICS	۵	۱,۶۳
۱۳	ROBOTICS	۴	۱,۳۰
۱۴	MECHANICS	۴	۱,۳۰
۱۵	GEOLOGY	۴	۱,۳۰
۱۶	OPTICS	۳	۰,۹۸
۱۷	AGRICULTURE	۳	۰,۹۸
۱۸	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۲	۰,۶۵
۱۹	PHARMACOLOGY PHARMACY	۲	۰,۶۵

جدول ۳-۲۹. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از
۱	2013 5TH CONFERENCE ON INFORMATION AND KNOWLEDGE TECHNOLOGY IKT	۱۴	۴,۵۶
۲	LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE	۸	۲,۶۱
۳	LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE	۶	۱,۹۵
۴	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	۶	۱,۹۵
۵	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	۶	۱,۹۵
۶	2011 1ST INTERNATIONAL ECONFERENCE ON COMPUTER AND KNOWLEDGE ENGINEERING ICCKE	۶	۱,۹۵
۷	NEUROCOMPUTING	۵	۱,۶۳
۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING INFORMATION AND CONTROL	۵	۱,۶۳
۹	IEEE CONFERENCE ON E LEARNING AND E TEACHING	۵	۱,۶۳

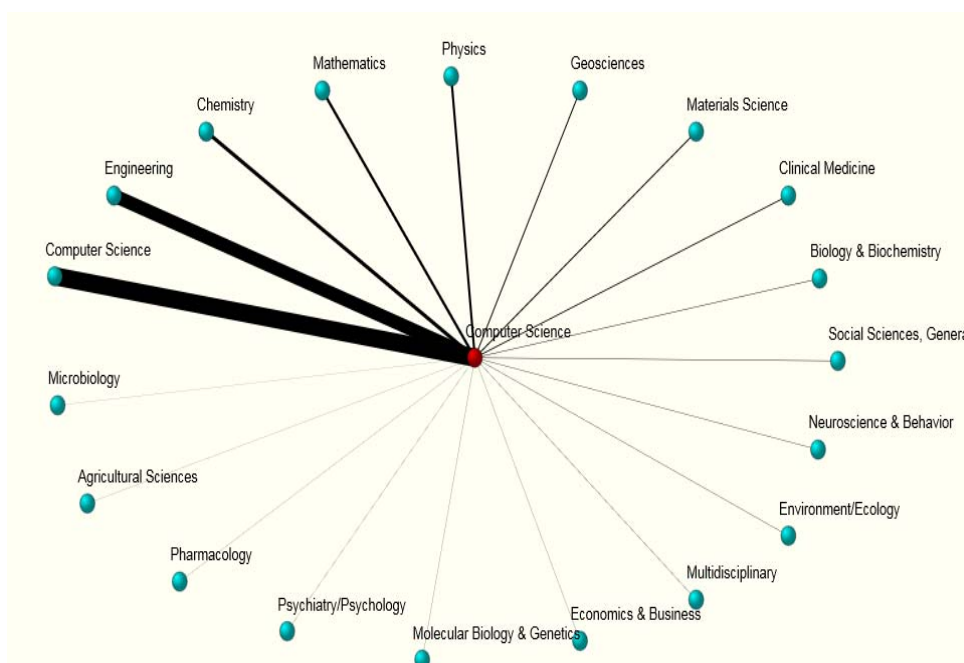
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	از % ۳۰۷
۱۰	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	۵	۱,۶۳
۱۱	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	۵	۱,۶۳
۱۲	ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING	۵	۱,۶۳
۱۳	2013 FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON E LEARNING AND E TEACHING ICELET	۵	۱,۶۳
۱۴	SCIENTOMETRICS	۴	۱,۳۰
۱۵	PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER AND KNOWLEDGE ENGINEERING ICCKE 2013	۴	۱,۳۰
۱۶	LECTURE NOTES IN ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE	۴	۱,۳۰
۱۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER AIDED ENGINEERING	۴	۱,۳۰
۱۸	IMECE 2008 MECHANICAL SYSTEMS AND CONTROL VOL 11	۴	۱,۳۰
۱۹	IET RADAR SONAR AND NAVIGATION	۴	۱,۳۰
۲۰	APPLIED SOFT COMPUTING	۴	۱,۳۰
۲۱	2013 9TH ASIAN CONTROL CONFERENCE ASCC	۴	۱,۳۰
۲۲	2012 SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TELECOMMUNICATIONS IST	۴	۱,۳۰

جدول ۳-۳۰. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	از % ۸۰۲
۱	EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS	۲۱	۲,۶۲
۲	APPLIED SOFT COMPUTING	۱۶	۲,۰۰
۳	PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH PIER	۱۱	۱,۳۷
۴	NEUROCOMPUTING	۱۱	۱,۳۷
۵	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	۱۱	۱,۳۷
۶	INFORMATION SCIENCES	۱۱	۱,۳۷
۷	NEURAL COMPUTING APPLICATIONS	۱۰	۱,۲۵
۸	JOURNAL OF INTELLIGENT FUZZY SYSTEMS	۱۰	۱,۲۵
۹	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS	۱۰	۱,۲۵
۱۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH	۸	۱,۰۰
۱۱	IET MICROWAVES ANTENNAS PROPAGATION	۸	۱,۰۰
۱۲	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	۸	۱,۰۰
۱۳	SCIENTOMETRICS	۷	۰,۸۷
۱۴	MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS	۷	۰,۸۷
۱۵	LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE	۷	۰,۸۷
۱۶	IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS	۷	۰,۸۷

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۸۰۲
۱۷	DRYING TECHNOLOGY	۷	۰,۸۷
۱۸	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	۷	۰,۸۷
۱۹	JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS	۶	۰,۷۵
۲۰	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING	۶	۰,۷۵
۲۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS	۶	۰,۷۵
۲۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY	۶	۰,۷۵
۲۳	IET RADAR SONAR AND NAVIGATION	۶	۰,۷۵
۲۴	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION	۶	۰,۷۵

تصویر ۳-۵ نشان‌دهنده حوزه‌های موضوعی استنادکننده به مدارک حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز است. همان‌طور که در این تصویر مشاهده می‌شود از ۱۹ حوزه موضوعی به این حوزه استناد شده است. پس از حوزه علم رایانه، بالاترین استنادها به ترتیب مربوط به حوزه‌های مهندسی و شیمی بوده است.

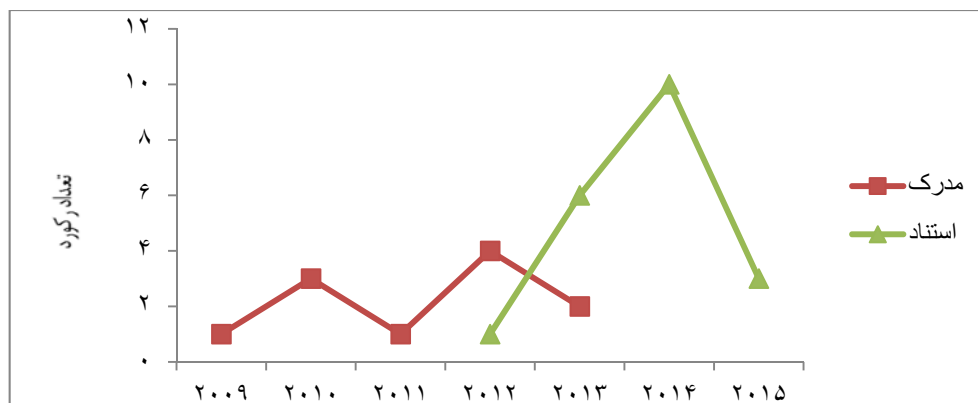


تصویر ۳-۵. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علم رایانه دانشگاه شیراز

• اقتصاد و بازرگانی

در حوزه اقتصاد و بازرگانی در دانشگاه شیراز ۱۱ رکورد در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹ تولید شده است. این رکوردها ۲۰ بار مورد استناد قرار گرفته‌اند که هیچ‌کدام از این استنادها در زمره خوداستنادی نبوده است.

میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۱/۸۲ بوده است. نمودار ۳-۶ وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه را نشان می‌دهد. بالاترین تولید مربوط به سال ۲۰۱۲ و بالاترین استنادها مربوط به سال ۲۰۱۵ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در این حوزه ۱۶/۷ درصد رشد سالانه داشته است.



نمودار ۳-۶. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه اقتصاد و بازرگانی

حدود ۸۲ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله بوده و ۱۸ درصد باقیمانده در قالب مقاله همایش منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۳۱ تا ۳-۳۶ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه اقتصاد و بازرگانی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه اقتصاد و بازرگانی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۳۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱
۱	ABHARI HA	۱	۹,۰۹	۱۴	MIRDEGHAN SM	۱	۹,۰۹
۲	AMIRI A	۱	۹,۰۹	۱۵	NAJAFI B	۱	۹,۰۹
۳	BAKSHOODEH M	۱	۹,۰۹	۱۶	NAMAZI M	۱	۹,۰۹
۴	ESLAMLOUEYAN K	۱	۹,۰۹	۱۷	OSTADZAD AH	۱	۹,۰۹
۵	ESMAEILI A	۱	۹,۰۹	۱۸	OSTOVAN M	۱	۹,۰۹
۶	FARROKHZAD M	۱	۹,۰۹	۱۹	RAO DSP	۱	۹,۰۹

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱
۷	FUKUYAMA H	۱	۹,۰۹	۲۰	SAMADI AH	۱	۹,۰۹
۸	HAJARGASHT G	۱	۹,۰۹	۲۱	SHOOSHTARIAN A	۱	۹,۰۹
۹	IMANI F	۱	۹,۰۹	۲۲	SOLTANI GR	۱	۹,۰۹
۱۰	JAFARI M	۱	۹,۰۹	۲۳	TURSKIS Z	۱	۹,۰۹
۱۱	KARAMI A	۱	۹,۰۹	۲۴	VENTELOU B	۱	۹,۰۹
۱۲	KARIMI S	۱	۹,۰۹	۲۵	ZIBAEI M	۱	۹,۰۹
۱۳	MAGHAREH MR	۱	۹,۰۹	۲۶	ZOLFANI SH	۱	۹,۰۹

جدول ۳-۳۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه اقتصاد و بازرگانی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
% از ۲۰	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	% از ۱۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۳۰	۶	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱	۹,۰۹	۱	VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY	۱
۳۰	۶	ISLAMIC AZAD UNIV	۲	۹,۰۹	۱	UNIVERSITY OF QUEENSLAND	۲
۲۰	۴	VILNIUS GEDIMINAS TECHNICAL UNIVERSITY	۳	۹,۰۹	۱	UNIVERSITY OF AIX MARSEILLE	۳
۱۵	۳	SHOMAL UNIV	۴	۹,۰۹	۱	FUKUOKA UNIVERSITY	۴
۱۰	۲	AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY	۵	۹,۰۹	۱	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۵
۱۰	۲	NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY	۶	۹,۰۹	۱	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۶
۵	۱	CHARLES STURT UNIVERSITY	۷				
۵	۱	CHINA UNIV TECHNOL	۸				
۵	۱	CHUNG YUAN CHRISTIAN UNIVERSITY	۹				
۵	۱	COMMONWEALTH SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION CSIRO	۱۰				
۵	۱	ESCUELA SUPER INGN	۱۱				
۵	۱	FUTURE DIRECT INT	۱۲				
۵	۱	KUMAON UNIV	۱۳				
۵	۱	NATIONAL DONG HWA	۱۴				

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۲۰	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۱۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
		UNIVERSITY					
۵	۱	NATIONAL TAIWAN OCEAN UNIVERSITY	۱۵				
۵	۱	NORTHEASTERN UNIVERSITY	۱۶				
۵	۱	SHIRAZ UNIV	۱۷				
۵	۱	SOUTHERN AFRICA OFF	۱۸				
۵	۱	UNIVERSITI MALAYA	۱۹				
۵	۱	UNIVERSITY OF DELHI	۲۰				
۵	۱	UNIVERSITY OF SEVILLA	۲۱				
۵	۱	UNIVERSITY OF TEHRAN	۲۲				

جدول ۳-۳۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه اقتصاد و بازرگانی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۲۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۱۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۴۵	۹	IRAN	۱	۹,۰۹	۱	LITHUANIA	۱
۲۵	۵	TAIWAN	۲	۹,۰۹	۱	JAPAN	۲
۲۰	۴	LITHUANIA	۳	۹,۰۹	۱	FRANCE	۳
۱۰	۲	INDIA	۴	۹,۰۹	۱	AUSTRALIA	۴
۱۰	۲	AUSTRALIA	۵				

جدول ۳-۳۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز

از % ۱۱	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۱۰۰,۰۰	۱۱	BUSINESS ECONOMICS	۱
۹,۰۹	۱	OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE	۲
۹,۰۹	۱	NUTRITION DIETETICS	۳
۹,۰۹	۱	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۴
۹,۰۹	۱	AGRICULTURE	۵

جدول ۳-۳۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز

از % ۱۱	تعداد رکورد	عنوان	ردیف
۱۸,۱۸	۲	ECONOMIC MODELLING	۱

جدول ۳-۳۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۲۰
۱	TRANSPORTATION RESEARCH PART E LOGISTICS AND TRANSPORTATION REVIEW	۲	۱۰
۲	TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY	۲	۱۰

بدیهی است که به دلیل سیاست اتخاذ شده جهت ارائه طول جداول در این متن، در جداول فوق از ارائه عناوینی که تعداد رکورد آنها برابر با عدد ۱ بوده است، خودداری شده است. تصویر ۳-۶ وضعیت حوزه‌های استنادکننده به مدارک حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز را نشان می‌دهد. به طور کلی از ۸ حوزه موضوعی به مدارک این حوزه استناد شده است که بیشترین استنادها از حوزه اقتصاد و بازرگانی و پس از آن به ترتیب از حوزه‌های علم رایانه و مهندسی بوده است.

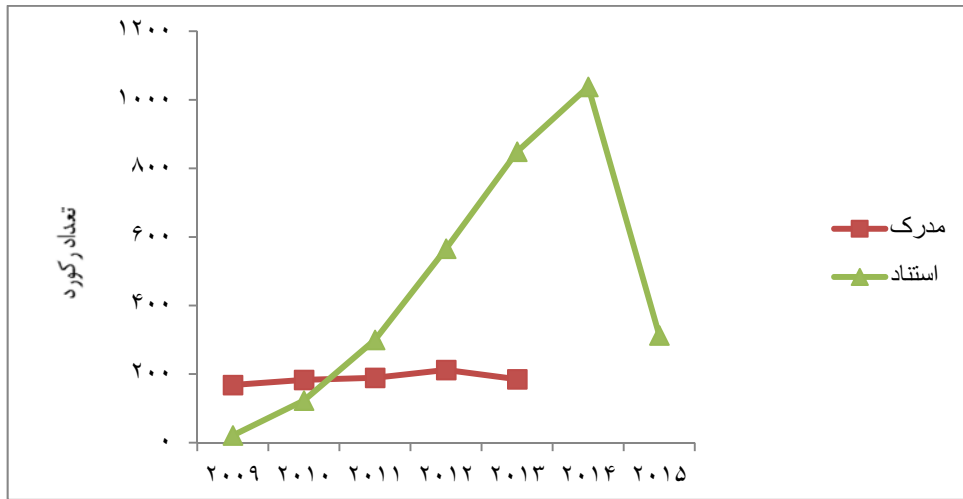


تصویر ۳-۶. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه اقتصاد و بازرگانی دانشگاه شیراز

• مهندسی

۹۳۷ رکورد از مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹ مربوط به حوزه مهندسی بوده است. به این تعداد مدرک، ۳۶۱۷ بار استناد شده است که از این تعداد، ۳۳۴۰ بار استناد بدون خوداستنادی صورت پذیرفته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۳/۸۶ بوده است. نمودار ۳-۷ حاکی از وضعیت

تولیدات و استنادات حوزه مهندسی دانشگاه شیراز می‌باشد. الگوی رگرسیون نمایی نشان داد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی، ۳/۴ درصد رشد سالانه داشته است.



نمودار ۳-۷. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی

۷۶/۵ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و پس از آن ۲۳/۸ درصد از مدارک در قالب مقاله همایش منتشر شده‌اند. سایر قالب‌های انتشاراتی این حوزه شامل مقاله مروری، یادداشت سردبیر و تصحیح بوده است.

در جداول ۳-۳۷ تا ۳-۴۲ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه مهندسی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان مهندسی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه مهندسی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه مهندسی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۳۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه مهندسی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	٪ از ۹۳۷	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	٪ از ۹۳۷
۱	FARAHNAKY A	۴۷	۵,۰۲	۱۲	BOOSTANI R	۲۰	۲,۱۳
۲	FAZELZADEH SA	۳۴	۳,۶۳	۱۳	MAHZOON M	۲۰	۲,۱۳
۳	MAJZOBI M	۳۴	۳,۶۳	۱۴	EMDAD H	۱۷	۱,۸۱
۴	EGHTESAD M	۳۳	۳,۵۲	۱۵	MOHAMMADI M	۱۶	۱,۷۱

ردیف	نویسنده	تعداد	% از ۹۳۷	ردیف	نویسنده	تعداد	% از ۹۳۷
۵	ABOUALI O	۳۰	۳,۲۰	۱۶	FARJAH E	۱۵	۱,۶۰
۶	DANESHMAND F	۲۹	۳,۱۰	۱۷	MAHERI MR	۱۵	۱,۶۰
۷	HEMATIYAN MR	۲۷	۲,۸۸	۱۸	ABIRI H	۱۴	۱,۴۹
۸	KAMALI R	۲۶	۲,۷۸	۱۹	FARID M	۱۴	۱,۴۹
۹	YAGHOUBI M	۲۲	۲,۳۵	۲۰	MALEKZADEH P	۱۴	۱,۴۹
۱۰	JAFARPUR K	۲۱	۲,۲۴	۲۱	TALEBBEYDOKHTI N	۱۴	۱,۴۹
۱۱	MASNADI-SHIRAZI MA	۲۱	۲,۲۴				

جدول ۳-۳۸. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد	% از ۳۲۱۰	ردیف	مؤسسه	تعداد	% از ۹۳۷
۱	ISLAMIC AZAD UNIV	۵۵	۵,۸۷	۱	SHIRAZ UNIV	۴۲۳	۱۳,۱۸
۲	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۳۴	۳,۶۳	۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۲۱۸	۶,۷۹
۳	SHIRAZ UNIV MED SCI	۲۱	۲,۲۴	۳	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۵۰	۱,۵۶
۴	PERSIAN GULF UNIV	۱۹	۲,۰۳	۴	UNIVERSITY OF TEHRAN	۴۹	۱,۵۳
۵	UNIVERSITY OF TEHRAN	۱۸	۱,۹۲	۵	PERSIAN GULF UNIV	۴۸	۱,۵۰
۶	MCGILL UNIVERSITY	۱۶	۱,۷۱	۶	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY IIT	۴۷	۱,۴۶
۷	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۴	۱,۴۹	۷	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۴۶	۱,۴۳
۸	UNIVERSITY OF YAZD	۱۴	۱,۴۹	۸	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۴۵	۱,۴۰
۹	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۲	۱,۲۸	۹	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۴۱	۱,۲۸
۱۰	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۲	۱,۲۸	۱۰	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۳۹	۱,۲۲
۱۱	CLARKSON UNIVERSITY	۱۰	۱,۰۷	۱۱	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۳۷	۱,۱۵
۱۳	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۸	۰,۸۵	۱۲	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۳۵	۱,۰۹
۱۴	QUEENS UNIVERSITY CANADA	۸	۰,۸۵	۱۳	SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY	۳۵	۱,۰۹

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۳۲۱۰	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۹۳۷	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۰,۹۷	۳۱	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۱۴	۰,۸۵	۸	UNIVERSITY OF WATERLOO	۱۵
۰,۹۷	۳۱	KN TOOSI UNIV TECHNOL	۱۵	۰,۷۵	۷	MALEK ASHTAR UNIV TECHNOL	۱۶
۰,۸۷	۲۸	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	۱۶	۰,۷۵	۷	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۱۷
۰,۸۴	۲۷	UNIVERSITY OF YAZD	۱۷	۰,۷۵	۷	SHAHREKORD UNIV	۱۸
۰,۷۸	۲۵	UNIVERSITY OF TABRIZ	۱۸	۰,۶۴	۶	BANGOR UNIVERSITY	۱۹
۰,۷۵	۲۴	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY	۱۹	۰,۶۴	۶	UNIV YASUJ	۲۰
۰,۶۹	۲۲	UNIVERSITI MALAYA	۲۰				

جدول ۳-۳۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه مهندسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۳۲۱۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۹۳۷	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۳,۲۱	۱۰۶۶	IRAN	۱	۵,۰۲	۴۷	CANADA	۱
۲۰,۵۶	۶۶۰	PEOPLES R CHINA	۲	۴,۱۶	۳۹	USA	۲
۸,۷۵	۲۸۱	USA	۳	۱,۹۲	۱۸	ENGLAND	۳
۵,۸۶	۱۸۸	INDIA	۴	۱,۴۹	۱۴	AUSTRALIA	۴
۳,۸۹	۱۲۵	TURKEY	۵	۰,۹۶	۹	FRANCE	۵
۳,۸۶	۱۲۴	CANADA	۶	۰,۸۵	۸	GERMANY	۶
۳,۲۱	۱۰۳	ENGLAND	۷	۰,۷۵	۷	WALES	۷
۳,۰۵	۹۸	TAIWAN	۸	۰,۵۳	۵	TAIWAN	۸
۲,۹۹	۹۶	SPAIN	۹	۰,۵۳	۵	SWITZERLAND	۹
۲,۸۷	۹۲	FRANCE	۱۰	۰,۵۳	۵	ROMANIA	۱۰
۲,۸۴	۹۱	MALAYSIA	۱۱	۰,۳۲	۳	QATAR	۱۱
۲,۸۴	۹۱	AUSTRALIA	۱۲	۰,۳۲	۳	JAPAN	۱۲
۲,۶۲	۸۴	SOUTH KOREA	۱۳	۰,۲۱	۲	NORWAY	۱۳
۲,۴۳	۷۸	ITALY	۱۴	۰,۲۱	۲	EGYPT	۱۴
۱,۹۶	۶۳	BRAZIL	۱۵	۰,۲۱	۲	BELGIUM	۱۵
۱,۷۸	۵۷	GERMANY	۱۶				

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از %	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از %	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۲۱۰				۹۳۷			
۱,۵۹	۵۱	EGYPT	۱۷				
۱,۵۶	۵۰	SAUDI ARABIA	۱۸				
۱,۱۸	۳۸	JAPAN	۱۹				
۰,۹۰	۲۹	ROMANIA	۲۰				

جدول ۳-۴۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان مهندسی دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	از % ۹۳۷
۱	ENGINEERING	۷۷,۳۸	۷۷,۳۸
۲	MECHANICS	۱۸,۶۸	۱۸,۶۸
۳	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۱۴,۶۲	۱۴,۶۲
۴	COMPUTER SCIENCE	۹,۹۳	۹,۹۳
۵	THERMODYNAMICS	۷,۹۰	۷,۹۰
۶	PHYSICS	۶,۷۲	۶,۷۲
۷	MATHEMATICS	۶,۶۲	۶,۶۲
۸	CHEMISTRY	۴,۴۸	۴,۴۸
۹	WATER RESOURCES	۴,۲۷	۴,۲۷
۱۰	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۴,۱۶	۴,۱۶
۱۱	TELECOMMUNICATIONS	۳,۹۵	۳,۹۵
۱۲	MATERIALS SCIENCE	۳,۵۲	۳,۵۲
۱۳	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۳,۱۰	۳,۱۰
۱۴	AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	۲,۶۷	۲,۶۷
۱۵	ENERGY FUELS	۲,۵۶	۲,۵۶
۱۶	NUTRITION DIETETICS	۱,۸۱	۱,۸۱
۱۷	AGRICULTURE	۱,۶۰	۱,۶۰
۱۸	SPECTROSCOPY	۱,۴۹	۱,۴۹
۱۹	OPTICS	۱,۳۹	۱,۳۹
۲۰	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	۱,۲۸	۱,۲۸
۲۱	ACOUSTICS	۱,۲۸	۱,۲۸

جدول ۳-۴۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه مهندسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	از % ۹۳۷
۱	SCIENTIA IRANICA	۲۱	۲,۲۴
۲	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION B ENGINEERING	۲۰	۲,۱۳

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۹۳۷
۳	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	۱۶	۱,۷۱
۴	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	۱۴	۱,۴۹
۵	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	۱۴	۱,۴۹
۶	ANALYTICAL METHODS	۱۴	۱,۴۹
۷	WATER RESOURCES MANAGEMENT	۱۳	۱,۳۹
۸	IRANIAN CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING	۱۱	۱,۱۷
۹	2013 21ST IRANIAN CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING ICEE	۱۱	۱,۱۷
۱۰	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE	۱۰	۱,۰۷
۱۱	PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOCANNELS MICROCHANNELS AND MINICHANNELS 2010 PTS A AND B	۱۰	۱,۰۷
۱۲	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	۱۰	۱,۰۷
۱۳	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTIONS OF ELECTRICAL ENGINEERING	۱۰	۱,۰۷
۱۴	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING	۹	۰,۹۶
۱۵	IET COMMUNICATIONS	۹	۰,۹۶
۱۶	SIGNAL PROCESSING	۸	۰,۸۵
۱۷	MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS	۸	۰,۸۵
۱۸	JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE ENVIRONMENT	۸	۰,۸۵
۱۹	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH	۸	۰,۸۵
۲۰	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING	۸	۰,۸۵
۲۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	۸	۰,۸۵
۲۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER ENERGY SYSTEMS	۸	۰,۸۵
۲۳	GUMS AND STABILISERS FOR THE FOOD INDUSTRY 15	۸	۰,۸۵

جدول ۳-۴۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه مهندسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۳۲۱۰
۱	WATER RESOURCES MANAGEMENT	۵۲	۱,۶۲
۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER ENERGY SYSTEMS	۴۷	۱,۴۶
۳	NONLINEAR DYNAMICS	۴۳	۱,۳۴
۴	COMPOSITE STRUCTURES	۴۳	۱,۳۴
۵	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	۳۳	۱,۰۳

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۳۲۱۰
۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER	۳۳	۱,۰۳
۷	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	۲۴	۰,۷۵
۸	APPLIED MECHANICS AND MATERIALS	۲۴	۰,۷۵
۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES	۲۳	۰,۷۲
۱۰	MECCANICA	۲۲	۰,۶۹
۱۱	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	۲۲	۰,۶۹
۱۲	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	۲۱	۰,۶۵
۱۳	DRYING TECHNOLOGY	۲۱	۰,۶۵
۱۴	ANALYTICAL METHODS	۲۱	۰,۶۵
۱۵	FOOD CHEMISTRY	۲۰	۰,۶۲
۱۶	ENERGY	۲۰	۰,۶۲
۱۷	JOURNAL OF FLUIDS AND STRUCTURES	۱۹	۰,۵۹
۱۸	COMPOSITES PART B ENGINEERING	۱۹	۰,۵۹
۱۹	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	۱۹	۰,۵۹
۲۰	APPLIED SOFT COMPUTING	۱۹	۰,۵۹
۲۱	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	۱۹	۰,۵۹

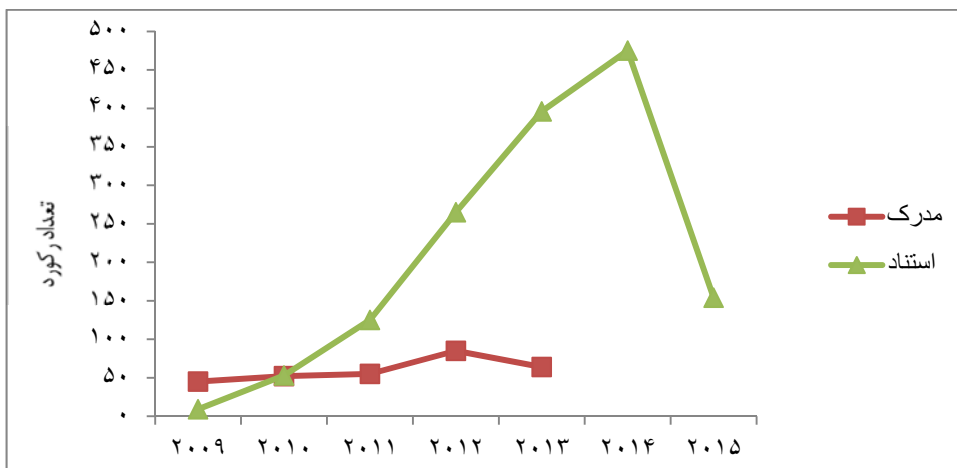
تصویر ۳-۷ نشان‌دهنده حوزه‌های موضوعی استنادکننده به مدارک حوزه مهندسی دانشگاه شیراز است. همان‌طور که در این جدول دیده می‌شود، از تمامی ۲۲ حوزه موضوعی ESI به مدارک این حوزه استناد شده است که بیشترین استنادها پس از حوزه مهندسی به ترتیب از حوزه‌های شیمی و علم رایانه بوده است.



تصویر ۳-۷. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه مهندسی دانشگاه شیراز

محیط زیست و بوم‌شناسی

۳۰۱ مدرک از مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی تعلق داشته است. به این تعداد مدارک، ۱۶۶۷ بار استناد شده است که از این تعداد ۹۰ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت پذیرفته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۵/۵۴ بوده است. نمودار ۳-۸ نشان‌دهنده وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه می‌باشد.



نمودار ۳-۸. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی

این نمودار حاکی از آن است که بیشترین تولیدات علمی در این حوزه مربوط به سال ۲۰۱۲ و بالاترین میزان استنادها مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی، ۱۱/۹ درصد رشد سالانه داشته است.

بیش از ۹۷ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و پس از آن، انتشارات این حوزه به ترتیب بیشتر در قالب مقاله همایش، مقاله مروری و یادداشت سردبیر بوده‌اند.

در جداول ۳-۴۳ تا ۳-۴۸ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۴۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۳۰۱	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۳۰۱
۱	SEPASKHAH AR	۳۱	۱۰,۳۰	۱۱	KOMPANI-ZARE M	۸	۲,۶۶
۲	MOORE F	۲۲	۷,۳۱	۱۲	RONAGHI A	۸	۲,۶۶
۳	RAHIMPOUR MR	۲۱	۶,۹۸	۱۳	SAMANI N	۸	۲,۶۶
۴	KARIMIAN N	۱۲	۳,۹۹	۱۴	ZARE M	۸	۲,۶۶
۵	KESHAVARZI A	۱۰	۳,۳۲	۱۵	BEECHAM S	۷	۲,۳۳
۶	KHALILI D	۱۰	۳,۳۲	۱۶	JAHANMIRI A	۷	۲,۳۳
۷	GANJI A	۹	۲,۹۹	۱۷	KARIMI-JASHNI A	۷	۲,۳۳
۸	ABTAHI A	۸	۲,۶۶	۱۸	RAEISI E	۷	۲,۳۳
۹	GHIRI MN	۸	۲,۶۶	۱۹	YASREBI J	۷	۲,۳۳
۱۰	KESHAVARZI B	۸	۲,۶۶	۲۰	ZAND-PARSA S	۷	۲,۳۳

جدول ۳-۴۴. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۱۴۷۷	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۳۰۱
۱	ISLAMIC AZAD UNIV	۸	۲,۶۶	۱	SHIRAZ UNIV	۲۵۵	۱۷,۲۷
۲	UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA	۸	۲,۶۶	۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۹۸	۶,۶۴
۳	UNIVERSITY OF TEHRAN	۷	۲,۳۳	۳	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۴۰	۲,۷۱
۴	FARS RES CTR AGR NAT RESOURCES	۷	۲,۳۳	۴	BU ALI SINA UNIV	۳۲	۲,۱۷
۵	UNIV YASUJ	۶	۱,۹۹	۵	PAYAME NOOR UNIV	۳۱	۲,۱۰
۶	UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY	۶	۱,۹۹	۶	UNIVERSITY OF TABRIZ	۲۶	۱,۷۶
۷	UNIVERSITY OF WATERLOO	۶	۱,۹۹	۷	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۲	۱,۴۹
۸	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۵	۱,۶۶	۸	UNIVERSITY OF TEHRAN	۲۲	۱,۴۹
۹	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۵	۱,۶۶	۹	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۱	۱,۴۲
۱۰	AARHUS UNIVERSITY	۴	۱,۳۳	۱۰	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	۲۱	۱,۴۲
۱۱	ISFAHAN UNIVERSITY OF	۴	۱,۳۳	۱۱	FERDOWSI UNIVERSITY	۲۰	۱,۳۵

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۱۴۷۷	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۳۰۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
		MASHHAD				TECHNOLOGY	
۱,۳۵	۲۰	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY IIT	۱۲	۱,۳۳	۴	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۱۲
۱,۲۹	۱۹	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۱۳	۱,۳۳	۴	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۳
۱,۰۸	۱۶	ERCIYES UNIVERSITY	۱۴	۱,۳۳	۴	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱۴
۱,۰۲	۱۵	PERSIAN GULF UNIV	۱۵	۱,۰۰	۳	BANGOR UNIVERSITY	۱۵
۱,۰۲	۱۵	TEXAS A M UNIVERSITY SYSTEM	۱۶	۱,۰۰	۳	DIV RES DEV	۱۶
۱,۰۲	۱۵	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۷	۱,۰۰	۳	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۱۷
۰,۹۵	۱۴	BEIJING NORMAL UNIVERSITY	۱۸	۱,۰۰	۳	GEOL SURVEY IRAN	۱۸
۰,۹۵	۱۴	GHENT UNIVERSITY	۱۹	۱,۰۰	۳	RAZI UNIV	۱۹
۰,۹۵	۱۴	RAZI UNIV	۲۰	۱,۰۰	۳	SEOUL NATIONAL UNIVERSITY	۲۰
۰,۹۵	۱۴	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۲۱	۱,۰۰	۳	SHAHROOD UNIV TECHNOL	۲۱
				۱,۰۰	۳	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۲۲
				۱,۰۰	۳	UNIV QOM	۲۳
				۱,۰۰	۳	UNIV ZABOL	۲۴
				۱,۰۰	۳	UNIVERSITY OF BRISTOL	۲۵
				۱,۰۰	۳	UNIVERSITY OF COPENHAGEN	۲۶
				۱,۰۰	۳	UNIVERSITY OF OTTAWA	۲۷

جدول ۳-۴۵. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۱۴۷۷	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۳۰۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۷,۹۸	۵۶۱	IRAN	۱	۶,۳۱	۱۹	USA	۱
۱۷,۸۱	۲۶۳	PEOPLES R CHINA	۲	۵,۳۲	۱۶	AUSTRALIA	۲
۹,۴۱	۱۳۹	USA	۳	۴,۹۸	۱۵	CANADA	۳
۷,۴۵	۱۱۰	INDIA	۴	۲,۳۳	۷	GERMANY	۴

۵,۸۹	۸۷	TURKEY	۵	۱,۳۳	۴	SOUTH KOREA	۵
۴,۲۰	۶۲	AUSTRALIA	۶	۱,۳۳	۴	ENGLAND	۶
۳,۱۱	۴۶	GERMANY	۷	۱,۳۳	۴	DENMARK	۷
۲,۹۸	۴۴	MALAYSIA	۸	۱,۰۰	۳	WALES	۸
۲,۹۸	۴۴	ENGLAND	۹	۱,۰۰	۳	SWEDEN	۹
۲,۷۸	۴۱	SPAIN	۱۰	۱,۰۰	۳	FRANCE	۱۰
۲,۷۸	۴۱	CANADA	۱۱	۱,۰۰	۳	FINLAND	۱۱
۲,۴۴	۳۶	SOUTH KOREA	۱۲	۰,۶۶	۲	SPAIN	۱۲
۱,۹۰	۲۸	ITALY	۱۳	۰,۶۶	۲	MALAYSIA	۱۳
۱,۸۳	۲۷	TAIWAN	۱۴	۰,۶۶	۲	BELGIUM	۱۴
۱,۶۹	۲۵	FRANCE	۱۵				
۱,۶۳	۲۴	BELGIUM	۱۶				
۱,۴۹	۲۲	BRAZIL	۱۷				
۱,۲۹	۱۹	NETHERLANDS	۱۸				
۱,۱۵	۱۷	POLAND	۱۹				
۱,۰۲	۱۵	JAPAN	۲۰				
۱,۰۲	۱۵	GREECE	۲۱				

جدول ۳-۴۶. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۳۰۱
۱	WATER RESOURCES	۱۲۴	۴۱,۲۰
۲	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۱۲۱	۴۰,۲۰
۳	ENGINEERING	۱۰۴	۳۴,۵۵
۴	AGRICULTURE	۹۰	۲۹,۹۰
۵	GEOLOGY	۳۲	۱۰,۶۳
۶	CHEMISTRY	۲۳	۷,۶۴
۷	PLANT SCIENCES	۱۳	۴,۳۲
۸	PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	۸	۲,۶۶
۹	TOXICOLOGY	۷	۲,۳۳
۱۰	METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES	۷	۲,۳۳
۱۱	MATHEMATICS	۷	۲,۳۳
۱۲	RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	۵	۱,۶۶
۱۳	NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	۵	۱,۶۶
۱۴	MARINE FRESHWATER BIOLOGY	۵	۱,۶۶
۱۵	ENERGY FUELS	۳	۱,۰۰
۱۶	REMOTE SENSING	۲	۰,۶۶
۱۷	IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	۲	۰,۶۶

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۳۰۱
۱۸	EVOLUTIONARY BIOLOGY	۲	۰,۶۶
۱۹	BIODIVERSITY CONSERVATION	۲	۰,۶۶
۲۰	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۲	۰,۶۶

جدول ۳-۴۷. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۳۰۱
۱	ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE	۳۶	۱۱,۹۶
۲	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	۲۲	۷,۳۱
۳	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	۱۵	۴,۹۸
۴	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	۱۴	۴,۶۵
۵	WATER RESOURCES MANAGEMENT	۱۳	۴,۳۲
۶	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	۱۱	۳,۶۵
۷	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	۱۱	۳,۶۵
۸	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	۱۰	۳,۳۲
۹	DESALINATION	۸	۲,۶۶
۱۰	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	۷	۲,۳۳
۱۱	ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT	۶	۱,۹۹
۱۲	SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH	۵	۱,۶۶
۱۳	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	۵	۱,۶۶
۱۴	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	۵	۱,۶۶
۱۵	IRRIGATION AND DRAINAGE	۵	۱,۶۶
۱۶	APPLIED CATALYSIS A GENERAL	۵	۱,۶۶
۱۷	JOURNAL OF HYDROLOGY	۴	۱,۳۳
۱۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY	۴	۱,۳۳
۱۹	HYDROLOGICAL PROCESSES	۴	۱,۳۳
۲۰	HYDROGEOLOGY JOURNAL	۴	۱,۳۳
۲۱	ENVIRONMENTAL BIOLOGY OF FISHES	۴	۱,۳۳
۲۲	DESALINATION AND WATER TREATMENT	۴	۱,۳۳
۲۳	ADVANCES IN WATER RESOURCES	۴	۱,۳۳

جدول ۳-۴۸. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۴۷۷
۱	WATER RESOURCES MANAGEMENT	۶۰	۴,۰۶
۲	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL	۳۳	۲,۲۳
۳	JOURNAL OF HYDROLOGY	۲۸	۱,۹۰
۴	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	۲۶	۱,۷۶
۵	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	۲۵	۱,۶۹
۶	DESALINATION AND WATER TREATMENT	۲۳	۱,۵۶
۷	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	۲۲	۱,۴۹
۸	ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE	۲۲	۱,۴۹
۹	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	۲۱	۱,۴۲
۱۰	RSC ADVANCES	۱۹	۱,۲۹
۱۱	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	۱۹	۱,۲۹
۱۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	۱۶	۱,۰۸
۱۳	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	۱۶	۱,۰۸
۱۴	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	۱۵	۱,۰۲
۱۵	JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY	۱۴	۰,۹۵
۱۶	JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING	۱۲	۰,۸۱
۱۷	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	۱۱	۰,۷۵
۱۸	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A CHEMICAL	۱۱	۰,۷۵
۱۹	INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	۱۱	۰,۷۵
۲۰	NATURAL HAZARDS	۱۰	۰,۶۸
۲۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT PRODUCTION	۱۰	۰,۶۸
۲۲	HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES	۱۰	۰,۶۸
۲۳	HYDROLOGICAL PROCESSES	۱۰	۰,۶۸
۲۴	DESALINATION	۱۰	۰,۶۸

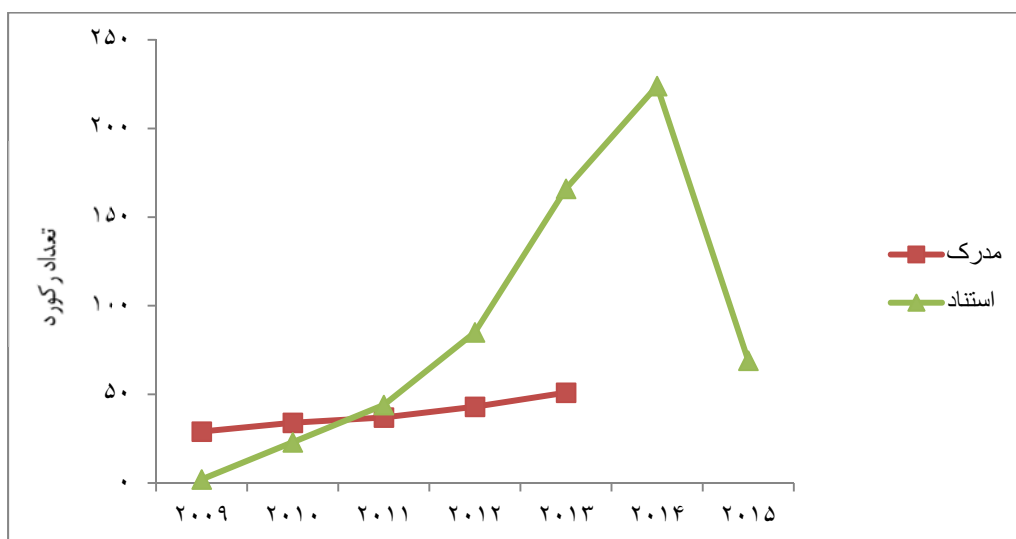
تصویر ۳-۸ نشان‌دهنده حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز است. همان‌طور که در این تصویر مشاهده می‌گردد، از ۲۰ حوزه موضوعی به این حوزه استناد شده است که بیشترین استنادها پس از حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی به ترتیب مربوط به حوزه‌های شیمی و مهندسی بوده است.



تصویر ۳-۸. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه محیط زیست و بوم‌شناسی دانشگاه شیراز

• زمین‌شناسی

۱۹۴ رکورد از مدارک انتشار یافته دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به رشته زمین‌شناسی اختصاص داشته است. به این تعداد مدرک ۶۶۰ بار استناد شده است که از این تعداد ۶۰۷ بار استناد بدون خوداستنادی صورت گرفته است. نمودار ۳-۹ وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه را نشان می‌دهد.



نمودار ۳-۹. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی

بالاترین میزان تولیدات مربوط به سال ۲۰۱۳ و بالاترین تعداد استنادات مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی، ۱۳/۶ درصد رشد سالانه داشته است.

۸۶/۶ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و پس از آن مقاله همایش فرمت غالب انتشاراتی این حوزه بوده است. سایر انتشارات این حوزه در قالب‌های چکیده مقاله همایش، یادداشت سردبیر و مقاله مروری منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۴۹ تا ۳-۵۴ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زمین‌شناسی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۴۹. پرتولیدترین نویسندگان حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۹۴	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۹۴
۱	MOORE F	۱۵	۷,۷۳	۱۵	ZAMANI A	۶	۳,۰۹
۲	ESMAEILZADEH F	۱۴	۷,۲۲	۱۶	AZIMIFAR Z	۵	۲,۵۸
۳	TAGHIPOUR B	۱۲	۶,۱۹	۱۷	DEGHANI M	۵	۲,۵۸
۴	FAGHIH A	۱۱	۵,۶۷	۱۸	KESHAVARZI B	۵	۲,۵۸
۵	SARKARINEJAD K	۱۱	۵,۶۷	۱۹	RAJABZADEH MA	۵	۲,۵۸
۶	TANGESTANI MH	۱۱	۵,۶۷	۲۰	AJDARI M	۴	۲,۰۶
۷	MACKIZADEH MA	۱۰	۵,۱۶	۲۱	GHAHRAMANI A	۴	۲,۰۶
۸	ZARE M	۱۰	۵,۱۶	۲۲	KUSKY T	۴	۲,۰۶
۹	MOWLA D	۸	۴,۱۲	۲۳	NAZEMOSADAT MJ	۴	۲,۰۶
۱۰	RAEISI E	۸	۴,۱۲	۲۴	RAKSHANDEHROO GR	۴	۲,۰۶
۱۱	AYATOLLAHI S	۷	۳,۶۱	۲۵	RASTMANESH F	۴	۲,۰۶
۱۲	HABIBAGHI G	۷	۳,۶۱	۲۶	SAMANI B	۴	۲,۰۶
۱۳	KOMPANI-ZARE M	۶	۳,۰۹	۲۷	YAZDI M	۴	۲,۰۶
۱۴	MOHAMMADI Z	۶	۳,۰۹	۲۸	ZOEJ MJV	۴	۲,۰۶

جدول ۳-۵. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۶۱۳	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۱۹۴	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱۸,۹۲	۱۱۶	SHIRAZ UNIV	۱	۵,۱۵	۱۰	ISLAMIC AZAD UNIV	۱
۷,۵۰	۴۶	ISLAMIC AZAD UNIV	۲	۵,۱۶	۱۰	UNIVERSITY OF TEHRAN	۲
۲,۹۴	۱۸	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۳	۳,۶۱	۷	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۳
۲,۹۴	۱۸	UNIVERSITY OF TEHRAN	۴	۲,۵۸	۵	CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES WUHAN	۴
۲,۶۱	۱۶	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۵	۲,۵۸	۵	ESFAHAN UNIV	۵
۲,۱۲	۱۳	KN TOOSI UNIV TECHNOL	۶	۲,۵۸	۵	KN TOOSI UNIV TECHNOL KNTU	۶
۱,۹۶	۱۲	BU ALI SINA UNIV	۷	۲,۵۸	۵	SHAHID CHAMRAN UNIV	۷
۱,۶۳	۱۰	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۸	۱,۵۵	۳	BANGOR UNIVERSITY	۸
۱,۶۳	۱۰	UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA	۹	۱,۵۵	۳	BU ALI SINA UNIV	۹
۱,۴۷	۹	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY IIT	۱۰	۱,۵۵	۳	CHARLES UNIVERSITY PRAGUE	۱۰
۱,۴۷	۹	SULTAN QABOOS UNIVERSITY	۱۱	۱,۵۵	۳	CZECH ACADEMY OF SCIENCES	۱۱
۱,۳۱	۸	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۲	۱,۵۵	۳	NATL IRANIAN OIL CO	۱۲
۱,۳۱	۸	KU LEUVEN	۱۳	۱,۵۵	۳	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۱۳
۱,۳۱	۸	SHAHID CHAMRAN UNIV	۱۴	۱,۵۵	۳	UNIVERSITY OF TWENTE	۱۴
۱,۱۴	۷	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۵	۱,۵۵	۳	UNIVERSITY OF WATERLOO	۱۵
۱,۱۴	۷	UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA	۱۶				
۱,۱۴	۷	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۷				
۱,۱۴	۷	UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES	۱۸				

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۶۱۳	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۱۹۴	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۰,۹۸	۶	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۹				
۰,۹۸	۶	CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES WUHAN	۲۰				
۰,۹۸	۶	CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM	۲۱				
۰,۹۸	۶	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	۲۲				
۰,۹۸	۶	UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	۲۳				
۰,۹۸	۶	URMIA UNIV	۲۴				

جدول ۳-۵۱. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زمین‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۶۱۳	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۱۹۴	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۴۰,۹۵	۲۵۱	IRAN	۱	۷,۲۲	۱۴	USA	۱
۱۸,۷۶	۱۱۵	PEOPLES R CHINA	۲	۴,۱۲	۸	CANADA	۲
۱۰,۶۰	۶۵	USA	۳	۲,۵۸	۵	PEOPLES R CHINA	۳
۶,۰۴	۳۷	INDIA	۴	۲,۰۶	۴	SWEDEN	۴
۴,۵۷	۲۸	TURKEY	۵	۲,۰۶	۴	NETHERLANDS	۵
۴,۵۷	۲۸	ENGLAND	۶	۲,۰۶	۴	AUSTRALIA	۶
۴,۵۷	۲۸	AUSTRALIA	۷	۱,۵۵	۳	WALES	۷
۳,۵۹	۲۲	SPAIN	۸	۱,۵۵	۳	GERMANY	۸
۳,۵۹	۲۲	CANADA	۹	۱,۵۵	۳	ENGLAND	۹
۳,۴۳	۲۱	MALAYSIA	۱۰	۱,۵۵	۳	CZECH REPUBLIC	۱۰
۲,۹۴	۱۸	GERMANY	۱۱	۱,۰۳	۲	TURKEY	۱۱
۲,۷۷	۱۷	FRANCE	۱۲	۱,۰۳	۲	SCOTLAND	۱۲
۲,۶۱	۱۶	ITALY	۱۳	۱,۰۳	۲	OMAN	۱۳
۲,۱۲	۱۳	SOUTH KOREA	۱۴	۱,۰۳	۲	ITALY	۱۴
۱,۷۹	۱۱	BELGIUM	۱۵	۱,۰۳	۲	FRANCE	۱۵
۱,۴۷	۹	TAIWAN	۱۶	۱,۰۳	۲	AUSTRIA	۱۶
۱,۴۷	۹	OMAN	۱۷				
۱,۴۷	۹	NETHERLANDS	۱۸				

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۶۱۳	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۹۴
۱۹	GREECE	۸	۱,۳۱				
۲۰	CZECH REPUBLIC	۸	۱,۳۱				
۲۱	AUSTRIA	۸	۱,۳۱				

جدول ۳-۵۲. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زمین‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۱۹۴
۱	GEOLOGY	۸۵	۴۳,۸۱
۲	ENGINEERING	۷۴	۳۸,۱۴
۳	WATER RESOURCES	۳۴	۱۷,۵۳
۴	ENERGY FUELS	۲۷	۱۳,۹۲
۵	GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS	۲۵	۱۲,۸۹
۶	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۲۲	۱۱,۳۴
۷	METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES	۲۰	۱۰,۳۱
۸	IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY	۱۶	۸,۲۵
۹	REMOTE SENSING	۱۴	۷,۲۲
۱۰	MATERIALS SCIENCE	۱۰	۵,۱۶
۱۱	MINERALOGY	۸	۴,۱۲
۱۲	PHYSICAL GEOGRAPHY	۷	۳,۶۱
۱۳	OCEANOGRAPHY	۶	۳,۰۹
۱۴	COMPUTER SCIENCE	۵	۲,۵۸
۱۵	PALEONTOLOGY	۴	۲,۰۶
۱۶	MINING MINERAL PROCESSING	۴	۲,۰۶
۱۷	METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	۴	۲,۰۶
۱۸	MECHANICS	۲	۱,۰۳
۱۹	CHEMISTRY	۲	۱,۰۳

جدول ۳-۵۳. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۹۴
۱	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	۱۶	۸,۲۵
۲	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	۱۵	۷,۷۳
۳	GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA	۸	۴,۱۲
۴	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	۷	۳,۶۱
۵	OIL GAS JOURNAL	۶	۳,۰۹

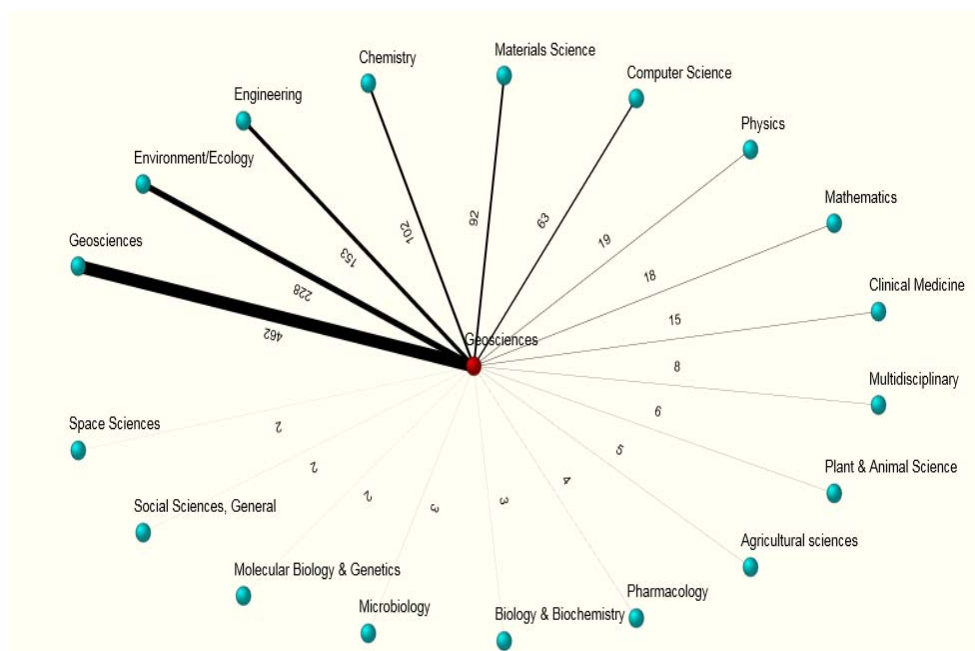
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۹۴
۶	TECTONOPHYSICS	۴	۲,۰۶
۷	OCEAN ENGINEERING	۴	۲,۰۶
۸	JOURNAL OF HYDROLOGY	۴	۲,۰۶
۹	HYDROGEOLOGY JOURNAL	۴	۲,۰۶
۱۰	GEOLOGICAL MAGAZINE	۴	۲,۰۶
۱۱	NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE ABHANDLUNGEN	۳	۱,۵۵
۱۲	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	۳	۱,۵۵
۱۳	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES	۳	۱,۵۵
۱۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS	۳	۱,۵۵
۱۵	IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING ICIP	۳	۱,۵۵
۱۶	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	۳	۱,۵۵
۱۷	GEOLOGICAL JOURNAL	۳	۱,۵۵
۱۸	CARBONATES AND EVAPORITES	۳	۱,۵۵
۱۹	ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES	۳	۱,۵۵

۳-۵۴. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۱۳
۱	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	۲۹	۴,۷۳
۲	THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY	۱۹	۳,۱۰
۳	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	۱۳	۲,۱۲
۴	JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY	۱۲	۱,۹۶
۵	JOURNAL OF HYDROLOGY	۱۲	۱,۹۶
۶	GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES	۱۲	۱,۹۶
۷	JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS	۱۱	۱,۷۹
۸	TECTONOPHYSICS	۸	۱,۳۱
۹	NATURAL HAZARDS	۸	۱,۳۱
۱۰	WATER RESOURCES MANAGEMENT	۷	۱,۱۴
۱۱	IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING	۷	۱,۱۴
۱۲	ATMOSPHERIC RESEARCH	۷	۱,۱۴
۱۳	GLOBAL AND PLANETARY CHANGE	۶	۰,۹۸
۱۴	JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES	۵	۰,۸۲
۱۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY	۵	۰,۸۲
۱۶	INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION	۵	۰,۸۲

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۱۳
۱۷	IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING	۵	۰,۸۲
۱۸	HYDROLOGICAL PROCESSES	۵	۰,۸۲
۱۹	GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL	۵	۰,۸۲
۲۰	GEOLOGICAL MAGAZINE	۵	۰,۸۲

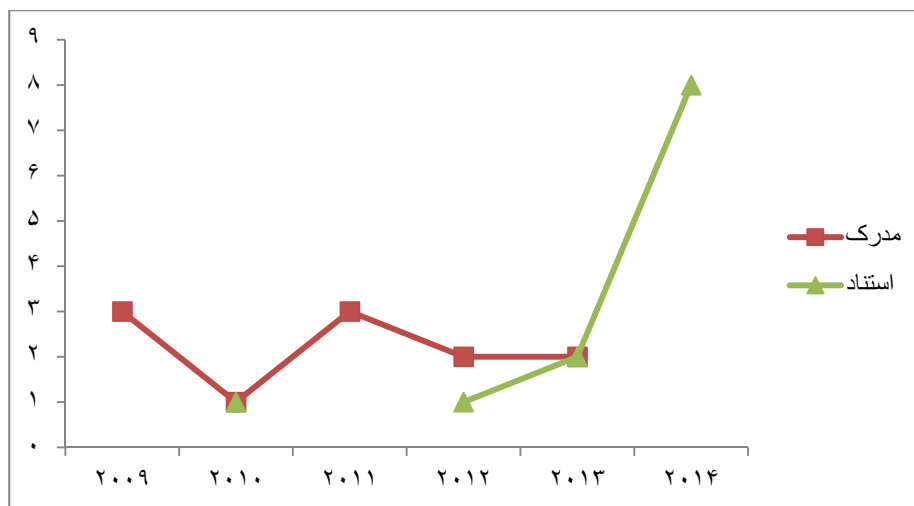
تصویر ۳-۹ نشان‌دهنده حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز است. همان‌طور که در این تصویر دیده می‌شود، از ۱۸ حوزه موضوعی به مدارک این حوزه استناد شده است که بیشترین استنادها پس از حوزه زمین‌شناسی به ترتیب از حوزه‌های محیط زیست و بوم‌شناسی و مهندسی دریافت شده است.



تصویر ۳-۹. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه زمین‌شناسی دانشگاه شیراز

• ایمنی‌شناسی

۱۱ رکورد از مدارک انتشار یافته دانشگاه شیراز در دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ مربوط به حوزه ایمنی‌شناسی بوده است. این رکوردها جمعاً ۱۲ بار مورد استناد قرار گرفته‌اند و هیچ‌کدام از استنادها در زمره خوداستنادی نبوده‌اند. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۱/۰۹ بوده است. نمودار ۳-۱۰ وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه را نشان می‌دهد.



نمودار ۳-۱۰. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی

الگوی رگرسیون نمایی حاکی از آن است که مدارک دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی ۱/۲- درصد رشد سالانه داشته است. همان‌طور که در نمودار مشاهده می‌شود در سال ۲۰۱۱ استنادی به مدارک مزبور صورت نگرفته است.

۵۴/۵۵ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله، ۴۵/۴۶ درصد در قالب چکیده مقاله همایش و ۹/۰۹ درصد در قالب مقاله همایش منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۵۵ تا ۳-۶۰ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۵۵. پرتولیدترین نویسندگان حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱
۱	ZARE A	۱	۹,۰۹	۳۱	KARDAR G	۱	۹,۰۹
۲	YOUSEFI R	۱	۹,۰۹	۳۲	HATAM GR	۱	۹,۰۹
۳	YOUSEFI F	۱	۹,۰۹	۳۳	HASSANZADEH P	۱	۹,۰۹
۴	YAZDANPANA H S	۱	۹,۰۹	۳۴	HADI N	۱	۹,۰۹
۵	TADDEI T	۱	۹,۰۹	۳۵	GORGI E	۱	۹,۰۹
۶	TABANDEH MR	۱	۹,۰۹	۳۶	GOLMOHAMMADI P	۱	۹,۰۹
۷	SHOORMASTI RS	۱	۹,۰۹	۳۷	GOLIMOV AHMED G	۱	۹,۰۹
۸	SHIRIAN S	۱	۹,۰۹	۳۸	FORMICA R	۱	۹,۰۹
۹	SHAKERI M	۱	۹,۰۹	۳۹	FALAH I S	۱	۹,۰۹
۱۰	SCHILSKY M	۱	۹,۰۹	۴۰	FAKOORZIBA MR	۱	۹,۰۹
۱۱	SARVESTANI FK	۱	۹,۰۹	۴۱	EMRE S	۱	۹,۰۹
۱۲	RAVANSHAD M	۱	۹,۰۹	۴۲	DEHGHAN S	۱	۹,۰۹
۱۳	RASOULI M	۱	۹,۰۹	۴۳	DAVARI B	۱	۹,۰۹
۱۴	RANDAU G	۱	۹,۰۹	۴۴	DANESHBOD Y	۱	۹,۰۹
۱۵	POURPAK Z	۱	۹,۰۹	۴۵	CIMSIT B	۱	۹,۰۹
۱۶	POURJAFAR M	۱	۹,۰۹	۴۶	CHINIKAR S	۱	۹,۰۹
۱۷	ORYAN A	۱	۹,۰۹	۴۷	CHALMEH A	۱	۹,۰۹
۱۸	OROOJ M	۱	۹,۰۹	۴۸	CARTIERA K	۱	۹,۰۹
۱۹	NAZIFI S	۱	۹,۰۹	۴۹	CALDWELL C	۱	۹,۰۹
۲۰	NABAVIZADEH H	۱	۹,۰۹	۵۰	BEIRAGHI-TOOSI S	۱	۹,۰۹
۲۱	MOTAMEDIFAR M	۱	۹,۰۹	۵۱	BAGHERI MH	۱	۹,۰۹
۲۲	MORADZADEH R	۱	۹,۰۹	۵۲	BADIEI K	۱	۹,۰۹
۲۳	MOINI M	۱	۹,۰۹	۵۳	AZIZI K	۱	۹,۰۹
۲۴	MOEMENBELLAH-FARD MD	۱	۹,۰۹	۵۴	ASKARIAN M	۱	۹,۰۹
۲۵	MCLAWS ML	۱	۹,۰۹	۵۵	ASCH W	۱	۹,۰۹
۲۶	MAHARLOUEI N	۱	۹,۰۹	۵۶	ARVELAKIS A	۱	۹,۰۹
۲۷	KULKARNI S	۱	۹,۰۹	۵۷	ALIPOUR H	۱	۹,۰۹
۲۸	KHADEMALHOSEINI Y	۱	۹,۰۹	۵۸	AHMADNIA S	۱	۹,۰۹
۲۹	KENARKOOHI A	۱	۹,۰۹	۵۹	AFRASIABI M	۱	۹,۰۹
۳۰	KASHEF S	۱	۹,۰۹	۶۰	ABBASI S	۱	۹,۰۹

جدول ۳-۵۶. دانشگاه‌های همکار دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی و دانشگاه‌های استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۱۲	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۱۱
۱	SHIRAZ UNIV MED SCI	۵	۴۵,۴۶	۱	LE RESEAU INTERNATIONAL DES INSTITUTS PASTEUR RIIP	۳	۲۵,۰۰
۲	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۲	۱۸,۱۸	۲	PASTEUR INSTITUTE OF IRAN	۳	۲۵,۰۰
				۳	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۳	۲۵,۰۰
				۴	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE INSERM	۲	۱۶,۶۷
				۵	UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES	۲	۱۶,۶۷

جدول ۳-۵۷. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه ایمنی‌شناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۱	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۲
۱	USA	۱	۹,۰۹	۱	IRAN	۶	۵۰,۰۰
۲	GERMANY	۱	۹,۰۹	۲	FRANCE	۲	۱۶,۶۷
۳	AUSTRALIA	۱	۹,۰۹	۳	AUSTRALIA	۲	۱۶,۶۷

جدول ۳-۵۸. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۱۱
۱	IMMUNOLOGY	۶	۵۴,۵۵
۲	INFECTIOUS DISEASES	۵	۴۵,۴۶
۳	CELL BIOLOGY	۲	۱۸,۱۸
۴	ALLERGY	۲	۱۸,۱۸

جدول ۳-۵۹. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۱
۱	INFLAMMATION RESEARCH	۲	۱۸,۱۸
۲	ALLERGY	۲	۱۸,۱۸

جدول ۳-۶۰. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۲
۱	VIRUS RESEARCH	۱	۸,۳۳
۲	TRANSPLANT INTERNATIONAL	۱	۸,۳۳
۳	SMALL RUMINANT RESEARCH	۱	۸,۳۳
۴	REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL	۱	۸,۳۳
۵	PLOS ONE	۱	۸,۳۳
۶	PEDIATRIC TRANSPLANTATION	۱	۸,۳۳
۷	MEDICAL JOURNAL OF AUSTRALIA	۱	۸,۳۳
۸	JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION	۱	۸,۳۳
۹	INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	۱	۸,۳۳
۱۰	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	۱	۸,۳۳
۱۱	ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE	۱	۸,۳۳
۱۲	AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL	۱	۸,۳۳

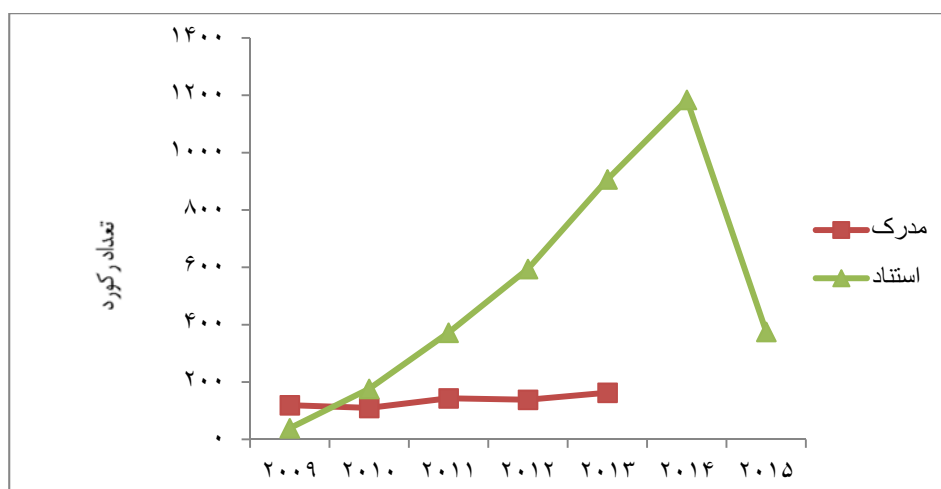
تصویر ۳-۱۰ حاکی از آن است که از هفت حوزه موضوعی به حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز استناد شده است که بالاترین استناد مربوط به حوزه پزشکی بالینی و پس از آن ایمنی‌شناسی بوده است.



تصویر ۳-۱۰. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه ایمنی‌شناسی دانشگاه شیراز

• علم مواد

۶۷۳ مدرک از مدارک دانشگاه شیراز مربوط به حوزه علم مواد بوده است. ۵۱۳۰ بار به این مدارک استناد شده است که از این دفعات استناد، ۴۴۰۱ بار بدون خوداستنادی بوده است. میانگین استناد به هر مدرک ۷/۶۲ بوده است. در نمودار ۳-۱۱ وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه به تصویر کشیده شده است. بالاترین میزان تولیدات علمی در این حوزه مربوط به سال ۲۰۱۳ و بالاترین میزان استنادها مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد، ۸/۵ درصد رشد سالانه داشته است.



نمودار ۳-۱۱. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد

بیش از ۹۰ درصد از مقالات این حوزه در قالب مقاله مجله نگارش شده است. سایر مدارک در این حوزه در قالب مقاله همایش، مقاله مروری و تصحیح منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۶۱ تا ۳-۶۶ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم مواد دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علم مواد دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علم مواد دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علم مواد دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۶۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم مواد دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۶۷۳	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۶۷۳
۱	RAHIMPOUR MR	۱۰۲	۱۵,۱۶	۱۱	JAHANMIRI A	۱۹	۲,۸۲
۲	JANGHORBAN K	۳۷	۵,۵۰	۱۲	PAKSHIR M	۱۹	۲,۸۲
۳	BAHROLOLOOM ME	۳۲	۴,۷۶	۱۳	ESMAEILZADEH F	۱۷	۲,۵۳
۴	HADIANFARD MJ	۲۸	۴,۱۶	۱۴	KAMALI R	۱۷	۲,۵۳
۵	JAVADPOUR S	۲۸	۴,۱۶	۱۵	MANESH HD	۱۷	۲,۵۳
۶	SALAHINEJAD E	۲۷	۴,۰۱	۱۶	BAYAT M	۱۵	۲,۲۳
۷	EBRAHIMI R	۲۴	۳,۵۷	۱۷	MOWLA D	۱۵	۲,۲۳
۸	IRANSHAHI D	۲۳	۳,۴۲	۱۸	TAGHVAEI AH	۱۵	۲,۲۳
۹	PAYDAR MH	۲۲	۳,۲۷	۱۹	MOSHKAR MM	۱۴	۲,۰۸
۱۰	AYATOLLAHI S	۲۰	۲,۹۷	۲۰	PAYMOONI K	۱۴	۲,۰۸

جدول ۳-۶۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۳۶۴۸	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۶۷۳
۱	SHIRAZ UNIV	۵۶۶	۱۵,۵۲	۱	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۴۱	۶,۰۹
۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۲۷۰	۷,۴۰	۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۳۹	۵,۸۰
۳	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۱۰۸	۲,۹۶	۳	NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY	۲۵	۳,۷۲
۴	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۰۴	۲,۸۵	۴	PERSIAN GULF UNIV	۱۶	۲,۳۸
۵	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۹۱	۲,۵۰	۵	SHAHID CHAMRAN UNIV	۱۶	۲,۳۸
۶	UNIVERSITY OF TEHRAN	۷۳	۲,۰۰	۶	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۱۵	۲,۲۳
۷	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۷۲	۱,۹۷	۷	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۵	۲,۲۳
۸	PERSIAN GULF UNIV	۵۵	۱,۵۱	۸	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۱۰	۱,۴۹
۹	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۵۲	۱,۴۳	۹	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۹	۱,۳۴
۱۰	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۴۹	۱,۳۴	۱۰	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۸	۱,۱۹
۱۱	SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY	۴۶	۱,۲۶	۱۱	MALEK ASHTAR UNIV TECHNOL	۸	۱,۱۹
۱۲	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۴۴	۱,۲۱	۱۲	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY STILLWATER	۷	۱,۰۴

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۳۶۴۸	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۶۷۳	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱,۱۸	۴۳	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY IIT	۱۳	۱,۰۴	۷	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY SYSTEM	۱۳
۱,۱۲	۴۱	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۴	۱,۰۴	۷	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۴
۰,۹۳	۳۴	COUNCIL OF SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH CSIR INDIA	۱۵	۱,۰۴	۷	UNIV YASUJ	۱۵
۰,۸۸	۳۲	KN TOOSI UNIV TECHNOL	۱۶	۰,۸۹	۶	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۶
۰,۸۸	۳۲	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۱۷	۰,۷۴	۵	KING FAHD UNIVERSITY OF PETROLEUM MINERALS	۱۷
۰,۸۲	۳۰	HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۱۸	۰,۷۴	۵	PENN STATE UNIVERSITY	۱۸
۰,۸۲	۳۰	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۱۹	۰,۷۴	۵	PENNSYLVANIA COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION PCSHE	۱۹
۰,۸۰	۲۹	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY STILLWATER	۲۰	۰,۷۴	۵	UNIV KASHAN	۲۰
۰,۸۰	۲۹	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY SYSTEM	۲۱	۰,۵۹	۴	INSTITUTE FOR INTEGRATIVE NANOSCIENCES IIN	۲۱
				۰,۵۹	۴	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY OKLAHOMA CITY	۲۲
				۰,۵۹	۴	OSAKA UNIVERSITY	۲۳
				۰,۵۹	۴	SAHAND UNIV TECHNOL	۲۴
				۰,۵۹	۴	SHAHREKORD UNIV	۲۵
				۰,۵۹	۴	UNIVERSITY OF WATERLOO	۲۶
				۰,۵۹	۴	UNIVERSITY OF WINDSOR	۲۷

جدول ۳-۶۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم مواد و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۳۶۴۸	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۶۷۳	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۶,۷۳	۱۳۴۰	IRAN	۱	۴,۶۱	۳۱	USA	۱
۲۲,۳۱	۸۱۴	PEOPLES R CHINA	۲	۴,۳۱	۲۹	SINGAPORE	۲
۸,۲۲	۳۰۰	USA	۳	۲,۵۳	۱۷	CANADA	۳
۶,۲۸	۲۲۹	INDIA	۴	۰,۸۹	۶	ENGLAND	۴
۳,۵۶	۱۳۰	SOUTH KOREA	۵	۰,۷۴	۵	SAUDI ARABIA	۵
۲,۹۶	۱۰۸	CANADA	۶	۰,۷۴	۵	JAPAN	۶
۲,۹۳	۱۰۷	TURKEY	۷	۰,۷۴	۵	GERMANY	۷
۲,۳۶	۸۶	MALAYSIA	۸	۰,۷۴	۵	FRANCE	۸
۲,۳۰	۸۴	GERMANY	۹	۰,۵۹	۴	MALAYSIA	۹
۲,۱۷	۷۹	AUSTRALIA	۱۰	۰,۵۹	۴	AUSTRALIA	۱۰
۲,۱۱	۷۷	TAIWAN	۱۱	۰,۴۵	۳	TURKEY	۱۱
۲,۰۰	۷۳	JAPAN	۱۲	۰,۴۵	۳	OMAN	۱۲
۱,۹۵	۷۱	FRANCE	۱۳	۰,۳۰	۲	SCOTLAND	۱۳
۱,۸۴	۶۷	SPAIN	۱۴	۰,۳۰	۲	ITALY	۱۴
۱,۷۸	۶۵	ENGLAND	۱۵	۰,۳۰	۲	INDIA	۱۵
۱,۷۵	۶۴	ITALY	۱۶	۰,۳۰	۲	HUNGARY	۱۶
۱,۵۶	۵۷	SAUDI ARABIA	۱۷	۰,۳۰	۲	EGYPT	۱۷
۱,۴۰	۵۱	EGYPT	۱۸				
۱,۲۱	۴۴	SINGAPORE	۱۹				
۱,۲۱	۴۴	BRAZIL	۲۰				

جدول ۳-۶۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علم مواد دانشگاه شیراز

از % ۶۷۳	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۵۵,۷۲	۳۷۵	MATERIALS SCIENCE	۱
۳۲,۹۹	۲۲۲	ENERGY FUELS	۲
۲۹,۷۲	۲۰۰	ENGINEERING	۳
۲۲,۵۹	۱۵۲	CHEMISTRY	۴
۱۸,۷۲	۱۲۶	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۵
۱۸,۲۸	۱۲۳	PHYSICS	۶
۱۶,۳۵	۱۱۰	METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING	۷
۸,۰۲	۵۴	ELECTROCHEMISTRY	۸

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	از %
۹	THERMODYNAMICS	۳۵	۵,۲۰
۱۰	MECHANICS	۳۱	۴,۶۱
۱۱	BIOPHYSICS	۱۲	۱,۷۸
۱۲	NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	۱۱	۱,۶۳
۱۳	OPTICS	۸	۱,۱۹
۱۴	CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY	۶	۰,۸۹
۱۵	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	۶	۰,۸۹
۱۶	INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	۴	۰,۵۹
۱۷	MINING MINERAL PROCESSING	۳	۰,۴۵
۱۸	MINERALOGY	۳	۰,۴۵
۱۹	GEOLOGY	۳	۰,۴۵
۲۰	ROBOTICS	۲	۰,۳۰
۲۱	PHARMACOLOGY PHARMACY	۲	۰,۳۰
۲۲	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۲	۰,۳۰
۲۳	CRYSTALLOGRAPHY	۲	۰,۳۰
۲۴	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۲	۰,۳۰
۲۵	AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	۲	۰,۳۰
۲۶	AGRICULTURE	۲	۰,۳۰

جدول ۳-۶۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علم مواد دانشگاه شیراز

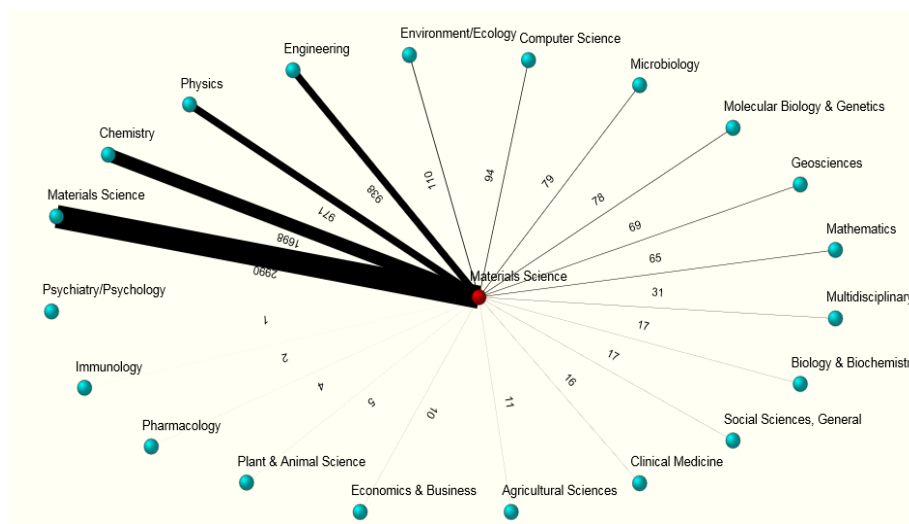
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	از %
۱	MATERIALS DESIGN	۴۹	۷,۲۸
۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	۴۴	۶,۵۴
۳	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	۴۳	۶,۳۹
۴	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	۳۲	۴,۷۶
۵	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	۲۲	۳,۲۷
۶	ENERGY FUELS	۲۱	۳,۱۲
۷	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	۱۵	۲,۲۳
۸	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	۱۵	۲,۲۳
۹	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	۱۴	۲,۰۸
۱۰	APPLIED ENERGY	۱۴	۲,۰۸
۱۱	PHYSICA E LOW DIMENSIONAL SYSTEMS NANOSTRUCTURES	۱۱	۱,۶۳
۱۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	۱۱	۱,۶۳
۱۳	COMPOSITE STRUCTURES	۱۱	۱,۶۳

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۷۳
۱۴	CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING	۱۱	۱,۶۳
۱۵	PROCEEDINGS OF THE ۱۱TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOCHANNELS MICROCHANNELS AND MINICHANNELS ۲۰۱۰ PTS A AND B	۱۰	۱,۴۹
۱۶	ENERGY	۱۰	۱,۴۹
۱۷	MATERIALS LETTERS	۹	۱,۳۴
۱۸	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	۹	۱,۳۴
۱۹	APPLIED SURFACE SCIENCE	۹	۱,۳۴
۲۰	SURFACE COATINGS TECHNOLOGY	۸	۱,۱۹
۲۱	COLLOIDS AND SURFACES B BIOINTERFACES	۸	۱,۱۹

جدول ۳-۶۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علم مواد دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان نشریه	تعداد رکورد	% از ۳۶۴۸
۱	MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING	۱۲۱	۳,۳۲
۲	JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS	۱۱۴	۳,۱۳
۳	MATERIALS DESIGN	۱۱۱	۳,۰۴
۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY	۸۳	۲,۲۸
۵	ENERGY	۷۴	۲,۰۳
۶	COMPOSITE STRUCTURES	۵۹	۱,۶۲
۷	JOURNAL OF NATURAL GAS SCIENCE AND ENGINEERING	۵۸	۱,۵۹
۸	ENERGY FUELS	۵۷	۱,۵۶
۹	PHYSICAL LOW DIMENSIONAL SYSTEMS NANOSTRUCTURES	۴۶	۱,۲۶
۱۰	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	۴۶	۱,۲۶
۱۱	APPLIED ENERGY	۴۲	۱,۱۵
۱۲	CERAMICS INTERNATIONAL	۳۷	۱,۰۱
۱۳	ADVANCED MATERIALS RESEARCH	۳۷	۱,۰۱
۱۴	BIOSENSORS BIOELECTRONICS	۳۵	۰,۹۶
۱۵	APPLIED SURFACE SCIENCE	۳۴	۰,۹۳
۱۶	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	۳۳	۰,۹۱
۱۷	SURFACE COATINGS TECHNOLOGY	۳۱	۰,۸۵
۱۸	RSC ADVANCES	۳۱	۰,۸۵
۱۹	SENSORS AND ACTUATORS B CHEMICAL	۳۰	۰,۸۲
۲۰	ELECTROCHIMICA ACTA	۳۰	۰,۸۲
۲۱	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	۳۰	۰,۸۲

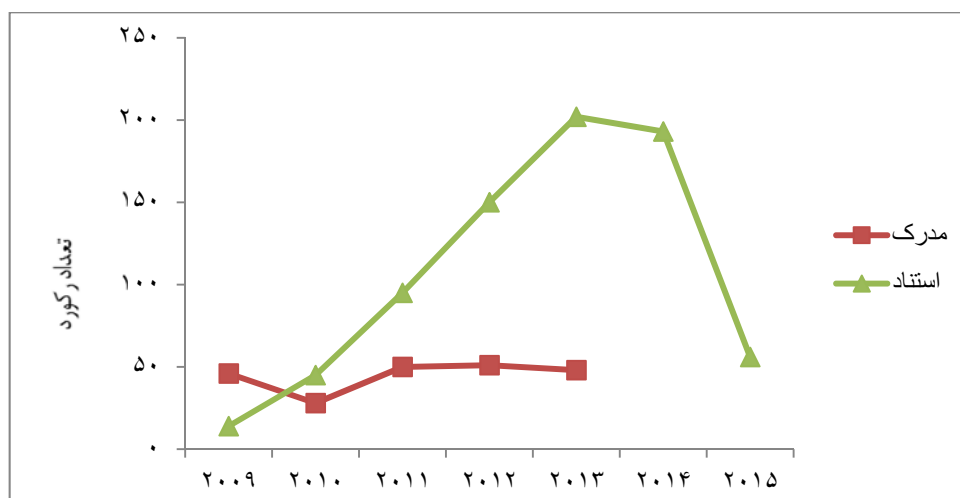
تصویر ۳-۱۱ وضعیت حوزه‌های استنادکننده به مدارک حوزه علم مواد دانشگاه شیراز را نشان می‌دهد. از ۲۰ حوزه موضوعی به حوزه علم مواد دانشگاه شیراز استناد شده است. بالاترین میزان استنادها پس از حوزه علم مواد به ترتیب مربوط به حوزه‌های شیمی و فیزیک بوده است.



تصویر ۳-۱۱. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علم مواد دانشگاه شیراز

• ریاضیات

۲۲۳ مدرک از مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به حوزه ریاضیات تعلق داشته است. به این تعداد مدارک، ۸۷۷ بار استناد شده است که از این تعداد ۶۸ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت پذیرفته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۳/۹۳ بوده است. نمودار ۳-۱۲ نشان می‌دهد که بالاترین میزان تولیدات در حوزه ریاضیات مربوط به سال ۲۰۱۲ و بالاترین میزان استنادات مربوط به سال ۲۰۱۳ بوده است.



نمودار ۳-۱۲. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات

الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات، ۶/۸ درصد رشد سالانه داشته است.

حدود ۹۷ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و پس از آن، فرمت غالب انتشاراتی این حوزه مقاله همایش بوده است.

در جداول ۳-۶۷ تا ۳-۷۲ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان ریاضیات دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۶۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۲۲۳	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۲۲۳
۱	AZIZI A	۱۴	۰,۳۱	۱۱	KHOSRAVIFARD A	۸	۰,۱۸
۲	SOLTANI AR	۱۳	۰,۲۹	۱۲	AMINI A	۷	۰,۱۶
۳	ERJAEI GH	۹	۰,۲۰	۱۳	HEDAYATIAN K	۷	۰,۱۶
۴	HEMATIYAN MR	۹	۰,۲۰	۱۴	ROBATI BK	۷	۰,۱۶
۵	ROOPAEI M	۹	۰,۲۰	۱۵	DANESHMAND F	۶	۰,۱۴
۶	SADOOGHI-ALVANDI SM	۹	۰,۲۰	۱۶	HAGHIGHI MHS	۶	۰,۱۳
۷	AMINI B	۸	۰,۱۸	۱۷	MAHZOON M	۶	۰,۱۴
۸	BEHBOODIAN J	۸	۰,۱۸	۱۸	NIKSERESHT A	۶	۰,۱۴
۹	ERSHAD M	۸	۰,۱۸	۱۹	NOROOZI N	۶	۰,۱۴
۱۰	ESSLAMZADEH GH	۸	۰,۱۸	۲۰	TAHAMTANI F	۶	۰,۱۴

جدول ۳-۶۸. دانشگاه‌های همکار دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات و دانشگاه‌های استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۷۵۵	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۲۲۳
۱	ISLAMIC AZAD UNIV	۱۸	۸,۰۷	۱	SHIRAZ UNIV	۱۲۵	۱۶,۵۶
۲	KUWAIT UNIVERSITY	۱۲	۵,۳۸	۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۴۷	۶,۲۲
۳	UNIVERSITY OF QATAR	۷	۳,۱۴	۳	PERSIAN GULF UNIV	۱۷	۲,۲۵
۴	ISFAHAN UNIVERSITY	۶	۲,۶۹	۴	KN TOOSI UNIV TECHNOL	۱۶	۲,۱۲

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۷۵۵	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۲۲۳	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
						OF TECHNOLOGY	
۱,۷۲	۱۳	KING ABDULAZIZ UNIVERSITY	۵	۲,۶۹	۶	PERSIAN GULF UNIV	۵
۱,۵۹	۱۲	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۶	۲,۲۴	۵	UNIV YASUJ	۶
۱,۴۶	۱۱	DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۷	۱,۷۹	۴	DE MONTFORT UNIVERSITY	۷
۱,۴۶	۱۱	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۸	۱,۷۹	۴	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۸
۱,۴۶	۱۱	JIANGSU UNIVERSITY	۹	۱,۳۵	۳	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۹
۱,۳۳	۱۰	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۱۰	۱,۳۵	۳	FENG CHIA UNIVERSITY	۱۰
۱,۳۳	۱۰	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۱	۱,۳۵	۳	MCGILL UNIVERSITY	۱۱
۱,۳۳	۱۰	ZHEJIANG UNIVERSITY	۱۲	۱,۳۵	۳	ROMANIAN ACADEMY OF SCIENCES	۱۲
۱,۱۹	۹	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۱۳	۱,۳۵	۳	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۱۳
۱,۰۶	۸	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۴	۱,۳۵	۳	UNIVERSITY OF PADUA	۱۴
۱,۰۶	۸	FENG CHIA UNIVERSITY	۱۵	۱,۳۵	۳	UNIVERSITY OF WATERLOO	۱۵
۱,۰۶	۸	KUWAIT UNIVERSITY	۱۶	۱,۳۵	۳	UNIVERSITY OF YAZD	۱۶
۱,۰۶	۸	UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE TECHNOLOGY CHINA	۱۷	۰,۹۰	۲	ALLAMEH TABATABA I UNIVERSITY	۱۷
۰,۹۳	۷	BABOL UNIV TECHNOL	۱۸	۰,۹۰	۲	IRAN UNIVERSITY SCIENCE TECHNOLOGY	۱۸
۰,۹۳	۷	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۱۹	۰,۹۰	۲	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱۹
۰,۹۳	۷	HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY	۲۰	۰,۹۰	۲	UNIV MAZANDARAN	۲۰
۰,۹۳	۷	MCGILL UNIVERSITY	۲۱	۰,۹۰	۲	UNIVERSITY OF BUCHAREST	۲۱
۰,۹۳	۷	ROMANIAN ACADEMY OF SCIENCES	۲۲	۰,۹۰	۲	UNIVERSITY OF COPENHAGEN	۲۲
۰,۹۳	۷	YANSHAN UNIVERSITY	۲۳	۰,۹۰	۲	UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY	۲۳

جدول ۳-۶۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه ریاضیات و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۷۵۵	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۲۲۳	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۷,۰۹	۲۸۰	IRAN	۱	۵,۳۸	۱۲	KUWAIT	۱
۲۶,۳۶	۱۹۹	PEOPLES R CHINA	۲	۴,۰۴	۹	CANADA	۲
۵,۷۰	۴۳	USA	۳	۳,۵۹	۸	QATAR	۳
۴,۹۰	۳۷	TAIWAN	۴	۲,۶۹	۶	ENGLAND	۴
۳,۷۱	۲۸	TURKEY	۵	۲,۲۴	۵	USA	۵
۳,۳۱	۲۵	CANADA	۶	۱,۳۵	۳	TAIWAN	۶
۳,۰۵	۲۳	ENGLAND	۷	۱,۳۵	۳	ROMANIA	۷
۲,۹۱	۲۲	FRANCE	۸	۱,۳۵	۳	ITALY	۸
۲,۳۸	۱۸	EGYPT	۹	۱,۳۵	۳	DENMARK	۹
۲,۲۵	۱۷	ITALY	۱۰	۱,۳۵	۳	AUSTRALIA	۱۰
۲,۲۵	۱۷	INDIA	۱۱				
۲,۲۵	۱۷	AUSTRALIA	۱۲				
۲,۱۲	۱۶	SAUDI ARABIA	۱۳				
۱,۹۹	۱۵	MALAYSIA	۱۴				
۱,۷۲	۱۳	SPAIN	۱۵				
۱,۷۲	۱۳	SOUTH KOREA	۱۶				
۱,۷۲	۱۳	MEXICO	۱۷				
۱,۵۹	۱۲	ROMANIA	۱۸				
۱,۵۹	۱۲	GERMANY	۱۹				
۱,۰۶	۸	KUWAIT	۲۰				

جدول ۳-۷۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان ریاضیات دانشگاه شیراز

از % ۲۲۳	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۱۰۰	۲۲۳	MATHEMATICS	۱
۱۹,۲۸	۴۳	ENGINEERING	۲
۱۶,۱۴	۳۶	MECHANICS	۳
۱۳	۲۹	PHYSICS	۴
۱۰,۷۶	۲۴	COMPUTER SCIENCE	۵
۵,۸۳	۱۳	CHEMISTRY	۶
۳,۱۳۹	۷	WATER RESOURCES	۷
۳,۱۳۹	۷	INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	۸
۳,۱۳۹	۷	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۹

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۲۲۳
۱۰	AUTOMATION CONTROL SYSTEMS	۷	۳,۱۳۹
۱۱	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۴	۱,۷۹۴
۱۲	SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS	۲	۰,۸۹۷

جدول ۳-۷۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک ریاضیات دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۲۲۳
۱	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	۱۶	۷,۱۸
۲	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	۱۴	۶,۲۸
۳	COMMUNICATIONS IN STATISTICS THEORY AND METHODS	۹	۴,۰۴
۴	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	۹	۴,۰۴
۵	STATISTICS PROBABILITY LETTERS	۸	۳,۵۹
۶	TURKISH JOURNAL OF MATHEMATICS	۷	۳,۱۴
۷	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	۷	۳,۱۴
۸	STATISTICAL PAPERS	۶	۲,۶۹
۹	ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS	۵	۲,۲۴
۱۰	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	۵	۲,۲۴
۱۱	CHEMOMETRICS AND INTELLIGENT LABORATORY SYSTEMS	۵	۲,۲۴
۱۲	BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY	۵	۲,۲۴
۱۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY	۴	۱,۷۹
۱۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS	۴	۱,۷۹
۱۵	CHAOS	۴	۱,۷۹
۱۶	STATISTICS	۳	۱,۳۵
۱۷	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	۳	۱,۳۵
۱۸	IRANIAN JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS	۳	۱,۳۵
۱۹	GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL	۳	۱,۳۵
۲۰	COMPUTERS MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	۳	۱,۳۵
۲۱	CMES COMPUTER MODELING IN ENGINEERING SCIENCES	۳	۱,۳۵
۲۲	CHAOS SOLITONS FRACTALS	۳	۱,۳۵
۲۳	BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY SIMON STEVIN	۳	۱,۳۵
۲۴	BOUNDARY VALUE PROBLEMS	۳	۱,۳۵
۲۵	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	۳	۱,۳۵
۲۶	AEQUATIONES MATHEMATICAE	۳	۱,۳۵

جدول ۳-۷۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۷۵۵
۱	NONLINEAR DYNAMICS	۲۰	۲,۶۵
۲	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	۲۰	۲,۶۵
۳	STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT	۱۸	۲,۳۸
۴	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	۱۸	۲,۳۸
۵	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	۱۳	۱,۷۲
۶	APPLIED SOFT COMPUTING	۱۲	۱,۵۹
۷	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	۱۲	۱,۵۹
۸	ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS	۱۱	۱,۴۶
۹	COMPOSITE STRUCTURES	۱۰	۱,۳۳
۱۰	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A SCIENCE	۸	۱,۰۶
۱۱	DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY	۸	۱,۰۶
۱۲	COMPUTERS MATHEMATICS WITH APPLICATIONS	۸	۱,۰۶
۱۳	APPLIED MECHANICS AND MATERIALS	۸	۱,۰۶
۱۴	STATISTICS PROBABILITY LETTERS	۷	۰,۹۳
۱۵	ACTA MECHANICA	۷	۰,۹۳
۱۶	SCIENTIA IRANICA	۶	۰,۸۰
۱۷	PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE	۶	۰,۸۰
۱۸	JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۶	۰,۸۰
۱۹	INFORMATION SCIENCES	۶	۰,۸۰
۲۰	FUZZY SETS AND SYSTEMS	۶	۰,۸۰
۲۱	COMMUNICATIONS IN ALGEBRA	۶	۰,۸۰
۲۲	CHAOS	۶	۰,۸۰
۲۳	BULLETIN OF THE IRANIAN MATHEMATICAL SOCIETY	۶	۰,۸۰
۲۴	ADVANCES IN DIFFERENCE EQUATIONS	۶	۰,۸۰

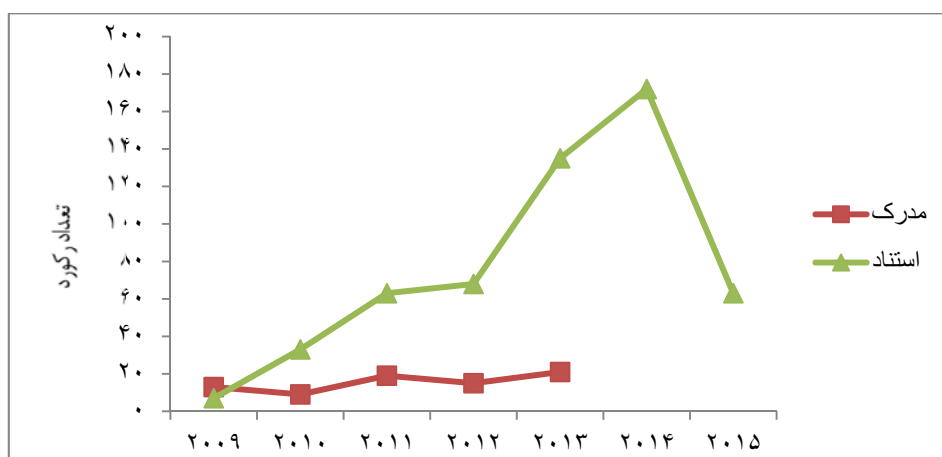
تصویر ۳-۱۲ نشان‌دهنده حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز است. همان‌طور که در این تصویر مشاهده می‌گردد، از ۱۹ حوزه موضوعی به این حوزه استناد شده است که بیشترین استنادها به ترتیب مربوط به حوزه‌های مهندسی، ریاضیات و علم رایانه بوده است.



تصویر ۳-۱۲. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه ریاضیات دانشگاه شیراز

• میکروبیولوژی

۷۷ رکورد از مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ مربوط به حوزه میکروبیولوژی بوده است. به این تعداد مدرک، ۵۵۸ بار استناد شده است که از این تعداد، ۸ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت پذیرفته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۷/۲۵ بوده است. نمودار ۳-۱۳ حاکی از وضعیت تولیدات و استنادات حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز می‌باشد. این نمودار نشان می‌دهد که بالاترین میزان تولید مدارک مربوط به سال ۲۰۱۳ و بالاترین میزان استنادها مربوط به سال ۲۰۱۴ و پس از آن ۲۰۱۳ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان داد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی ۱۴/۷ درصد رشد سالانه داشته است.



نمودار ۳-۱۳. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی

بیش از ۹۲ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و سایر مدارک در قالب مقاله مروری (۵/۲۰ درصد)، چکیده مقاله همایش (۲/۶۰ درصد) و مقاله همایش (۱/۳۰ درصد) منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۷۳ تا ۳-۷۸ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان میکروبیولوژی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۷۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۷۷	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۷۷
۱	NIAZI A	۱۰	۱۲,۹۹	۲۸	GHASEMI Y	۲	۲,۶۰
۲	KARBALAEI-HEIDARI HR	۷	۹,۰۹	۲۹	HABIBI MK	۲	۲,۶۰
۳	IZADPANAH K	۶	۷,۷۹	۳۰	HAGHIGHI M	۲	۲,۶۰
۴	BEHJATNIA SAA	۴	۵,۲۰	۳۱	HAMZEHZARGHANI H	۲	۲,۶۰
۵	EBRAHIMIE E	۴	۵,۲۰	۳۲	HOSSEINZADEH S	۲	۲,۶۰
۶	KAVOOSI G	۴	۵,۲۰	۳۳	JAHANMIRI A	۲	۲,۶۰
۷	MOWLA D	۴	۵,۲۰	۳۴	KHAJEH K	۲	۲,۶۰
۸	HOSSEINI A	۳	۳,۹۰	۳۵	KHOSHBAKHT R	۲	۲,۶۰
۹	MOOSAVI-NASAB M	۳	۳,۹۰	۳۶	KHOSH-KHUI M	۲	۲,۶۰
۱۰	RAMEZANI A	۳	۳,۹۰	۳۷	KOHRAM H	۲	۲,۶۰
۱۱	SHEKARFOROUSH SS	۳	۳,۹۰	۳۸	MOMENZADEH L	۲	۲,۶۰
۱۲	YOUSEFI R	۳	۳,۹۰	۳۹	NAZIFI S	۲	۲,۶۰
۱۳	ZAMIRI MJ	۳	۳,۹۰	۴۰	NOORI A	۲	۲,۶۰
۱۴	ZOMORODIAN A	۳	۳,۹۰	۴۱	ORYAN A	۲	۲,۶۰
۱۵	ABBASPOUR A	۲	۲,۶۰	۴۲	PAZHANG M	۲	۲,۶۰
۱۶	ABDOLLAHI M	۲	۲,۶۰	۴۳	PURFARD AM	۲	۲,۶۰
۱۷	ABOLIMOGHADAM AA	۲	۲,۶۰	۴۴	REZAIAN MA	۲	۲,۶۰
۱۸	AKHLAGHI A	۲	۲,۶۰	۴۵	ROOSTA A	۲	۲,۶۰
۱۹	AMINLARI M	۲	۲,۶۰	۴۶	SAFAVI A	۲	۲,۶۰
۲۰	BABGOHARI MZ	۲	۲,۶۰	۴۷	SAHARKHIZ MJ	۲	۲,۶۰
۲۱	DALIRI M	۲	۲,۶۰	۴۸	SALEHI H	۲	۲,۶۰
۲۲	DEIHIMI T	۲	۲,۶۰	۴۹	SALEHI TZ	۲	۲,۶۰

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۷۷	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۷۷
۲۳	DERAKHSHANDEH A	۲	۲,۶۰	۵۰	SHAHBAZI M	۲	۲,۶۰
۲۴	DRY IB	۲	۲,۶۰	۵۱	SHAHNEH AZ	۲	۲,۶۰
۲۵	EBRAHIMI M	۲	۲,۶۰	۵۲	TAGHDIR M	۲	۲,۶۰
۲۶	EHTESHAM S	۲	۲,۶۰	۵۳	ZAREI M	۲	۲,۶۰
۲۷	ESKANDARI MH	۲	۲,۶۰				

جدول ۳-۷۴. دانشگاه‌های همکار دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی و دانشگاه‌های استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۵۴۱	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۷۷
۱	UNIVERSITY OF TEHRAN	۹	۱۱,۶۹	۱	SHIRAZ UNIV	۵۸	۱۰,۷۲
۲	SHIRAZ UNIV MED SCI	۸	۱۰,۳۹	۲	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۱۷	۳,۱۴
۳	UNIVERSITY OF ADELAIDE	۵	۶,۴۹	۳	UNIVERSITY OF TEHRAN	۱۵	۲,۷۷
۴	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۴	۵,۲۰	۴	ISLAMIC AZAD UNIV	۱۲	۲,۲۲
۵	ISLAMIC AZAD UNIV	۴	۵,۲۰	۵	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CNR	۱۰	۱,۸۵
۶	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۴	۵,۲۰	۶	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۰	۱,۸۵
۷	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۳	۳,۹۰	۷	SOUTHWEST UNIVERSITY CHINA	۱۰	۱,۸۵
۸	COMMONWEALTH SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION CSIRO	۲	۲,۶۰	۸	UNIVERSITY OF ADELAIDE	۱۰	۱,۸۵
۹	NATL INST GENET ENGN BIOTECHNOL	۲	۲,۶۰	۹	HUNAN UNIVERSITY	۹	۱,۶۶
۱۰	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۲	۲,۶۰	۱۰	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY IIT	۹	۱,۶۶
۱۱	UNIV GUILAN	۲	۲,۶۰	۱۱	SHIRAZ UNIV MED SCI	۹	۱,۶۶
۱۲	UNIVERSITY OF TORONTO	۲	۲,۶۰	۱۲	NANJING UNIVERSITY	۸	۱,۴۸
۱۳	URMIA UNIV	۲	۲,۶۰	۱۳	QINGDAO UNIVERSITY OF SCIENCE TECHNOLOGY	۷	۱,۲۹
				۱۴	COUNCIL OF SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH CSIR INDIA	۶	۱,۱۱
				۱۵	MURDOCH UNIVERSITY	۶	۱,۱۱
				۱۶	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۶	۱,۱۱

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۵۴۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۷	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱,۱۱	۶	UNIVERSITY OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۱۷				
۰,۹۲	۵	ARAK UNIV	۱۸				
۰,۹۲	۵	CAIRO UNIVERSITY	۱۹				
۰,۹۲	۵	INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY IIT DELHI	۲۰				
۰,۹۲	۵	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE INRA	۲۱				
۰,۹۲	۵	NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH NIH USA	۲۲				
۰,۹۲	۵	NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY	۲۳				
۰,۹۲	۵	RAZI UNIV	۲۴				
۰,۹۲	۵	SHANDONG AGRICULTURAL UNIVERSITY	۲۵				
۰,۹۲	۵	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۲۶				
۰,۹۲	۵	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	۲۷				
۰,۹۲	۵	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA	۲۸				
۰,۹۲	۵	UNIVERSITY OF OXFORD	۲۹				

جدول ۳-۷۵. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه میکروبیولوژی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۵۴۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۷۷	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۱,۰۵	۱۶۸	PEOPLES R CHINA	۱	۹,۰۹	۷	AUSTRALIA	۱
۲۱,۰۷	۱۱۴	IRAN	۲	۳,۹۰	۳	JAPAN	۲
۸,۵۰	۴۶	USA	۳	۲,۶۰	۲	USA	۳
۷,۵۸	۴۱	INDIA	۴	۲,۶۰	۲	ITALY	۴
۴,۴۴	۲۴	BRAZIL	۵	۲,۶۰	۲	CANADA	۵
۴,۲۵	۲۳	SOUTH KOREA	۶				
۴,۰۷	۲۲	AUSTRALIA	۷				
۲,۷۷	۱۵	SPAIN	۸				
۲,۵۹	۱۴	ITALY	۹				

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از %	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از %	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۵۴۱				۷۷			
۲,۴۰	۱۳	TAIWAN	۱۰				
۲,۴۰	۱۳	GERMANY	۱۱				
۲,۴۰	۱۳	ENGLAND	۱۲				
۲,۲۲	۱۲	FRANCE	۱۳				
۲,۰۳	۱۱	MALAYSIA	۱۴				
۱,۶۶	۹	TURKEY	۱۵				
۱,۶۶	۹	JAPAN	۱۶				
۱,۶۶	۹	ARGENTINA	۱۷				
۱,۴۸	۸	SAUDI ARABIA	۱۸				
۱,۴۸	۸	CANADA	۱۹				
۱,۱۱	۶	EGYPT	۲۰				

جدول ۳-۷۶. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان میکروبیولوژی دانشگاه شیراز

از %	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۷۷			
۷۹,۲۲	۶۱	BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY	۱
۱۶,۸۸	۱۳	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۲
۱۵,۵۸	۱۲	MICROBIOLOGY	۳
۱۵,۵۸	۱۲	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۴
۱۱,۶۹	۹	VIROLOGY	۵
۷,۷۹	۶	ENGINEERING	۶
۶,۴۹	۵	GENETICS HEREDITY	۷
۵,۲۰	۴	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۸
۵,۲۰	۴	ELECTROCHEMISTRY	۹
۵,۲۰	۴	CHEMISTRY	۱۰
۵,۲۰	۴	BIOPHYSICS	۱۱
۲,۶۰	۲	VETERINARY SCIENCES	۱۲
۲,۶۰	۲	ENERGY FUELS	۱۳
۲,۶۰	۲	AGRICULTURE	۱۴

جدول ۳-۷۷. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک میکروبیولوژی دانشگاه شیراز

از %	تعداد رکورد	عنوان	ردیف
۷۷			
۱۱,۶۹	۹	AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	۱
۶,۴۹	۵	JOURNAL OF FOOD SAFETY	۲

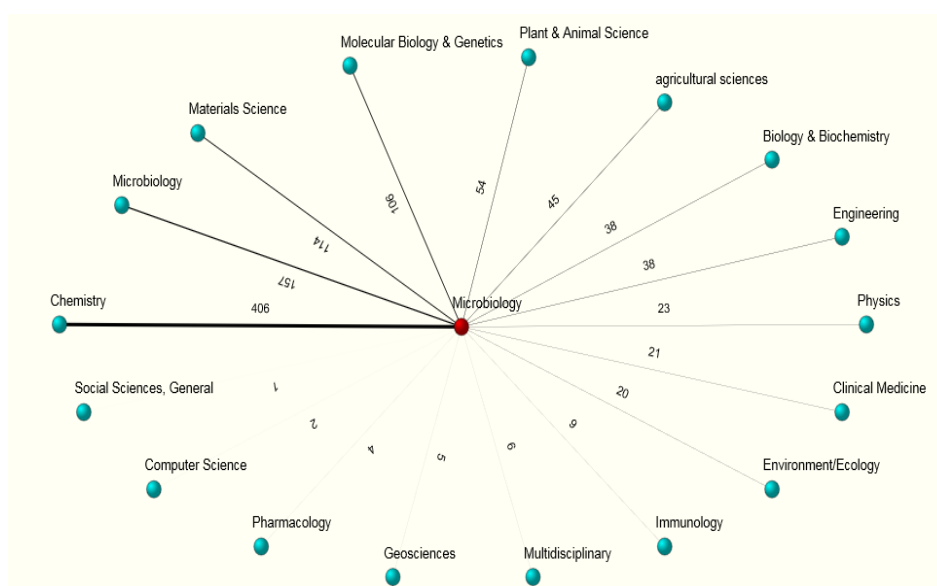
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۷۷
۳	BIOSENSORS BIOELECTRONICS	۴	۵,۲۰
۴	ARCHIVES OF VIROLOGY	۴	۵,۲۰
۵	MOLECULAR BIOTECHNOLOGY	۳	۳,۹۰
۶	JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY	۳	۳,۹۰
۷	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	۳	۳,۹۰
۸	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	۳	۳,۹۰
۹	WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY	۲	۲,۶۰
۱۰	VETERINARY MICROBIOLOGY	۲	۲,۶۰
۱۱	MINERVA BIOTECNOLOGICA	۲	۲,۶۰
۱۲	JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY	۲	۲,۶۰
۱۳	IRANIAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	۲	۲,۶۰
۱۴	GENOME	۲	۲,۶۰
۱۵	GENES GENOMICS	۲	۲,۶۰
۱۶	FOOD BIOTECHNOLOGY	۲	۲,۶۰

جدول ۳-۷۸. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۵۴۱
۱	BIOSENSORS BIOELECTRONICS	۳۴	۶,۲۹
۲	SENSORS AND ACTUATORS B CHEMICAL	۲۷	۴,۹۹
۳	ARCHIVES OF VIROLOGY	۱۷	۳,۱۴
۴	ELECTROCHIMICA ACTA	۱۶	۲,۹۶
۵	ELECTROANALYSIS	۱۶	۲,۹۶
۶	ANALYST	۱۱	۲,۰۳
۷	RSC ADVANCES	۹	۱,۶۶
۸	POULTRY SCIENCE	۷	۱,۲۹
۹	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	۷	۱,۲۹
۱۰	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	۷	۱,۲۹
۱۱	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	۶	۱,۱۱
۱۲	CARBOHYDRATE POLYMERS	۶	۱,۱۱
۱۳	SENSORS	۵	۰,۹۲
۱۴	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	۵	۰,۹۲
۱۵	PLOS ONE	۵	۰,۹۲
۱۶	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	۵	۰,۹۲
۱۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	۵	۰,۹۲
۱۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	۵	۰,۹۲

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۵۴۱
۱۹	DRYING TECHNOLOGY	۵	۰,۹۲
۲۰	ANALYTICAL METHODS	۵	۰,۹۲
۲۱	ANALYTICA CHIMICA ACTA	۵	۰,۹۲

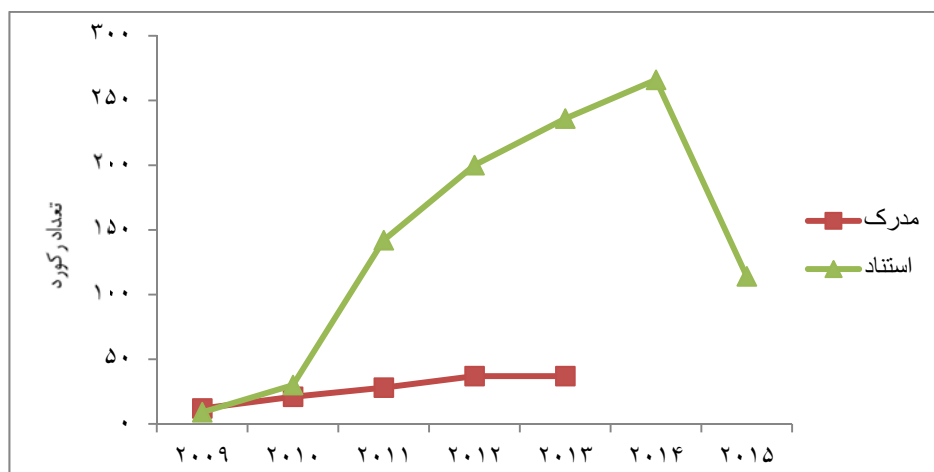
تصویر ۳-۱۳ نشان می‌دهد که از ۱۷ حوزه موضوعی به حوزه میکروبیولوژی استناد شده است. بیشترین استنادها به ترتیب از حوزه‌های شیمی، میکروبیولوژی و علم مواد بوده است.



تصویر ۳-۱۴. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه میکروبیولوژی دانشگاه شیراز

• زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک

تعداد مدارک مربوط به حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز در دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳، ۱۳۵ رکورد بوده است. در مجموع به ۱۳۵ رکورد این حوزه، ۱۱۳۲ بار استناد شده است که از این تعداد، ۷۲ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت پذیرفته است. نمودار ۳-۱۴ وضعیت تعداد مدارک و استنادها را در این حوزه نشان می‌دهد. همان‌طور که در این نمودار قابل مشاهده است، بیشترین تعداد مدارک زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک در سال ۲۰۱۳ منتشر شده و بالاترین تعداد استنادها مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است.



نمودار ۳-۱۴. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک

الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک، ۲۸/۱ درصد رشد سالانه داشته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدارک در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک برابر با ۸/۳۹ بوده است.

بیش از ۹۳ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و چکیده مقاله همایش و نامه سایر قالب‌های انتشاراتی این حوزه را تشکیل می‌دهد.

در جداول ۳-۷۹ تا ۳-۸۴ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۷۹. پرتولیدترین نویسندگان حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۳۵	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۳۵
۱	SAADAT M	۲۳	۱۷,۰۴	۲۱	ALIREZAEI M	۳	۲,۲۲
۲	SAADAT I	۱۸	۱۳,۳۳	۲۲	AMABILI M	۳	۲,۲۲
۳	YOUSEFI R	۱۸	۱۳,۳۳	۲۳	AMINLARI M	۳	۲,۲۲
۴	MOOSAVI-MOVAHEDI AA	۱۲	۸,۸۹	۲۴	ASGHARI SM	۳	۲,۲۲

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۳۵	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۳۵
۵	NIAZI A	۱۱	۸,۱۵	۲۵	AYATOLLAHI S	۳	۲,۲۲
۶	EBRAHIMIE E	۸	۵,۹۳	۲۶	BABGOHARI MZ	۳	۲,۲۲
۷	HEMMATEENEJAD B	۷	۵,۱۹	۲۷	BIGHAM AS	۳	۲,۲۲
۸	NAZIFI S	۷	۵,۱۹	۲۸	DANESHMAND F	۳	۲,۲۲
۹	ORYAN A	۷	۵,۱۹	۲۹	DEIHIMI T	۳	۲,۲۲
۱۰	SAFAVI A	۷	۵,۱۹	۳۰	EBRAHIMI M	۳	۲,۲۲
۱۱	KARBALAEI-HEIDARI HR	۶	۴,۴۴	۳۱	HAERTLE T	۳	۲,۲۲
۱۲	KHALAFI-NEZHAD A	۵	۳,۷۰	۳۲	JALILI S	۳	۲,۲۲
۱۳	OMIDVARI S	۵	۳,۷۰	۳۳	KHAJEH K	۳	۲,۲۲
۱۴	ABSALAN G	۴	۲,۹۶	۳۴	MEHRABAN MH	۳	۲,۲۲
۱۵	JELODAR G	۴	۲,۹۶	۳۵	MOGHADAM AA	۳	۲,۲۲
۱۶	MIRI R	۴	۲,۹۶	۳۶	MOHABATKAR H	۳	۲,۲۲
۱۷	MOSHIRI A	۴	۲,۹۶	۳۷	MOKHTARI F	۳	۲,۲۲
۱۸	RAJAEI M	۴	۲,۹۶	۳۸	PANAHI F	۳	۲,۲۲
۱۹	SABOURY AA	۴	۲,۹۶	۳۹	RAMEZANI A	۳	۲,۲۲
۲۰	SHARIFIZADEH A	۴	۲,۹۶	۴۰	SAEB M	۳	۲,۲۲

جدول ۳-۸۰. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۹۹۷	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۱۳۵
۱	SHIRAZ UNIV MED SCI	۲۳	۱۷,۰۴	۱	SHIRAZ UNIV	۱۴۳	۱۴,۳۴
۲	UNIVERSITY OF TEHRAN	۱۳	۹,۶۳	۲	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۴۳	۴,۳۱
۳	UNIVERSITY OF ADELAIDE	۸	۵,۹۳	۳	GORDON LIFE SCI INST	۴۲	۴,۲۱
۴	SHAHREKORD UNIV	۶	۴,۴۴	۴	SHANGHAI UNIVERSITY	۳۸	۳,۸۱
۵	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۶	۴,۴۴	۵	SHIRAZ UNIV MED SCI	۲۸	۲,۸۱
۶	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۵	۳,۷۰	۶	UNIVERSITY OF TEHRAN	۲۷	۲,۷۱
۷	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۵	۳,۷۰	۷	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۶	۲,۶۱
۸	ISLAMIC AZAD UNIV	۴	۲,۹۶	۸	ISLAMIC AZAD UNIV	۲۰	۲,۰۱
۹	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۴	۲,۹۶	۹	SHANGHAI INSTITUTES FOR BIOLOGICAL SCIENCES	۲۰	۲,۰۱
۱۰	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۴	۲,۹۶	۱۰	FUDAN UNIVERSITY	۱۷	۱,۷۱

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۹۹۷	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۱۳۵	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱,۷۱	۱۷	KING ABDULAZIZ UNIVERSITY	۱۱	۲,۹۶	۴	UNIVERSITY OF WISCONSIN MADISON	۱۱
۱,۶۱	۱۶	JING DE ZHEN CERAM INST	۱۲	۲,۹۶	۴	UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM	۱۲
۱,۴۰	۱۴	UNIVERSITY OF OXFORD	۱۳	۲,۲۲	۳	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE INRA	۱۳
۱,۲۰	۱۲	MISSOURI BOTANICAL GARDENS	۱۴	۲,۲۲	۳	MCGILL UNIVERSITY	۱۴
۱,۲۰	۱۲	SHAHREKORD UNIV	۱۵	۲,۲۲	۳	UNIV GUILAN	۱۵
۱,۲۰	۱۲	SHANGHAI CTR BIOINFORMAT TECHNOL	۱۶	۱,۴۸	۲	FDN ADVANCEMENT SCI TECHNOL IRAN	۱۶
۱,۱۰	۱۱	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	۱۷	۱,۴۸	۲	HOSPITAL FOR SICK CHILDREN SICKKIDS	۱۷
۱,۰۰	۱۰	DALIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۸	۱,۴۸	۲	LORESTAN UNIV	۱۸
۱,۰۰	۱۰	HUNAN UNIVERSITY	۱۹	۱,۴۸	۲	RAZI UNIV	۱۹
۱,۰۰	۱۰	NANJING UNIVERSITY	۲۰	۱,۴۸	۲	UNIVERSITY OF TORONTO	۲۰
۱,۰۰	۱۰	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	۲۱				
۱,۰۰	۱۰	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۲				
۱,۰۰	۱۰	SOUTHWEST UNIVERSITY CHINA	۲۳				
۱,۰۰	۱۰	UNIVERSITY OF ADELAIDE	۲۴				
۱,۰۰	۱۰	UNIVERSITY OF ELECTRONIC SCIENCE TECHNOLOGY OF CHINA	۲۵				

جدول ۳-۸۱. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۹۹۷	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۱۳۵	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۷,۸۱	۳۷۷	PEOPLES R CHINA	۱	۶,۶۷	۹	AUSTRALIA	۱
۲۴,۳۷	۲۴۳	IRAN	۲	۵,۹۳	۸	USA	۲
۱۴,۲۴	۱۴۲	USA	۳	۴,۴۴	۶	GERMANY	۳

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۹۹۷	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۳۵
۴	CANADA	۶	۴,۴۴	۴	INDIA	۶۰	۶,۰۲
۵	ENGLAND	۴	۲,۹۶	۵	ENGLAND	۳۴	۳,۴۱
۶	FRANCE	۳	۲,۲۲	۶	SOUTH KOREA	۳۳	۳,۳۱
۷	JAPAN	۲	۱,۴۸	۷	GERMANY	۳۱	۳,۱۱
۸	U ARAB EMIRATES	۱	۰,۷۴	۸	SAUDI ARABIA	۲۸	۲,۸۱
۹	TAIWAN	۱	۰,۷۴	۹	ITALY	۲۶	۲,۶۱
۱۰	SWEDEN	۱	۰,۷۴	۱۰	AUSTRALIA	۲۶	۲,۶۱
۱۱	SPAIN	۱	۰,۷۴	۱۱	SPAIN	۲۴	۲,۴۱
۱۲	SCOTLAND	۱	۰,۷۴	۱۲	BRAZIL	۲۰	۲,۰۱
۱۳	RUSSIA	۱	۰,۷۴	۱۳	CANADA	۱۷	۱,۷۱
۱۴	PORTUGAL	۱	۰,۷۴	۱۴	PAKISTAN	۱۶	۱,۶۱
۱۵	POLAND	۱	۰,۷۴	۱۵	TAIWAN	۱۵	۱,۵۱
۱۶	PEOPLES R CHINA	۱	۰,۷۴	۱۶	RUSSIA	۱۵	۱,۵۱
۱۷	OMAN	۱	۰,۷۴	۱۷	TURKEY	۱۴	۱,۴۰
۱۸	KENYA	۱	۰,۷۴	۱۸	EGYPT	۱۳	۱,۳۰
۱۹	INDIA	۱	۰,۷۴	۱۹	JAPAN	۱۱	۱,۱۰
۲۰	EGYPT	۱	۰,۷۴	۲۰	SINGAPORE	۹	۰,۹۰
۲۱	BELGIUM	۱	۰,۷۴	۲۱	PORTUGAL	۹	۰,۹۰
				۲۲	POLAND	۹	۰,۹۰
				۲۳	ARGENTINA	۹	۰,۹۰

جدول ۳-۸۲. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۱۳۵
۱	MOLECULAR BIOLOGY BIOCHEMISTRY	۸۸	۶۵,۱۹
۲	BIOPHYSICS	۳۲	۲۳,۷۰
۳	CHEMISTRY	۱۸	۱۳,۳۳
۴	CELL BIOLOGY	۱۷	۱۲,۵۹
۵	APPLIED MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY	۱۷	۱۲,۵۹
۶	HEREDITY GENETICS	۱۵	۱۱,۱۱
۷	ENGINEERING	۱۱	۸,۱۵
۸	PHARMACY PHARMACOLOGY	۹	۶,۶۷
۹	SCIENCE MATERIALS	۸	۵,۹۳
۱۰	PHYSIOLOGY	۶	۴,۴۴

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۱۳۵
۱۱	TECHNOLOGY OTHER TOPICS SCIENCE	۴	۲,۹۶
۱۲	ELECTROCHEMISTRY	۴	۲,۹۶
۱۳	ORTHOPEDECS	۳	۲,۲۲
۱۴	MORPHOLOGY ANATOMY	۳	۲,۲۲
۱۵	SCIENCES PLANT	۲	۱,۴۸
۱۶	NEUROLOGY NEUROSCIENCES	۲	۱,۴۸
۱۷	IMMUNOLOGY	۲	۱,۴۸
۱۸	TECHNOLOGY FOOD SCIENCE	۲	۱,۴۸
۱۹	BIOLOGY EVOLUTIONARY	۲	۱,۴۸
۲۰	SCIENCES ECOLOGY ENVIRONMENTAL	۲	۱,۴۸
۲۱	METABOLISM ENDOCRINOLOGY	۲	۱,۴۸
۲۲	BIOLOGY DEVELOPMENTAL	۲	۱,۴۸

جدول ۳-۸۳. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز

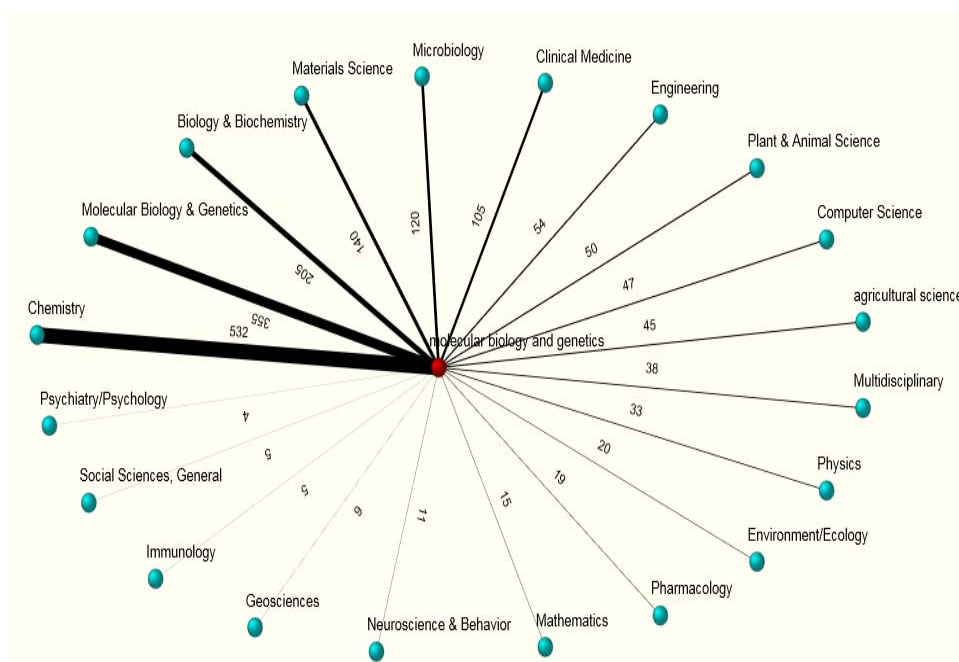
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۳۵
۱	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	۱۶	۱۱,۸۵
۲	COLLOIDS AND SURFACES B BIOINTERFACES	۸	۵,۹۳
۳	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	۶	۴,۴۴
۴	LUMINESCENCE	۵	۳,۷۰
۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	۴	۲,۹۶
۶	CHEMICAL BIOLOGY DRUG DESIGN	۴	۲,۹۶
۷	BIOSENSORS BIOELECTRONICS	۴	۲,۹۶
۸	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	۴	۲,۹۶
۹	AMINO ACIDS	۴	۲,۹۶
۱۰	PHYSIOLOGICAL MEASUREMENT	۳	۲,۲۲
۱۱	MOLECULAR BIOTECHNOLOGY	۳	۲,۲۲
۱۲	JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	۳	۲,۲۲
۱۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS	۳	۲,۲۲
۱۴	GENE	۳	۲,۲۲
۱۵	CONNECTIVE TISSUE RESEARCH	۳	۲,۲۲
۱۶	CELL AND TISSUE BANKING	۳	۲,۲۲
۱۷	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA PROTEINS AND PROTEOMICS	۳	۲,۲۲
۱۸	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	۳	۲,۲۲
۱۹	TISSUE CELL	۲	۱,۴۸
۲۰	PROTEIN JOURNAL	۲	۱,۴۸

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۳۵
۲۱	MOLECULAR DIVERSITY	۲	۱,۴۸
۲۲	JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE	۲	۱,۴۸
۲۳	JOURNAL OF MECHANICS IN MEDICINE AND BIOLOGY	۲	۱,۴۸
۲۴	JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY	۲	۱,۴۸
۲۵	JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS	۲	۱,۴۸
۲۶	INFLAMMATION RESEARCH	۲	۱,۴۸
۲۷	GENOME	۲	۱,۴۸
۲۸	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	۲	۱,۴۸
۲۹	GENES GENOMICS	۲	۱,۴۸
۳۰	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	۲	۱,۴۸

جدول ۳-۸۴. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۹۹۷
۱	PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS	۵۸	۵,۸۲
۲	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	۴۵	۴,۵۱
۳	BIOSENSORS BIOELECTRONICS	۳۸	۳,۸۱
۴	PLOS ONE	۳۵	۳,۵۱
۵	SENSORS AND ACTUATORS B CHEMICAL	۲۸	۲,۸۱
۶	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	۲۷	۲,۷۱
۷	ELECTROCHIMICA ACTA	۲۱	۲,۱۱
۸	ELECTROANALYSIS	۲۰	۲,۰۱
۹	COLLOIDS AND SURFACES B BIOINTERFACES	۱۴	۱,۴۰
۱۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	۱۲	۱,۲۰
۱۱	ANALYST	۱۲	۱,۲۰
۱۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	۱۰	۱,۰۰
۱۳	ANALYTICAL METHODS	۱۰	۱,۰۰
۱۴	RSC ADVANCES	۹	۰,۹۰
۱۵	GENE	۹	۰,۹۰
۱۶	AMINO ACIDS	۸	۰,۸۰
۱۷	MOLECULAR BIOSYSTEMS	۷	۰,۷۰
۱۸	JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY	۷	۰,۷۰
۱۹	INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE	۷	۰,۷۰
۲۰	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	۷	۰,۷۰

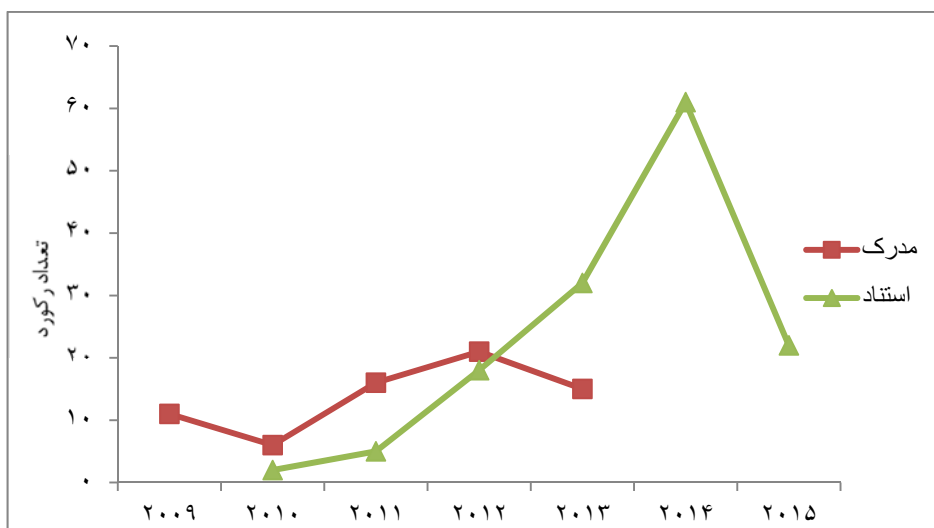
تصویر ۳-۱۴ حاکی از آن است که از کدام حوزه‌های موضوعی ۲۲ گانه پایگاه ESI به مدارک ذکر شده حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز استناد شده است و شدت این استنادها چگونه بوده است. همان‌طور که در این تصویر دیده می‌شود از ۲۰ حوزه موضوعی به این حوزه استناد داده شده است که بیشترین استنادها به ترتیب از حوزه‌های شیمی، زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک و زیست‌شناسی و بیوشیمی صورت گرفته است.



تصویر ۳-۱۴. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک دانشگاه شیراز

• چندرشته‌ای

۶۹ رکورد از مدارک انتشار یافته توسط دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به حوزه چندرشته‌ای اختصاص داشته است. نمودار ۳-۱۵ تعداد مدارک منتشر شده در حوزه چندرشته‌ای در دانشگاه شیراز در بازه زمانی ذکر شده و وضعیت تعداد استنادها به این مدارک را به تصویر کشیده است.



نمودار ۳-۱۵. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای

همان‌طور که در این تصویر مشاهده می‌گردد، بیشترین تعداد مدارک در این حوزه در سال ۲۰۱۲ تولید شده‌اند و بیشترین تعداد استناد به این مدارک مربوط به سال ۲۰۱۴ می‌باشد. به طور کلی ۱۴۲ بار به مدارک حوزه چندرشته‌ای‌های دانشگاه شیراز در بازه زمانی ذکر شده استناد شده است که از این میزان، ۴ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت پذیرفته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدارک در این حوزه برابر با ۲/۰۶ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان داد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای، ۱۸/۷ درصد رشد سالانه داشته است.

بیش از ۹۸ درصد از مدارک انتشار یافته در این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و سایر مدارک در قالب‌های نامه و یادداشت سردبیر منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۸۵ تا ۳-۹۰ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه چندرشته‌ای در دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان چندرشته‌ای دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه چندرشته‌ای دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه چندرشته‌ای دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۸۵. پرتولیدترین نویسندگان حوزه چندرشته‌ای در دانشگاه شیراز

ردیف	نام نویسنده	تعداد رکورد	% از ۶۹	ردیف	نام نویسنده	تعداد رکورد	% از ۶۹
۱	ERJAE GH	۴	۵,۸۰	۱۲	BORDBAR GH	۲	۲,۹۰
۲	ESMAEILI HR	۴	۵,۸۰	۱۳	EBRAHIMIE E	۲	۲,۹۰
۳	EBRAHIMI M	۳	۴,۳۵	۱۴	GOLSHAN MM	۲	۲,۹۰
۴	FARHANGDOOST MR	۳	۴,۳۵	۱۵	HASHEMI M	۲	۲,۹۰
۵	JAHANANDISH M	۳	۴,۳۵	۱۶	HOSSEINI-SARVARI M	۲	۲,۹۰
۶	MOHSENZADEH S	۳	۴,۳۵	۱۷	KHOLDEBARIN B	۲	۲,۹۰
۷	MOORE F	۳	۴,۳۵	۱۸	MOHABATKAR H	۲	۲,۹۰
۸	ANSARI TH	۲	۲,۹۰	۱۹	MOHAMMADI A	۲	۲,۹۰
۹	ARDALAN F	۲	۲,۹۰	۲۰	NOKHBATOLFOGHAI M	۲	۲,۹۰
۱۰	ARFAEI H	۲	۲,۹۰	۲۱	RAKHSANDEHROO GR	۲	۲,۹۰
۱۱	BANAN MR	۲	۲,۹۰	۲۲	YAZDI M	۲	۲,۹۰

جدول ۳-۸۶. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۱۴۰	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۶۹
۱	PAYAME NOOR UNIV	۵	۷,۲۵	۱	SHIRAZ UNIV	۳۴	۲۴,۲۹
۲	ISLAMIC AZAD UNIVERSITY KARAJ	۴	۵,۸۰	۲	UNIVERSITY OF ADELAIDE	۱۲	۸,۵۷
۳	INST RES FUNDAMENTAL SCI IPM	۳	۴,۳۵	۳	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY STILLWATER	۱۱	۷,۸۶
۴	SHIRAZ UNIV MED SCI	۳	۴,۳۵	۴	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY SYSTEM	۱۱	۷,۸۶
۵	GHENT UNIVERSITY	۲	۲,۹۰	۵	UNIV QOM	۱۰	۷,۱۴
۶	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲	۲,۹۰	۶	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۸	۵,۷۱
۷	KANSAS STATE UNIVERSITY	۲	۲,۹۰	۷	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۷	۵,۰۰
۸	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	۲	۲,۹۰	۸	ISFAHAN UNIV MED SCI	۶	۴,۲۹
۹	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲	۲,۹۰	۹	UNIVERSITY OF TEHRAN	۶	۴,۲۹
۱۰	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۲	۲,۹۰	۱۰	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۵	۳,۵۷
۱۱	UNIV ISFAHAN	۲	۲,۹۰	۱۱	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۴	۲,۸۶

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۱۴۰	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۶۹	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۲,۸۶	۴	HUMBOLDT UNIVERSITY OF BERLIN	۱۲	۲,۹۰	۲	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۱۲
۲,۸۶	۴	NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY	۱۳	۲,۹۰	۲	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۳
۲,۸۶	۴	UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA	۱۴	۲,۹۰	۲	UNIVERSITY OF QATAR	۱۴
۲,۱۴	۳	BENI SUEF UNIVERSITY	۱۵				
۲,۱۴	۳	DEUTSCH ELEKTRONEN SYNCHROTRON DESY	۱۶				
۲,۱۴	۳	KING ABDULAZIZ UNIVERSITY	۱۷				
۲,۱۴	۳	LUND UNIVERSITY	۱۸				
۲,۱۴	۳	MARQUETTE UNIVERSITY	۱۹				
۲,۱۴	۳	NANJING AGRICULTURAL UNIVERSITY	۲۰				
۲,۱۴	۳	ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۲۱				
۲,۱۴	۳	SHIRAZ UNIV TECHNOL	۲۲				
۲,۱۴	۳	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	۲۳				
۲,۱۴	۳	UNIVERSIDADE DE SAO PAULO	۲۴				

جدول ۳-۸۷. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه چندرشته‌ای و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۱۴۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۶۹	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۴۰,۷۱	۵۷	IRAN	۱	۷,۲۵	۵	USA	۱
۲۱,۴۳	۳۰	USA	۲	۴,۳۵	۳	QATAR	۲
۱۷,۱۴	۲۴	PEOPLES R CHINA	۳	۴,۳۵	۳	AUSTRALIA	۳
۱۲,۸۶	۱۸	AUSTRALIA	۴	۲,۹۰	۲	TAIWAN	۴
۶,۴۳	۹	GERMANY	۵	۲,۹۰	۲	SCOTLAND	۵
۵,۰۰	۷	SWEDEN	۶	۲,۹۰	۲	SAUDI ARABIA	۶
۴,۲۹	۶	TURKEY	۷	۲,۹۰	۲	GERMANY	۷
۳,۵۷	۵	SWITZERLAND	۸	۲,۹۰	۲	BELGIUM	۸
۳,۵۷	۵	ITALY	۹	۲,۹۰	۲	ARMENIA	۹
۳,۵۷	۵	INDIA	۱۰				

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۱۴۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۶۹	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳,۵۷	۵	ENGLAND	۱۱				
۲,۸۶	۴	MALAYSIA	۱۲				
۲,۸۶	۴	BRAZIL	۱۳				
۲,۱۴	۳	SAUDI ARABIA	۱۴				
۲,۱۴	۳	ROMANIA	۱۵				
۲,۱۴	۳	PORTUGAL	۱۶				
۲,۱۴	۳	NORWAY	۱۷				
۲,۱۴	۳	ISRAEL	۱۸				
۲,۱۴	۳	EGYPT	۱۹				
۲,۱۴	۳	CANADA	۲۰				
۲,۱۴	۳	AUSTRIA	۲۱				

جدول ۳-۸۸. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان حوزه چند رشته‌ای دانشگاه شیراز

از % ۶۹	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۱۰۰	۶۹	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۱
۵,۷۹۷	۴	MATHEMATICS	۲

جدول ۳-۸۹. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه چندرشته‌ای دانشگاه شیراز

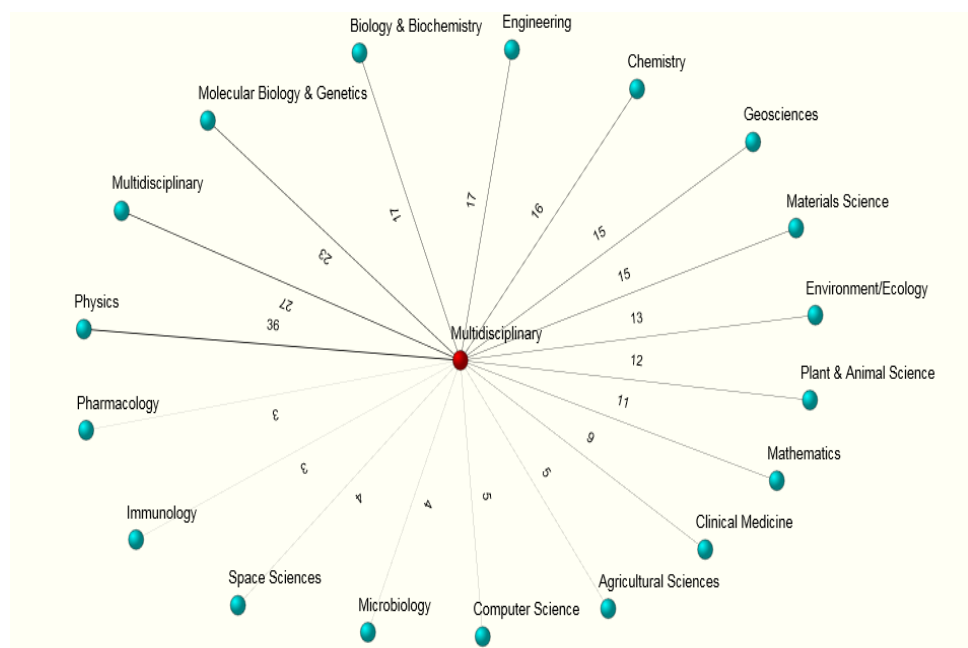
از % ۶۹	تعداد رکورد	عنوان	ردیف
۶۲,۳۲	۴۳	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A SCIENCE	۱
۱۱,۵۹	۸	PLOS ONE	۲
۸,۷۰	۶	ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING	۳
۲,۹۰	۲	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES	۴

جدول ۳-۹۰. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک چندرشته‌ای دانشگاه شیراز

از % ۱۴۰	تعداد رکورد	عنوان	ردیف
۷,۱۴	۱۰	PLOS ONE	۱
۴,۲۹	۶	ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING	۲
۲,۸۶	۴	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	۳
۲,۸۶	۴	IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A SCIENCE	۴
۲,۸۶	۴	DISCRETE DYNAMICS IN NATURE AND SOCIETY	۵
۲,۱۴	۳	PHYSICAL REVIEW D	۶

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۴۰
۷	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	۳	۲,۱۴
۸	ACTA PHYSICA POLONICA B	۳	۲,۱۴
۹	TECTONOPHYSICS	۲	۱,۴۳
۱۰	POULTRY SCIENCE	۲	۱,۴۳
۱۱	MOLECULAR DIVERSITY	۲	۱,۴۳
۱۲	MATERIALS SCIENCE ENGINEERING C MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	۲	۱,۴۳
۱۳	JOURNAL OF HEREDITY	۲	۱,۴۳
۱۴	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A	۲	۱,۴۳
۱۵	COMBINATORIAL CHEMISTRY HIGH THROUGHPUT SCREENING	۲	۱,۴۳
۱۶	CERAMICS INTERNATIONAL	۲	۱,۴۳
۱۷	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	۲	۱,۴۳

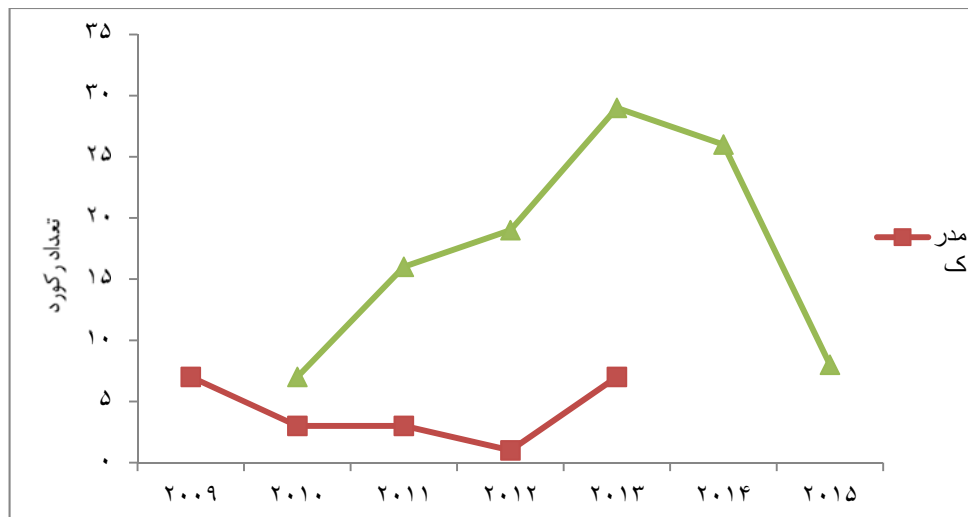
تصویر ۳-۱۵ نشان می‌دهد که از ۱۸ حوزه موضوعی به حوزه چندرشته‌ای دانشگاه شیراز استناد شده است که بیشترین استنادها به ترتیب از رشته‌های فیزیک، چندرشته‌ای و زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک بوده است.



تصویر ۳-۱۵. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه چندرشته‌ای دانشگاه شیراز

• علم اعصاب و رفتار

تعداد ۲۱ رکورد از مدارک انتشار یافته توسط دانشگاه شیراز در دوره زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به حوزه علم اعصاب و رفتار اختصاص داشته است. در نمودار ۳-۱۶ تعداد مدارک منتشر شده این حوزه در زمان ذکر شده و تعداد استنادات دریافتی توسط این مدارک نشان داده شده است.



نمودار ۳-۱۶. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار

همان‌گونه که در این نمودار مشاهده می‌گردد، بالاترین میزان انتشارات به سال‌های ۲۰۰۹ و ۲۰۱۳ اختصاص داشته است. الگوی رگرسیون نمایی نشان داد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار ۱۱- درصد رشد سالانه داشته است.

در سال ۲۰۱۳، این مدارک بالاترین میزان استنادها را به خود دیده‌اند. به طور کلی ۱۱۰ بار به ۲۱ مدرک منتشر شده در این حوزه استناد شده است که از این میزان، ۲ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت گرفته است.

حدود ۶۲/۵ درصد از مدارک این حوزه در فرمت مقاله مجله منتشر شده و سایر مدارک در قالب‌های انتشاراتی چکیده مقاله همایش و نامه منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۹۱ تا ۳-۹۶ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های

حاوی بیشترین مدارک حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۹۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز

ردیف	نام نویسنده	تعداد رکورد	% از ۲۱
۱	VATANPARAST J	۶	۲۸,۵۷
۲	HAGHDOOST-YAZDI H	۳	۱۴,۲۹
۳	JANAHMADI M	۳	۱۴,۲۹
۴	BANIASADI M	۲	۹,۵۲
۵	BOOSTANI R	۲	۹,۵۲
۶	MOSHIRI A	۲	۹,۵۲
۷	NASEH M	۲	۹,۵۲
۸	ORYAN A	۲	۹,۵۲
۹	SAADAT M	۲	۹,۵۲
۱۰	SADATNEZHAD K	۲	۹,۵۲

جدول ۳-۹۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از %	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از %	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱۰۵				۲۱			
۲۱,۹۱	۲۳	SHIRAZ UNIV	۱	۱۹,۰۵	۴	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱
۴,۷۶	۵	HARVARD UNIVERSITY	۲	۱۴,۲۹	۳	QAZVIN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES QUMS	۲
۴,۷۶	۵	MAX PLANCK SOCIETY	۳	۱۴,۲۹	۳	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	۳
۴,۷۶	۵	SHIRAZ UNIV MED SCI	۴				
۴,۷۶	۵	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۵				
۴,۷۶	۵	UNIVERSITY OF GLASGOW	۶				
۳,۸۱	۴	UNIVERSITY OF KIEL	۷				
۳,۸۱	۴	UNIVERSITY OF TORONTO	۸				
۲,۸۶	۳	CHAMRAN HOSP	۹				
۲,۸۶	۳	HOSPITAL FOR SICK CHILDREN SICKKIDS	۱۰				

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۱۰۵	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۲۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۲,۸۶	۳	QUEEN MARY UNIVERSITY LONDON	۱۱				
۲,۸۶	۳	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY SYSTEM	۱۲				
۲,۸۶	۳	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA	۱۳				
۲,۸۶	۳	UNIVERSITY OF CALIFORNIA LOS ANGELES	۱۴				
۲,۸۶	۳	UNIVERSITY OF LONDON	۱۵				
۲,۸۶	۳	UNIVERSITY OF SALERNO	۱۶				
۱,۹۱	۲	ACECR	۱۷				
۱,۹۱	۲	CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY	۱۸				
۱,۹۱	۲	FUDAN UNIVERSITY	۱۹				
۱,۹۱	۲	GEORGIA STATE UNIVERSITY	۲۰				
۱,۹۱	۲	NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS ASTRONAUTICS	۲۱				
۱,۹۱	۲	NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH NIH USA	۲۲				
۱,۹۱	۲	OHIO STATE UNIVERSITY	۲۳				
۱,۹۱	۲	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	۲۴				
۱,۹۱	۲	RADBOUD UNIVERSITY NIJMEGEN	۲۵				
۱,۹۱	۲	RWTH AACHEN UNIVERSITY	۲۶				
۱,۹۱	۲	SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY MEDICAL SCIENCES	۲۷				
۱,۹۱	۲	SHAHREKORD UNIV	۲۸				
۱,۹۱	۲	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY UPSTATE MEDICAL CENTER	۲۹				
۱,۹۱	۲	TEXAS TECH UNIVERSITY	۳۰				

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۱۰۵	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۲۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱,۹۱	۲	TEXAS TECH UNIVERSITY HEALTH SCIENCE CENTER	۳۱				
۱,۹۱	۲	TEXAS TECH UNIVERSITY SYSTEM	۳۲				
۱,۹۱	۲	UNIVERSITY OF ALBERTA	۳۳				
۱,۹۱	۲	UNIVERSITY OF BRISTOL	۳۴				
۱,۹۱	۲	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO	۳۵				
۱,۹۱	۲	UNIVERSITY OF TEHRAN	۳۶				
۱,۹۱	۲	UNIVERSITY OF TOKYO	۳۷				
۱,۹۱	۲	UNIVERSITY SYSTEM OF GEORGIA	۳۸				
۱,۹۱	۲	VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY	۳۹				
۱,۹۱	۲	ZHEJIANG UNIVERSITY	۴۰				

جدول ۳-۹۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علم اعصاب و رفتار و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۶۵	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۲۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۲۹,۵۲	۳۱	IRAN	۱	۴,۷۶	۱	SCOTLAND	۱
۲۷,۶۲	۲۹	USA	۲	۴,۷۶	۱	GERMANY	۲
۱۰,۴۸	۱۱	GERMANY	۳	۴,۷۶	۱	ENGLAND	۳
۹,۵۲	۱۰	CANADA	۴	۴,۷۶	۱	CANADA	۴
۸,۵۷	۹	ENGLAND	۵				
۷,۶۲	۸	PEOPLES R CHINA	۶				
۶,۶۷	۷	ITALY	۷				
۵,۷۱	۶	SCOTLAND	۸				
۳,۸۱	۴	SPAIN	۹				
۳,۸۱	۴	BRAZIL	۱۰				
۲,۸۶	۳	NETHERLANDS	۱۱				
۲,۸۶	۳	JAPAN	۱۲				
۲,۸۶	۳	INDIA	۱۳				
۲,۸۶	۳	AUSTRALIA	۱۴				

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۶۵	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۲۱
	SWEDEN	۲	۱,۹۱	۱۵			
	CHILE	۲	۱,۹۱	۱۶			

جدول ۳-۹۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۲۱
۱	NEUROSCIENCES NEUROLOGY	۲۱	۱۰۰,۰۰
۲	PHYSIOLOGY	۳	۱۴,۲۹
۳	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۳	۱۴,۲۹

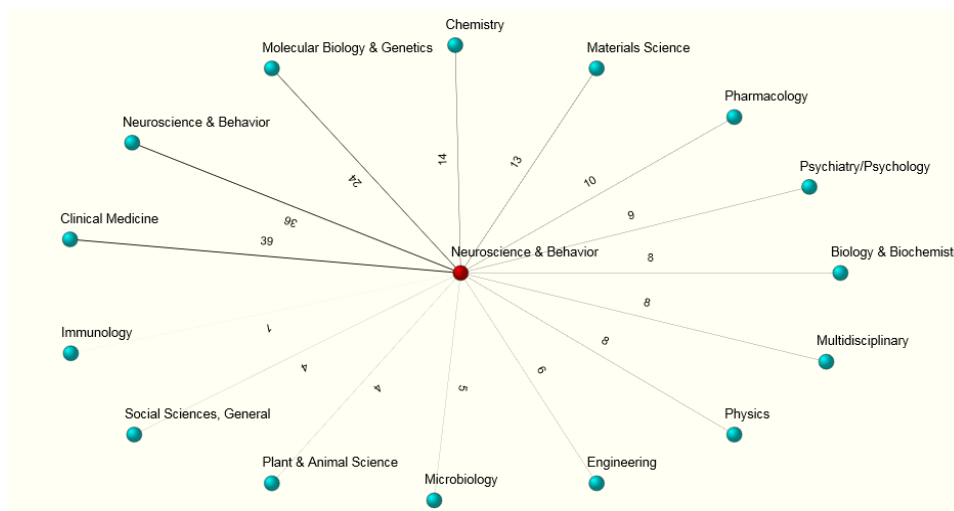
جدول ۳-۹۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۲۱
۱	EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY	۳	۱۴,۲۹
۲	BRAIN RESEARCH	۳	۱۴,۲۹
۳	JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL NEURONAL INTERACTIONS	۲	۹,۵۲
۴	JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE	۲	۹,۵۲

جدول ۳-۹۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۰۵
۱	PLOS ONE	۵	۴,۷۶
۲	NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY	۲	۱,۹۱
۳	NEUROPHARMACOLOGY	۲	۱,۹۱
۴	NEUROBIOLOGY OF DISEASE	۲	۱,۹۱
۵	JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE	۲	۱,۹۱
۶	JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY	۲	۱,۹۱
۷	JOURNAL OF NEUROSCIENCE	۲	۱,۹۱
۸	JOURNAL OF MUSCULOSKELETAL NEURONAL INTERACTIONS	۲	۱,۹۱
۹	JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY	۲	۱,۹۱
۱۰	CLINICAL ORTHOPAEDICS AND RELATED RESEARCH	۲	۱,۹۱
۱۱	BRAIN RESEARCH	۲	۱,۹۱
۱۲	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	۲	۱,۹۱

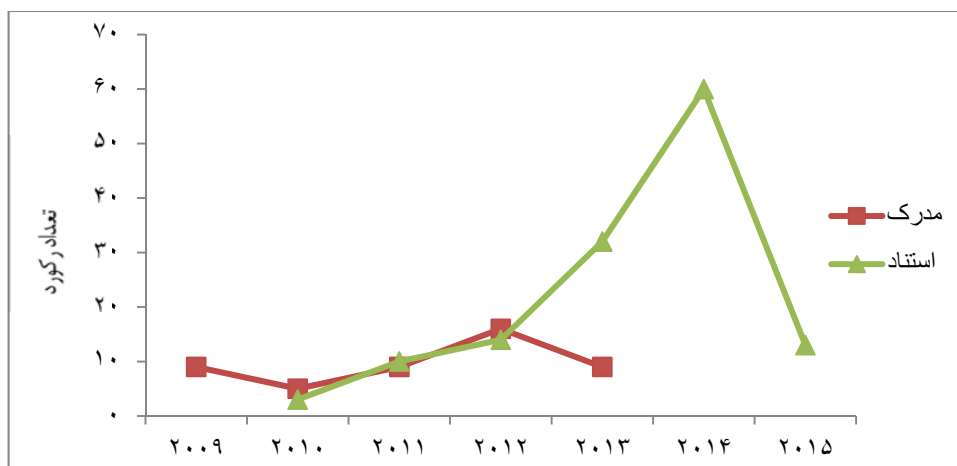
تصویر ۳-۱۶ نشان می‌دهد که از ۱۵ حوزه موضوعی به حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز استناد داده شده است که به ترتیب بیشترین استنادها از حوزه‌های پزشکی بالینی، علم اعصاب و رفتار و زیست‌شناسی مولکولی و ژنتیک صورت گرفته است.



تصویر ۳-۱۶. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علم اعصاب و رفتار دانشگاه شیراز

• داروشناسی

در حوزه داروشناسی در دانشگاه شیراز ۴۸ رکورد در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ تولید شده است. این رکوردها ۱۳۷ بار مورد استناد قرار گرفته‌اند که ۲ بار استناد در قالب خوداستنادی صورت گرفته است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۲/۸۵ بوده است. نمودار ۳-۱۷ وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه را نشان می‌دهد. بالاترین تولید مربوط به سال ۲۰۱۲ و بالاترین استنادها مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در این حوزه ۱۱/۶ درصد رشد سالانه داشته است.



نمودار ۳-۱۷. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه داروشناسی

۶۲/۵ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و سایر مدارک در قالب چکیده مقاله همایش (۳۵/۴۲ درصد) و نامه (۲/۰۸ درصد) انتشار یافته‌اند.

در جداول ۳-۹۷ تا ۳-۱۰۲ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه داروشناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه داروشناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان داروشناسی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۹۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۴۸	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۴۸
۱	BADIEI K	۹	۱۸,۷۵	۱۳	ESMAEILZADEH F	۲	۴,۱۶۷
۲	POURJAFAR M	۹	۱۸,۷۵	۱۴	FAZELI M	۲	۴,۱۶۷
۳	GHANE M	۷	۱۴,۵۸۳	۱۵	MONSEFI M	۲	۴,۱۶۷
۴	ORYAN A	۴	۸,۳۳۳	۱۶	NAZIFI S	۲	۴,۱۶۷
۵	RAJAEI H	۴	۸,۳۳۳	۱۷	PARTO P	۲	۴,۱۶۷
۶	AMIRGHOFRAN Z	۳	۶,۲۵	۱۸	REZAEI Z	۲	۴,۱۶۷
۷	HEMMATEENEJAD B	۳	۶,۲۵	۱۹	SAADAT M	۲	۴,۱۶۷
۸	KAVOOSI G	۳	۶,۲۵	۲۰	SAJEDIANFARD J	۲	۴,۱۶۷
۹	RAJAIAN H	۳	۶,۲۵	۲۱	SAJJADI MM	۲	۴,۱۶۷
۱۰	ABSALAN G	۲	۴,۱۶۷	۲۲	SHAMSIPUR M	۲	۴,۱۶۷
۱۱	DA SILVA JAT	۲	۴,۱۶۷	۲۳	SHOMALI T	۲	۴,۱۶۷
۱۲	DEGHANI H	۲	۴,۱۶۷				

جدول ۳-۹۸. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه داروشناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۱۳۲	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۴۸
۱	SHIRAZ UNIV MED SCI	۱۲	۲۵,۰۰	۱	SHIRAZ UNIV	۱۶	۱۲,۱۲
۲	RAZI UNIV	۳	۶,۲۵	۲	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY STILLWATER	۱۳	۹,۸۵
۳	KAGAWA UNIVERSITY	۲	۴,۱۷	۳	OKLAHOMA STATE UNIVERSITY SYSTEM	۱۳	۹,۸۵
۴	UNIV HORMOZGAN	۲	۴,۱۷	۴	SHIRAZ UNIV MED SCI	۹	۶,۸۲

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۱۳۲	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۴۸	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۴,۵۵	۶	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۵				
۳,۷۹	۵	ISFAHAN UNIV MED SCI	۶				
۳,۷۹	۵	ISLAMIC AZAD UNIV	۷				
۳,۷۹	۵	UNIVERSITY OF TEHRAN	۸				
۳,۰۳	۴	AMIRKABIR UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۹				
۳,۰۳	۴	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۱۰				
۳,۰۳	۴	INSTITUTO BUTANTAN	۱۱				
۳,۰۳	۴	LE RESEAU INTERNATIONAL DES INSTITUTS PASTEUR RIIP	۱۲				
۳,۰۳	۴	MASHHAD UNIV MED SCI	۱۳				
۳,۰۳	۴	MAT ENERGY RES CTR	۱۴				
۲,۲۷	۳	INSTITUT PASTEUR LILLE	۱۵				
۲,۲۷	۳	KN TOOSI UNIV TECHNOL	۱۶				
۲,۲۷	۳	NANCHANG UNIVERSITY	۱۷				
۲,۲۷	۳	PRES UNIVERSITE LILLE NORD DE FRANCE	۱۸				
۲,۲۷	۳	SICHUAN AGRICULTURAL UNIVERSITY	۱۹				
۲,۲۷	۳	ZHEJIANG UNIVERSITY	۲۰				
۲,۲۷	۳	ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۲۱				

جدول ۳-۹۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه داروشناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۳۲	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۴۸
۱	JAPAN	۲	۴,۱۶۷	۱	IRAN	۵۰	۳۷,۸۸
۲				۲	PEOPLES R CHINA	۲۵	۱۸,۹۴
۳				۳	USA	۱۸	۱۳,۶۴
۴				۴	BRAZIL	۱۰	۷,۵۸
۵				۵	SPAIN	۶	۴,۵۵
۶				۶	INDIA	۵	۳,۷۹
۷				۷	FRANCE	۵	۳,۷۹
۸				۸	POLAND	۳	۲,۲۷
۹				۹	INDONESIA	۳	۲,۲۷
۱۰				۱۰	ROMANIA	۲	۱,۵۲
۱۱				۱۱	ITALY	۲	۱,۵۲
۱۲				۱۲	BULGARIA	۲	۱,۵۲

جدول ۳-۱۰۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان داروشناسی دانشگاه شیراز

ردیف	حوزه تحقیقاتی	تعداد رکورد	% از ۴۸
۱	PHARMACOLOGY PHARMACY	۲۸	۵۸,۳۳
۲	TOXICOLOGY	۲۴	۵۰,۰۰
۳	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۷	۱۴,۵۸
۴	CHEMISTRY	۶	۱۲,۵۰
۵	PLANT SCIENCES	۵	۱۰,۴۲
۶	VETERINARY SCIENCES	۲	۴,۱۷
۷	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۲	۴,۱۷
۸	RESEARCH EXPERIMENTAL MEDICINE	۲	۴,۱۷
۹	FOOD SCIENCE TECHNOLOGY	۲	۴,۱۷
۱۰	COMPUTER SCIENCE	۲	۴,۱۷
۱۱	BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	۲	۴,۱۷

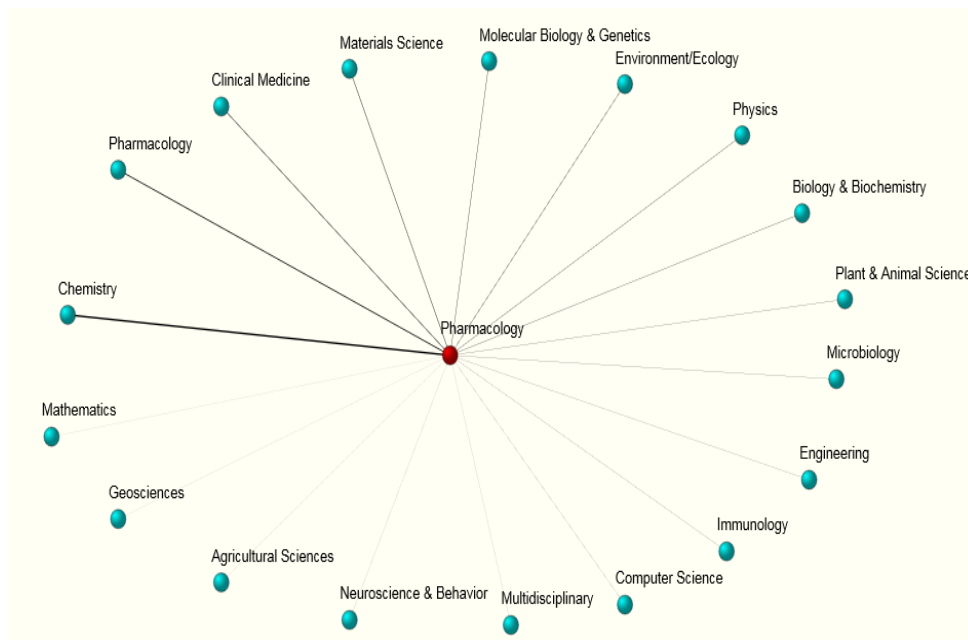
جدول ۳-۱۰۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۴۸
۱	TOXICOLOGY LETTERS	۹	۱۸,۷۵
۲	PLANTA MEDICA	۵	۱۰,۴۲
۳	TOXICON	۲	۴,۱۷
۴	JOURNAL OF VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS	۲	۴,۱۷
۵	JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS	۲	۴,۱۷
۶	JOURNAL OF IMMUNOTOXICOLOGY	۲	۴,۱۷
۷	IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES	۲	۴,۱۷
۸	INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE	۲	۴,۱۷
۹	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	۲	۴,۱۷

جدول ۳-۱۰۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۳۲
۱	LUMINESCENCE	۵	۳,۷۹
۲	TOXICON	۴	۳,۰۳
۳	CERAMICS INTERNATIONAL	۴	۳,۰۳
۴	SPECTROCHIMICA ACTA PART A MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	۳	۲,۲۷
۵	MATERIALS SCIENCE ENGINEERING C MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS	۳	۲,۲۷
۶	JOURNAL OF LUMINESCENCE	۳	۲,۲۷
۷	SURFACE ENGINEERING	۲	۱,۵۲
۸	STRUCTURAL CHEMISTRY	۲	۱,۵۲
۹	PROCEDIA CHEMISTRY	۲	۱,۵۲
۱۰	PLOS ONE	۲	۱,۵۲
۱۱	MOLECULES	۲	۱,۵۲
۱۲	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	۲	۱,۵۲
۱۳	JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY	۲	۱,۵۲
۱۴	JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING	۲	۱,۵۲
۱۵	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	۲	۱,۵۲
۱۶	JOURNAL OF IMMUNOTOXICOLOGY	۲	۱,۵۲
۱۷	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	۲	۱,۵۲
۱۸	INTERNATIONAL CONFERENCE AND WORKSHOP ON CHEMICAL ENGINEERING UNPAR ۲۰۱۳ ICCE UNPAR ۲۰۱۳	۲	۱,۵۲
۱۹	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	۲	۱,۵۲
۲۰	COMBINATORIAL CHEMISTRY HIGH THROUGHPUT SCREENING	۲	۱,۵۲
۲۱	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	۲	۱,۵۲
۲۲	APPLIED SURFACE SCIENCE	۲	۱,۵۲

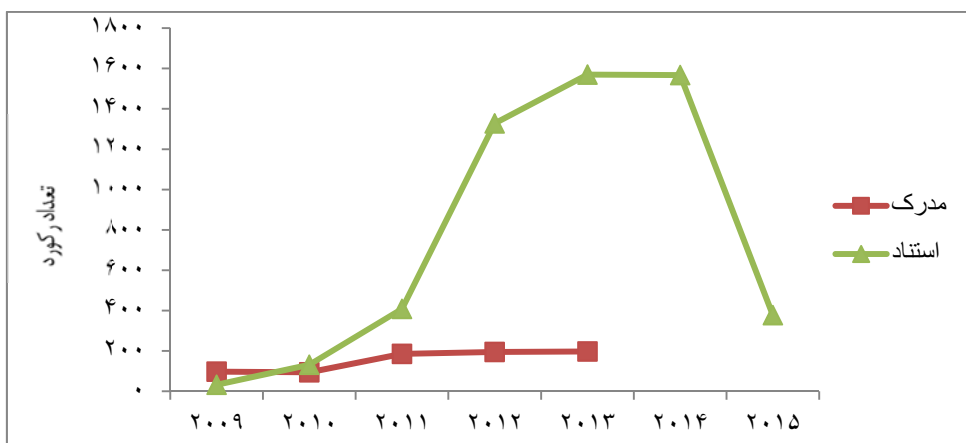
تصویر ۳-۱۷ نشان می‌دهد که از ۱۸ حوزه موضوعی استنادکننده به حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز، به ترتیب بیشترین استنادها مربوط به حوزه‌های شیمی، داروشناسی و پزشکی بالینی بوده است.



تصویر ۳-۱۷. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه داروشناسی دانشگاه شیراز

• فیزیک

۷۶۸ رکورد از مدارک منتشر شده دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به رشته فیزیک اختصاص داشته است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در این حوزه، ۲۱/۴ درصد رشد سالانه داشته است. نمودار ۳-۱۸ وضعیت تولیدات و استنادات در حوزه فیزیک دانشگاه شیراز را نشان می‌دهد. این نمودار نشان می‌دهد که بالاترین میزان تولیدات مربوط به سال ۲۰۱۳ بوده است.



نمودار ۳-۱۸. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه فیزیک

به ۷۶۸ مدارک تولید شده در مجموع ۷۴۷۳ بار استناد شده است. بالاترین میزان استناد مربوط به سال ۲۰۱۳ بوده است. میانگین تعداد استنادها به هر مدارک در این حوزه ۹/۷۳ بوده است. بیش از ۹۵ درصد از مدارک حوزه فیزیک در قالب مقاله مجله منتشر شده است. سایر مدارک در قالب مقاله همایش، تصحیح و مقاله مروری منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۱۰۳ تا ۳-۱۰۸ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه فیزیک دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه فیزیک و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه فیزیک و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان فیزیک دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه فیزیک دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه فیزیک دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۱۰۳. پرتولیدترین نویسندگان حوزه فیزیک دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رگورده	% از ۷۶۸	ردیف	نویسنده	تعداد رگورده	% از ۷۶۸
۱	HACHEMI M	۱۳۹	۱۸,۱۰	۲۵۱	SCODELLARO L	۱۳۲	۱۷,۱۹
۲	JAFARI A	۱۳۳	۱۷,۳۲	۲۵۲	SEARLE M	۱۳۲	۱۷,۱۹
۳	MOHAMMADI A	۱۳۴	۱۷,۴۵	۲۵۳	SEEZ C	۱۳۲	۱۷,۱۹
۴	MOHAPATRA A	۱۳۲	۱۷,۱۹	۲۵۴	SEGALA M	۱۳۲	۱۷,۱۹
۵	MOHR N	۱۳۲	۱۷,۱۹	۲۵۵	SEGONI I	۱۳۲	۱۷,۱۹
۶	MOLNAR J	۱۳۲	۱۷,۱۹	۲۵۶	SEIXAS J	۱۳۲	۱۷,۱۹
۷	MONACO V	۱۳۲	۱۷,۱۹	۲۵۷	SEKMEN S	۱۳۲	۱۷,۱۹

از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۹	۱۳۲	SELVAGGI G	۲۵۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	MONTALVO R	۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	SELVAGGI M	۲۵۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	MONTANARI A	۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	SEMENOV S	۲۶۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	MONTANINO D	۱۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	SEN S	۲۶۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	MOON DH	۱۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	SENGUPTA S	۲۶۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	MOONEY M	۱۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	SENKIN S	۲۶۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	MORENO BG	۱۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	SERIN M	۲۶۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	MORONI L	۱۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	SEVER R	۲۶۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	MOROVIC S	۱۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	SGUAZZONI G	۲۶۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	MORSE DM	۱۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHARMA A	۲۶۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	MOSER R	۱۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHARMA V	۲۶۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	MOTT A	۱۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHI X	۲۶۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	MOUSA J	۱۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHIPSEY I	۲۷۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	MOZER MU	۲۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHIU JG	۲۷۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	MUCIBELLO L	۲۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHIVPURI RK	۲۷۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	MULDERS M	۲۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHMATOV S	۲۷۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	MUNDIM L	۲۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHREYBER I	۲۷۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	MURZIN V	۲۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	SHUMEIKO N	۲۷۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	MUSICH M	۲۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	SIKLER F	۲۷۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	MUSSGILLER A	۲۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	SILVERWOOD H	۲۷۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	MY S	۲۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	SIMON M	۲۷۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	NACHTMAN J	۲۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	SIMON S	۲۷۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	NAHN S	۲۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	SIMONIS HJ	۲۸۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	NAM SK	۳۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	SINGOVSKY A	۲۸۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	NANDI R	۳۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	SIROIS Y	۲۸۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	NAPPI A	۳۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	SIRUNYAN AM	۲۸۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	NARAIN M	۳۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	SKHIRTADZE N	۲۸۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	NASH J	۳۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	SKUJA A	۲۸۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	NAUMANN-EMME S	۳۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	SLAUNWHITE J	۲۸۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	NAWROCKI K	۳۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	SMIRNOV I	۲۸۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	NAYAK A	۳۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	SMITH J	۲۸۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	NEU C	۳۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	SMITH JG	۲۸۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	NEUMEISTER N	۳۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	SMITH VJ	۲۹۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	NEWBOLD DM	۴۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	SMITH WH	۲۹۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	NEWMAN HB	۴۱

از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۹	۱۳۲	SNOEK H	۲۹۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	NEWSOM CR	۴۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	SNOW GR	۲۹۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	NGUYEN H	۴۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	SNOWBALL M	۲۹۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	NGUYEN M	۴۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	SOARES MS	۲۹۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	NICOLAOU C	۴۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	SOBOL A	۲۹۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	NIEGEL M	۴۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	SOGUT K	۲۹۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	NIKITENKO A	۴۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	SOMALWAR S	۲۹۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	NISHU N	۴۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	SON DC	۲۹۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	NOGIMA H	۴۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	SONG S	۳۰۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	NOONAN D	۵۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	SONMEZ N	۳۰۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	NORBECK E	۵۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	SONNENSCHN L	۳۰۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	NOVAES SF	۵۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	SORDINI V	۳۰۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	NOWACK A	۵۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	SOUZA MHG	۳۰۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	NTOMARI E	۵۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	SPAGNOLO P	۳۰۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	NUZZO S	۵۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	SPANIER S	۳۰۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	OBERST O	۵۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	SPARROW A	۳۰۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	OBERTINO MM	۵۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	SPEER T	۳۰۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	OBRAZTSOV S	۵۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	SPERKA D	۳۰۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	O'BRIEN C	۵۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	SPIRIDONOV A	۳۱۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	OCALAN K	۶۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	SPIROPULU M	۳۱۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	OCHANDO C	۶۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	SPRENGER D	۳۱۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	ODELL N	۶۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	SQUIRES M	۳۱۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	OEHLER A	۶۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	STADIE H	۳۱۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	OLAIYA E	۶۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	STAHL A	۳۱۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	OLSEN J	۶۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	STAIANO A	۳۱۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	OLZEM J	۶۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	STARODUMOV A	۳۱۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	ONEL Y	۶۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	STEGGEMANN J	۳۱۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	ONENGUT G	۶۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	STEIN M	۳۱۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	ORESHKIN V	۶۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	STENSON K	۳۲۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	ORGANTINI G	۷۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	STEPHANS GSF	۳۲۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	ORSINI L	۷۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	STIEGER B	۳۲۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	OSTAPCHUK A	۷۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	STOBER FM	۳۲۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	OTIOUGOVA P	۷۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	STOLIN V	۳۲۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	OZDEMIR K	۷۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	STONE R	۳۲۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	OZPINECI A	۷۵

از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۹	۱۳۲	STOYE M	۳۲۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	PACIFICO N	۷۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	STOYKOVA S	۳۲۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	PADHI S	۷۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	STOYNEV S	۳۲۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	PADLEY BP	۷۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	STRAUSS J	۳۲۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	PADULA SS	۷۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	STRINGER R	۳۳۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAGANO D	۸۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	STROM D	۳۳۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAGANONI M	۸۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	STUART D	۳۳۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	PALICHIK V	۸۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	STURDY J	۳۳۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	PALINKAS J	۸۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	SUAREZ RG	۳۳۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	PALMER C	۸۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	SUDHAKAR K	۳۳۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	PANT LM	۸۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	SULAK L	۳۳۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	PANWALKAR S	۸۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	SULIMOV V	۳۳۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAOLETTI S	۸۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	SUN W	۳۳۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAPADOPOULOS I	۸۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	SURAT UE	۳۳۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAPE L	۸۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	SVYATKOVSKIY A	۳۴۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	PARAMATTI R	۹۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	SWANSON J	۳۴۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	PARASHAR N	۹۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	SWARTZ M	۳۴۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	PARK C	۹۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	SZILLASI Z	۳۴۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	PARK H	۹۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	SZLEPER M	۳۴۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	PARK S	۹۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	SZNAJDER A	۳۴۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	PARK SK	۹۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	TAN P	۳۴۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	PASTRONE N	۹۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	TAO J	۳۴۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	PATEL R	۹۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	TAPPER A	۳۴۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	PATTERSON JR	۹۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	TARONI S	۳۴۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAULINI M	۹۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	TATARINOV A	۳۵۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAUS C	۱۰۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	TCHOLAKOV V	۳۵۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAUSS F	۱۰۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	TEMPLE J	۳۵۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAVLOV B	۱۰۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	TENCHINI R	۳۵۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	PAVLUNIN V	۱۰۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	TEODORESCU L	۳۵۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	PEARSON T	۱۰۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	TEYSSIER D	۳۵۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	PEDRINI D	۱۰۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	THEA A	۳۵۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	PELLETT D	۱۰۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	THOM J	۳۵۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	PENZO A	۱۰۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	THOMAS L	۳۵۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	PERCHALLA L	۱۰۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	THOMAS S	۳۵۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	PERELYGIN V	۱۰۹

از % ٧٤٨	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ٧٤٨	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
١٧,١٩	١٣٢	THOMPSON J	٣٦٠	١٧,١٩	١٣٢	PERERA L	١١٠
١٧,١٩	١٣٢	THOMSEN J	٣٦١	١٧,١٩	١٣٢	PEREZ E	١١١
١٧,١٩	١٣٢	TIMCIUC V	٣٦٢	١٧,١٩	١٣٢	PERIEANU A	١١٢
١٧,١٩	١٣٢	TITOV M	٣٦٣	١٧,١٩	١٣٢	PERNICKA M	١١٣
١٧,١٩	١٣٢	TO W	٣٦٤	١٧,١٩	١٣٢	PERRIES S	١١٤
١٧,١٩	١٣٢	TOBACK D	٣٦٥	١٧,١٩	١٣٢	PERROTTA A	١١٥
١٧,١٩	١٣٢	TOMALIN IR	٣٦٦	١٧,١٩	١٣٢	PERROZZI L	١١٦
١٧,١٩	١٣٢	TONELLI G	٣٦٧	١٧,١٩	١٣٢	PESARESI M	١١٧
١٧,١٩	١٣٢	TONJES MB	٣٦٨	١٧,١٩	١٣٢	PETRAKOU E	١١٨
١٧,١٩	١٣٢	TOPAKLI H	٣٦٩	١٧,١٩	١٣٢	PETRIDIS K	١١٩
١٧,١٩	١٣٢	TORASSA E	٣٧٠	١٧,١٩	١٣٢	PETRILLI A	١٢٠
١٧,١٩	١٣٢	TOROPIN A	٣٧١	١٧,١٩	١٣٢	PETROV V	١٢١
١٧,١٩	١٣٢	TOSI S	٣٧٢	١٧,١٩	١٣٢	PETRUCCIANI G	١٢٢
١٧,١٩	١٣٢	TOURCHANOVITCH L	٣٧٣	١٧,١٩	١٣٢	PETYT D	١٢٣
١٧,١٩	١٣٢	TRAYANOV R	٣٧٤	١٧,١٩	١٣٢	PICCOLO D	١٢٤
١٧,١٩	١٣٢	TREILLE D	٣٧٥	١٧,١٩	١٣٢	PIERI M	١٢٥
١٧,١٩	١٣٢	TRIPATHI M	٣٧٦	١٧,١٩	١٣٢	PIERINI M	١٢٦
١٧,١٩	١٣٢	TROCINO D	٣٧٧	١٧,١٩	١٣٢	PIETA H	١٢٧
١٧,١٩	١٣٢	TROCSANYI ZL	٣٧٨	١٧,١٩	١٣٢	PIETSCH N	١٢٨
١٧,١٩	١٣٢	TROENDLE D	٣٧٩	١٧,١٩	١٣٢	PIOPPI M	١٢٩
١٧,١٩	١٣٢	TROSHIN S	٣٨٠	١٧,١٩	١٣٢	PIPARO D	١٣٠
١٧,١٩	١٣٢	TSCHUDI Y	٣٨١	١٧,١٩	١٣٢	PIPEROV S	١٣١
١٧,١٩	١٣٢	TSIROU A	٣٨٢	١٧,١٩	١٣٢	PITZL D	١٣٢
١٧,١٩	١٣٢	TU Y	٣٨٣	١٧,١٩	١٣٢	PLESTINA R	١٣٣
١٧,١٩	١٣٢	TUCKER J	٣٨٤	١٧,١٩	١٣٢	POL ME	١٣٤
١٧,١٩	١٣٢	TULLY C	٣٨٥	١٧,١٩	١٣٢	POLATOZ A	١٣٥
١٧,١٩	١٣٢	TUMASYAN A	٣٨٦	١٧,١٩	١٣٢	POLESE G	١٣٦
١٧,١٩	١٣٢	TUO S	٣٨٧	١٧,١٩	١٣٢	POLIC D	١٣٧
١٧,١٩	١٣٢	TUOMINEN E	٣٨٨	١٧,١٩	١٣٢	POLL A	١٣٨
١٧,١٩	١٣٢	TUOMINIEMI J	٣٨٩	١٧,١٩	١٣٢	POLLACK B	١٣٩
١٧,١٩	١٣٢	TUOVINEN E	٣٩٠	١٧,١٩	١٣٢	POMPILI A	١٤٠
١٧,١٩	١٣٢	TUPPUTI S	٣٩١	١٧,١٩	١٣٢	POPOV V	١٤١
١٧,١٩	١٣٢	TUUVA T	٣٩٢	١٧,١٩	١٣٢	POZDNYAKOV A	١٤٢
١٧,١٩	١٣٢	TYTGAT M	٣٩٣	١٧,١٩	١٣٢	PROSPER H	١٤٣

از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۹	۱۳۲	TYURIN N	۳۹۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	PUGLIESE G	۱۴۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	TZENG YM	۳۹۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	PUIGH D	۱۴۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	UJVARI B	۳۹۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	PULJAK I	۱۴۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	UNGARO D	۳۹۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	QIAN SJ	۱۴۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	URSCHELER C	۳۹۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	QUAN X	۱۴۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	UVAROV L	۳۹۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	QUAST G	۱۴۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	UZUNIAN A	۴۰۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	QUERTENMONT L	۱۵۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	VALLS N	۴۰۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	RABBERTZ K	۱۵۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	VALUEV V	۴۰۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	RACZ A	۱۵۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	VAN DONINCK W	۴۰۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	RAGAZZI S	۱۵۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	VANELDEREN L	۴۰۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	RAHMAT R	۱۵۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	VANINI S	۴۰۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	RAIDAL M	۱۵۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	VARELA J	۴۰۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	RAKNESS G	۱۵۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	VARELAS N	۴۰۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	RALPH D	۱۵۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	VARTAK A	۴۰۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	RANDER J	۱۵۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	VAVILOV S	۴۰۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	RANJAN K	۱۵۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	VEELKEN C	۴۱۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	RAPPOCCIO S	۱۶۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	VEERARAGHAVAN V	۴۱۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	RASPEREZA A	۱۶۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	VELASCO M	۴۱۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	RATNIKOV F	۱۶۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	VELKOVSKA J	۴۱۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	RATNIKOVA N	۱۶۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	VENTURI A	۴۱۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	RAVAL A	۱۶۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	VERDIER P	۴۱۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	RAYMOND DM	۱۶۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	VERES GI	۴۱۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	RAZIS PA	۱۶۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	VESZPREMI V	۴۱۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	REBANE L	۱۶۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	VESZTERGOMBI G	۴۱۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	REBASSOO F	۱۶۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	VEVERKA J	۴۱۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	REDAELLI N	۱۶۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	VILA I	۴۲۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	REDJIMI R	۱۷۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	VILLASENOR- CENDEJAS LM	۴۲۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	REID ID	۱۷۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	VILLELLA I	۴۲۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	REITHLER H	۱۷۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	VINOGRADOV A	۴۲۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	REKOVIC V	۱۷۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	VIRDEE T	۴۲۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	REMINGTON R	۱۷۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	VISHNEVSKIY D	۴۲۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	RENKER D	۱۷۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	VLASOV E	۴۲۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	REUCROFT S	۱۷۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	VODOPIYANOV I	۴۲۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	REYES-SANTOS MA	۱۷۷

از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۹	۱۳۲	VOGEL H	۴۲۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	RIBNIK J	۱۷۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	VOLKOV A	۴۲۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	RICCARDI C	۱۷۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	VOLOBOUEV I	۴۳۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	RICHMAN J	۱۸۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	VOLPE R	۴۳۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	RIOS AAO	۱۸۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	VOROBIEV I	۴۳۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	RIZZI A	۱۸۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	VOROBYEV A	۴۳۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROBERTS J	۱۸۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	VOUTILAINEN M	۴۳۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROBLES J	۱۸۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	WAGNER SR	۴۳۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	RODENBURG M	۱۸۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	WAGNER-KUHR J	۴۳۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	RODOZOV M	۱۸۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	WALLNY R	۴۳۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	RODRIGO T	۱۸۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	WALSH R	۴۳۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	RODRIGUEZ JL	۱۸۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	WALSH S	۴۳۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROGAN C	۱۸۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	WALTENBERGER W	۴۴۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROHE T	۱۹۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	WANG J	۴۴۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROHLF J	۱۹۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	WANG M	۴۴۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROLAND B	۱۹۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	WANG X	۴۴۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROLAND C	۱۹۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	WANG Z	۴۴۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROLAND G	۱۹۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	WASSERBAECH S	۴۴۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROMERO A	۱۹۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	WAYNE M	۴۴۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	RONGA FJ	۱۹۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	WEBER H	۴۴۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROSE A	۱۹۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	WEBER M	۴۴۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROSE K	۱۹۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	WEHRLI L	۴۴۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROSOWSKY A	۱۹۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	WEILER T	۴۵۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROSS I	۲۰۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	WENDLAND L	۴۵۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROSSI AM	۲۰۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	WENG Y	۴۵۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROSSIN R	۲۰۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	WERNER JS	۴۵۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROSSINI M	۲۰۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	WETZEL J	۴۵۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROUGNY R	۲۰۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	WHITBECK A	۴۵۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROVELLI T	۲۰۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	WHYNTIE T	۴۵۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	ROVERE M	۲۰۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	WICKRAMAGE N	۴۵۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	RUCHTI R	۲۰۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	WILKEN R	۴۵۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	RUMERIO P	۲۰۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	WILLIAMS G	۴۵۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	RUSACK R	۲۰۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	WILLMOTT C	۴۶۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	RUSAKOV SV	۲۱۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	WIMPENNY S	۴۶۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	RYCKBOSCH D	۲۱۱

از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۹	۱۳۲	WINN D	۴۶۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	RYD A	۲۱۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	WINSTROM L	۴۶۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	RYU G	۲۱۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	WISSING C	۴۶۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	RYUTIN R	۲۱۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	WITTICH P	۴۶۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	SABES D	۲۱۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	WITTMER B	۴۶۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	SACCHI R	۲۱۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	WOMERSLEY WJ	۴۶۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAFARZADEH B	۲۱۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	WON S	۴۶۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAFONOV A	۲۱۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	WOOD D	۴۶۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAFRONOV G	۲۱۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	WRIGHT D	۴۷۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAHA A	۲۲۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	WROCHNA G	۴۷۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAINI LK	۲۲۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	WULZ CE	۴۷۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAKA H	۲۲۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	XIAO H	۴۷۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAKHAROV A	۲۲۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	XU M	۴۷۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAKULIN H	۲۲۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	YAGIL A	۴۷۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	SALA L	۲۲۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	YANG Y	۴۷۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	SALERNO R	۲۲۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	YANG ZC	۴۷۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	SALUR S	۲۲۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	YAZGAN E	۴۷۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAMMET J	۲۲۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	YETKIN T	۴۷۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	SANABRIA JC	۲۲۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	YOHAY R	۴۸۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	SANCHEZ AK	۲۳۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	YOO HD	۴۸۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	SANDER C	۲۳۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	YORK A	۴۸۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	SANDERS DA	۲۳۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	YU SS	۴۸۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	SANDERS S	۲۳۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZABEL J	۴۸۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	SANI M	۲۳۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZABI A	۴۸۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	SANTANASTASIO F	۲۳۵
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZAGANIDIS N	۴۸۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	SANTAOLALLA J	۲۳۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZAKARIA M	۴۸۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	SASSEVILLE M	۲۳۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZANG J	۴۸۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAUERLAND P	۲۳۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZARUBIN A	۴۸۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAVIN A	۲۳۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZEINALI M	۴۹۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	SAVRIN V	۲۴۰
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZEISE M	۴۹۱	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHAEEL S	۲۴۱
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZEUNER WD	۴۹۲	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHETTLER H	۲۴۲
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZEYREK M	۴۹۳	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHMIDT A	۲۴۳
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZHANG J	۴۹۴	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHMIDT R	۲۴۴
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZHENG Y	۴۹۵	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHMITT M	۲۴۵

از %	تعداد	نویسنده	ردیف	از %	تعداد	نویسنده	ردیف
۷۶۸	رکورد			۷۶۸	رکورد		
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZHOKIN A	۴۹۶	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHMITZ SA	۲۴۶
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZHU RY	۴۹۷	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHOERNER-SADENIUS T	۲۴۷
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZHUKOV V	۴۹۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHOTT G	۲۴۸
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZHUKOVA V	۴۹۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHUM T	۲۴۹
۱۷,۱۹	۱۳۲	ZURANSKI A	۵۰۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	SCHWICK C	۲۵۰

جدول ۳-۱۰۴. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه فیزیک و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از %	تعداد	مؤسسه	ردیف	از %	تعداد	مؤسسه	ردیف
۵۴۱۳	رکورد			۷۶۸	رکورد		
۱۲,۲۱	۶۶۱	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	۱	۱۸,۲۳	۱۴۰	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱
۱۱,۱۲	۶۰۲	SHIRAZ UNIV	۲	۱۷,۴۵	۱۳۴	HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	۲
۱۱,۰۳	۵۹۷	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۳	۱۷,۴۵	۱۳۴	INST RES FUNDAMENTAL SCI IPM	۳
۱۰,۱۱	۵۴۷	EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH CERN	۴	۱۷,۴۵	۱۳۴	ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITY	۴
۹,۶۳	۵۲۱	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۵	۱۷,۳۲	۱۳۳	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۵
۸,۹۶	۴۸۵	UNIVERSITY OF CHICAGO	۶	۱۷,۳۲	۱۳۳	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۶
۸,۶۱	۴۶۶	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	۷	۱۷,۳۲	۱۳۳	FLORIDA STATE UNIVERSITY SYSTEM	۷
۷,۵۹	۴۱۱	ALIKHANOV INSTITUTE FOR THEORETICAL EXPERIMENTAL PHYSICS		۱۷,۳۲	۱۳۳	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIT	۸
۷,۵۶	۴۰۹	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC		۱۷,۳۲	۱۳۳	RWTH AACHEN UNIVERSITY	۹
۷,۴۶	۴۰۴	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES		۱۷,۳۲	۱۳۳	SHARIF UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۰
۷,۴۳	۴۰۲	CEA		۱۷,۳۲	۱۳۳	SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZURICH	۱۱
۷,۳۷	۳۹۹	JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH		۱۷,۳۲	۱۳۳	UNIVERSITY OF WARSAW	۱۲

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از %	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از %	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۵۴۱۳				۷۶۸			
		RUSSIA					
۷,۱۹	۳۸۹	SAPIENZA UNIVERSITY ROME		۱۷,۱۹	۱۳۲	ALIKHANOV INSTITUTE FOR THEORETICAL EXPERIMENTAL PHYSICS	۱۳
۷,۱۵	۳۸۷	FERMI NATIONAL ACCELERATOR LABORATORY		۱۷,۱۹	۱۳۲	BAYLOR UNIVERSITY	۱۴
۷,۱۳	۳۸۶	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIT		۱۷,۱۹	۱۳۲	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	۱۵
۷,۰۶	۳۸۲	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY		۱۷,۱۹	۱۳۲	BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTER	۱۶
۷,۰۰	۳۷۹	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY SYSTEM		۱۷,۱۹	۱۳۲	BOGAZICI UNIVERSITY	۱۷
۶,۹۵	۳۷۶	NATIONAL RESEARCH CENTRE KURCHATOV INSTITUTE		۱۷,۱۹	۱۳۲	BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	۱۸
۶,۹۳	۳۷۵	UNIVERSITY OF ILLINOIS SYSTEM		۱۷,۱۹	۱۳۲	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۱۹
۶,۹۳	۳۷۵	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES		۱۷,۱۹	۱۳۲	CARNEGIE MELLON UNIVERSITY	۲۰
۶,۹۳	۳۷۵	PETERSBURG NUCLEAR PHYSICS INSTITUTE		۱۷,۱۹	۱۳۲	CEA	۲۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	۲۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY	۲۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	CORNELL UNIVERSITY	۲۴
				۱۷,۱۹	۱۳۲	CUKUROVA UNIVERSITY	۲۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	ECOLE POLYTECHNIQUE	۲۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH CERN	۲۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY	۲۸
				۱۷,۱۹	۱۳۲	FLORIDA STATE UNIVERSITY	۲۹
				۱۷,۱۹	۱۳۲	GHENT UNIVERSITY	۳۰

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۵۴۱۳	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
				۱۷,۱۹	۱۳۲	HELSINKI INST PHYS	۳۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY	۳۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	KOREA UNIVERSITY	۳۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY	۳۴
				۱۷,۱۹	۱۳۲	LAPPEENRANTA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۳۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY	۳۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	NATIONAL CENTRAL UNIVERSITY	۳۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	NATIONAL CENTRE FOR PHYSICS PAKISTAN	۳۸
				۱۷,۱۹	۱۳۲	NATIONAL INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS BIOPHYSICS NICPB	۳۹
				۱۷,۱۹	۱۳۲	NATL CTR PARTICLE HIGH ENERGY PHYS	۴۰
				۱۷,۱۹	۱۳۲	NORTHEASTERN UNIVERSITY	۴۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	OHIO STATE UNIVERSITY	۴۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	PANJAB UNIVERSITY	۴۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	PAUL SCHERRER INSTITUTE	۴۴
				۱۷,۱۹	۱۳۲	PEKING UNIVERSITY	۴۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	PRES UNIVERSITY OF LYON	۴۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	PRINCETON UNIVERSITY	۴۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	PURDUE UNIVERSITY	۴۸
				۱۷,۱۹	۱۳۲	PURDUE UNIVERSITY SYSTEM	۴۹
				۱۷,۱۹	۱۳۲	QUAID I AZAM UNIVERSITY	۵۰
				۱۷,۱۹	۱۳۲	RICE UNIVERSITY	۵۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	ROCKEFELLER UNIVERSITY	۵۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	۵۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY	۵۴

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۵۴۱۳	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
						BUFFALO	
				۱۷,۱۹	۱۳۲	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY SYSTEM	۵۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	STFC RUTHERFORD APPLETON LABORATORY	۵۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY	۵۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	TEXAS A M UNIVERSITY COLLEGE STATION	۵۸
				۱۷,۱۹	۱۳۲	TEXAS A M UNIVERSITY SYSTEM	۵۹
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	۶۰
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIV DELHI	۶۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA	۶۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF ANTWERP	۶۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF ATHENS	۶۴
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF AUCKLAND	۶۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF BARI	۶۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF BELGRADE	۶۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF CALIFORNIA RIVERSIDE	۶۸
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۶۹
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF CANTERBURY	۷۰
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF CHICAGO	۷۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF CLAUDE BERNARD LYON ۱	۷۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF CYPRUS	۷۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF DEBRECEN	۷۴
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF FLORIDA	۷۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF HELSINKI	۷۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF IOANNINA	۷۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF IOWA	۷۸

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از %	تعداد	مؤسسه	ردیف	از %	تعداد	مؤسسه	ردیف
۵۴۱۳	رکورد			۷۶۸	۱۳۲	UNIVERSITY OF KANSAS	۷۹
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK	۸۰
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF MINNESOTA SYSTEM	۸۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF MINNESOTA TWIN CITIES	۸۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF NOTRE DAME	۸۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF SOFIA	۸۴
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF SPLIT	۸۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF TENNESSEE KNOXVILLE	۸۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF TENNESSEE SYSTEM	۸۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF TRIESTE	۸۸
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF VIRGINIA	۸۹
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF WISCONSIN MADISON	۹۰
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM	۹۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY OF ZURICH	۹۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	UNIVERSITY SYSTEM OF MARYLAND	۹۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	VANDERBILT UNIVERSITY	۹۴
				۱۷,۱۹	۱۳۲	VILNIUS UNIVERSITY	۹۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	VRIJE UNIVERSITY OF BRUSSELS	۹۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	WAYNE STATE UNIVERSITY	۹۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	YEREVAN PHYSICS INSTITUTE	۹۸

جدول ۳-۱۰۵. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه فیزیک و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۵۴۱۳	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۷۶۸	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۲۶,۲۲	۱۴۱۹	USA	۱	۲۰,۰۵	۱۵۴	USA	۱
۲۴,۸۵	۱۳۴۵	IRAN	۲	۱۸,۴۹	۱۴۲	GERMANY	۲
۲۱,۱۷	۱۱۴۶	PEOPLES R CHINA	۳	۱۸,۲۳	۱۴۰	ENGLAND	۳
۱۶,۱۵	۸۷۴	GERMANY	۴	۱۸,۱۰	۱۳۹	TURKEY	۴
۱۲,۴۳	۶۷۳	FRANCE	۵	۱۷,۹۷	۱۳۸	SOUTH KOREA	۵
۱۲,۱۶	۶۵۸	ENGLAND	۶	۱۷,۴۵	۱۳۴	TAIWAN	۶
۱۲,۰۶	۶۵۳	SWITZERLAND	۷	۱۷,۴۵	۱۳۴	SPAIN	۷
۱۱,۶۴	۶۳۰	SPAIN	۸	۱۷,۴۵	۱۳۴	PORTUGAL	۸
۱۱,۱۲	۶۰۲	ITALY	۹	۱۷,۴۵	۱۳۴	PEOPLES R CHINA	۹
۱۰,۲۴	۵۵۴	INDIA	۱۰	۱۷,۴۵	۱۳۴	PAKISTAN	۱۰
۹,۲۷	۵۰۲	RUSSIA	۱۱	۱۷,۴۵	۱۳۴	ITALY	۱۱
۸,۴۴	۴۵۷	SOUTH KOREA	۱۲	۱۷,۴۵	۱۳۴	HUNGARY	۱۲
۸,۳۹	۴۵۴	BRAZIL	۱۳	۱۷,۴۵	۱۳۴	EGYPT	۱۳
۸,۳۳	۴۵۱	TAIWAN	۱۴	۱۷,۴۵	۱۳۴	AUSTRIA	۱۴
۷,۸۷	۴۲۶	TURKEY	۱۵	۱۷,۳۲	۱۳۳	SWITZERLAND	۱۵
۷,۸۲	۴۲۳	POLAND	۱۶	۱۷,۳۲	۱۳۳	POLAND	۱۶
۷,۱۹	۳۸۹	CZECH REPUBLIC	۱۷	۱۷,۳۲	۱۳۳	FRANCE	۱۷
۷,۰۸	۳۸۳	GREECE	۱۸	۱۷,۱۹	۱۳۲	SERBIA	۱۸
۶,۲۳	۳۳۷	MEXICO	۱۹	۱۷,۱۹	۱۳۲	RUSSIA	۱۹
۶,۲۱	۳۳۶	HUNGARY	۲۰	۱۷,۱۹	۱۳۲	REP OF GEORGIA	۲۰
				۱۷,۱۹	۱۳۲	NEW ZEALAND	۲۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	MEXICO	۲۲
				۱۷,۱۹	۱۳۲	LITHUANIA	۲۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	INDIA	۲۴
				۱۷,۱۹	۱۳۲	GREECE	۲۵
				۱۷,۱۹	۱۳۲	FINLAND	۲۶
				۱۷,۱۹	۱۳۲	ESTONIA	۲۷
				۱۷,۱۹	۱۳۲	CYPRUS	۲۸
				۱۷,۱۹	۱۳۲	CROATIA	۲۹
				۱۷,۱۹	۱۳۲	BYELARUS	۳۰
				۱۷,۱۹	۱۳۲	BULGARIA	۳۱
				۱۷,۱۹	۱۳۲	BRAZIL	۳۲

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از %	تعداد	کشور	ردیف	از %	تعداد	کشور	ردیف
۵۴۱۳	رکورد			۷۶۸	رکورد		
				۱۷,۱۹	۱۳۲	BELGIUM	۳۳
				۱۷,۱۹	۱۳۲	ARMENIA	۳۴

جدول ۳-۱۰۶. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان فیزیک دانشگاه شیراز

از %	تعداد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۷۶۸	۵۵۹	PHYSICS	۱
۷۲,۷۹	۱۲۶	ENGINEERING	۲
۱۶,۴۱	۱۲۲	THERMODYNAMICS	۳
۱۵,۸۹	۱۲۰	CHEMISTRY	۴
۱۵,۶۳	۱۰۰	MATERIALS SCIENCE	۵
۱۳,۰۲	۸۷	MECHANICS	۶
۱۱,۳۳	۵۵	NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	۷
۷,۱۶	۵۵	ASTRONOMY ASTROPHYSICS	۸
۷,۱۶	۵۴	OPTICS	۹
۷,۰۳	۵۳	SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS	۱۰
۶,۹۰	۳۴	ENERGY FUELS	۱۱
۴,۴۳	۳۰	MATHEMATICS	۱۲
۳,۹۱	۱۳	ACOUSTICS	۱۳
۱,۶۹	۷	RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	۱۴
۰,۹۱	۷	COMPUTER SCIENCE	۱۵
۰,۹۱	۵	PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	۱۶
۰,۶۵	۵	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۱۷
۰,۶۵	۴	TELECOMMUNICATIONS	۱۸
۰,۵۲	۴	ELECTROCHEMISTRY	۱۹
۰,۵۲	۳	INSTRUMENTS INSTRUMENTATION	۲۰
۰,۳۹	۳	CRYSTALLOGRAPHY	۲۱

جدول ۳-۱۰۷. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه فیزیک دانشگاه شیراز

از %	تعداد	عنوان	ردیف
۷۶۸	۵۹	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	۱
۶,۲۵	۴۸	PHYSICAL REVIEW D	۲
۵,۰۸	۳۹	PHYSICS LETTERS B	۳
۴,۰۴	۳۱	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۴

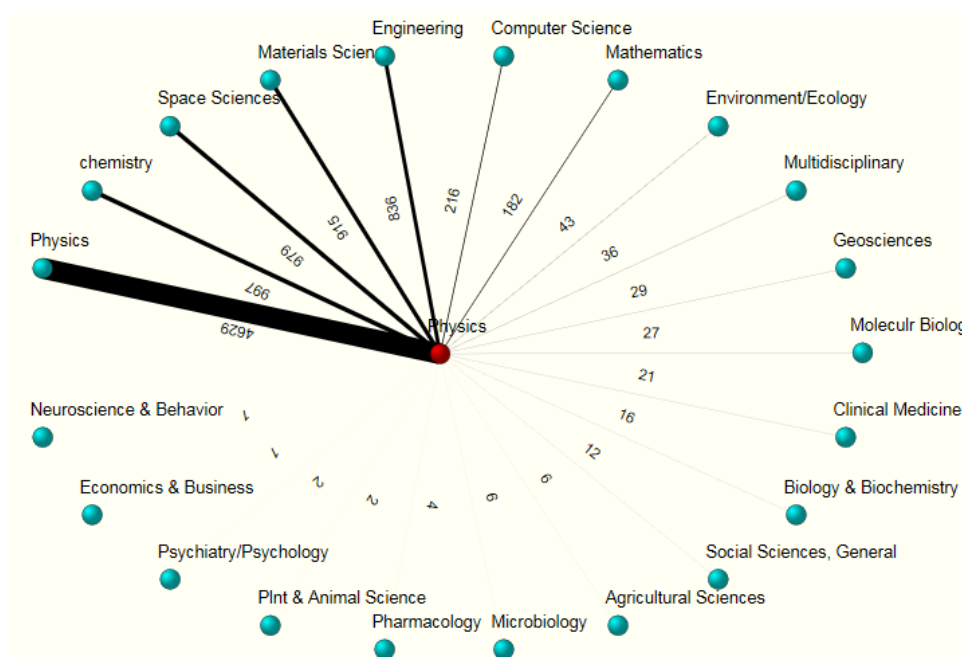
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۷۶۸
۵	PHYSICAL REVIEW LETTERS	۲۴	۳,۱۳
۶	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	۱۶	۲,۰۸
۷	JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS	۱۵	۱,۹۵
۸	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	۱۵	۱,۹۵
۹	JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE	۱۴	۱,۸۲
۱۰	COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION	۱۴	۱,۸۲
۱۱	ANNALS OF NUCLEAR ENERGY	۱۳	۱,۶۹
۱۲	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	۱۲	۱,۵۶
۱۳	JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS	۱۲	۱,۵۶
۱۴	PHYSICA E LOW DIMENSIONAL SYSTEMS NANOSTRUCTURES	۱۱	۱,۴۳
۱۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH	۱۱	۱,۴۳
۱۶	PROCEEDINGS OF THE ۸TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOCHANNELS MICROCHANNELS AND MINICHANNELS ۲۰۱۰ PTS A AND B	۱۰	۱,۳۰
۱۷	ENERGY	۱۰	۱,۳۰
۱۸	MATERIALS LETTERS	۹	۱,۱۷
۱۹	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B	۹	۱,۱۷
۲۰	APPLIED SURFACE SCIENCE	۹	۱,۱۷

جدول ۳-۱۰۸. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه فیزیک دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۵۴۱۳
۱	PHYSICAL REVIEW D	۷۹۸	۱۴,۷۴
۲	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	۶۳۵	۱۱,۷۳
۳	PHYSICS LETTERS B	۲۲۳	۴,۱۲
۴	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	۱۶۳	۳,۰۱
۵	PHYSICAL REVIEW LETTERS	۱۳۵	۲,۴۹
۶	NUCLEAR PHYSICS A	۱۰۶	۱,۹۶
۷	PHYSICAL REVIEW C	۱۰۰	۱,۸۵
۸	JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES	۸۳	۱,۵۳
۹	EPJ WEB OF CONFERENCES	۶۳	۱,۱۶
۱۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A	۶۲	۱,۱۵
۱۱	FLUID PHASE EQUILIBRIA	۵۴	۱,۰۰
۱۲	ENERGY	۵۳	۰,۹۸
۱۳	PHYSICA E LOW DIMENSIONAL SYSTEMS NANOSTRUCTURES	۴۸	۰,۸۹
۱۴	SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES	۴۷	۰,۸۷

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۵۴۱۳
۱۵	AIP CONFERENCE PROCEEDINGS	۴۵	۰,۸۳
۱۶	ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS	۴۳	۰,۷۹
۱۷	PHYSICA B CONDENSED MATTER	۴۰	۰,۷۴
۱۸	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	۴۰	۰,۷۴
۱۹	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	۳۷	۰,۶۸
۲۰	INDUSTRIAL ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH	۳۶	۰,۶۷

تصویر ۳-۱۸ وضعیت حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه فیزیک دانشگاه شیراز را نشان می‌دهد. از ۲۱ حوزه موضوعی به این حوزه استناد شده است که به ترتیب بیشترین استنادها مربوط به حوزه‌های فیزیک، شیمی و علوم فضا بوده است



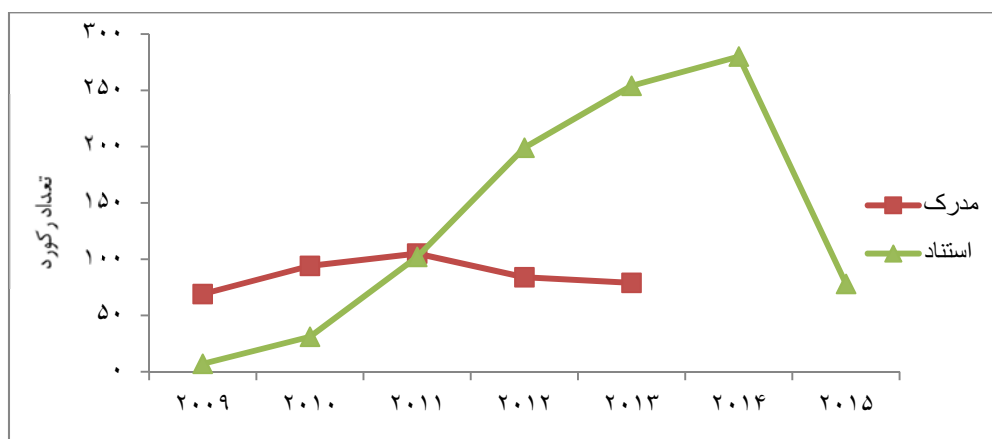
تصویر ۳-۱۸. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه فیزیک دانشگاه شیراز

• علوم گیاهی و جانوری

۴۳۱ رکورد از مدارک انتشار یافته دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۰۹-۲۰۱۳ به رشته علوم گیاهی و جانوری اختصاص داشته است. به این تعداد مدرک، ۱۰۶۶ بار استناد شده است که از این تعداد ۹۷۰ بار

استناد بدون خوداستنادی صورت گرفته است. نمودار ۳-۱۹ وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه را نشان می‌دهد.

بالاترین میزان تولیدات مربوط به سال ۲۰۱۱ و بالاترین تعداد استنادات مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری، ۱/۵ درصد رشد سالانه داشته است.



نمودار ۳-۱۹. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری

بیش از ۸۹ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده و سایر انتشارات این حوزه در قالب‌های چکیده مقاله همایش، یادداشت سردبیر، مقاله همایش، نامه، مقاله مروری و تصحیح منتشر شده‌اند. در جداول ۳-۱۰۹ تا ۳-۱۱۴ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۱۰۹. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۴۳۱	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۴۳۱
۱	NAZIFI S	۳۰	۶٫۹۶	۱۳	ANSARI-LARI M	۱۲	۲٫۷۸
۲	ESMAEILI HR	۲۶	۶٫۰۳	۱۴	MOHAMMADI A	۱۲	۲٫۷۸
۳	KAFI M	۲۱	۴٫۸۷	۱۵	MIRZAEI A	۱۱	۲٫۵۵

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	از % ۴۳۱	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	از % ۴۳۱
۴	ORYAN A	۱۹	۴,۴۱	۱۶	NIKAHVAL B	۱۱	۲,۵۵
۵	TAMADON A	۱۸	۴,۱۸	۱۷	SARCHAHI AA	۱۱	۲,۵۵
۶	IZADPANAH K	۱۵	۳,۴۸	۱۸	TEIMORI A	۱۱	۲,۵۵
۷	KHODAKARAM-TAFTI A	۱۵	۳,۴۸	۱۹	VESAL N	۱۱	۲,۵۵
۸	MINAEI K	۱۵	۳,۴۸	۲۰	MANSOURIAN M	۹	۲,۰۹
۹	AKRAMI MA	۱۴	۳,۲۵	۲۱	NIAZI A	۹	۲,۰۹
۱۰	ZAMIRI MJ	۱۴	۳,۲۵	۲۲	REZAKHANI A	۹	۲,۰۹
۱۱	BANIHASHEMI Z	۱۳	۳,۰۲	۲۳	SAHARKHIZ MJ	۹	۲,۰۹
۱۲	RAZAVI SM	۱۳	۳,۰۲	۲۴	SALEHI M	۹	۲,۰۹

جدول ۳-۱۱. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	از % ۹۵۱	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	از % ۴۳۱
۱	ISLAMIC AZAD UNIV	۴۴	۱۰,۲۱	۱	SHIRAZ UNIV	۱۳۵	۱۴,۲۰
۲	UNIVERSITY OF TEHRAN	۲۸	۶,۵۰	۲	ISLAMIC AZAD UNIV	۳۳	۳,۴۷
۳	SHIRAZ UNIV MED SCI	۲۱	۴,۸۷	۳	UNIVERSITY OF TEHRAN	۲۶	۲,۷۳
۴	RAZI VACCINE SERUM RES INST	۱۱	۲,۵۵	۴	BOURNEMOUTH UNIVERSITY	۲۵	۲,۶۳
۵	SHAHREKORD UNIV	۱۰	۲,۳۲	۵	UNIVERSITY OF AGRICULTURE FAISALABAD	۲۴	۲,۵۲
۶	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۹	۲,۰۹	۶	UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE USDA	۲۳	۲,۴۲
۷	AGR NAT RESOURCES RES CTR FARS	۳	۲,۰۹	۷	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۲۰	۲,۱۰
۸	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۸	۱,۸۶	۸	SHAHID BAHONAR UNIV KERMAN	۲۰	۲,۱۰
۹	UNIVERSITY OF MUNICH	۷	۱,۶۲	۹	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	۱۸	۱,۸۹
۱۰	UNIVERSITY OF TABRIZ	۷	۱,۶۲	۱۰	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE INRA	۱۷	۱,۷۹
۱۱	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۶	۱,۳۹	۱۱	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۱۷	۱,۷۹
۱۲	GHENT UNIVERSITY	۵	۱,۱۶	۱۲	AGRICULTURE AGRI	۱۶	۱,۶۸

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۹۵۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۴۳۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
		FOOD CANADA					
۱,۵۸	۱۵	UNIVERSITY OF MUNICH	۱۳	۱,۱۶	۵	UNIV ZANJAN	۱۳
۱,۴۷	۱۴	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۱۴	۱,۱۶	۵	UNIVERSITY OF MONTREAL	۱۴
۱,۴۷	۱۴	MCGILL UNIVERSITY	۱۵	۰,۹۳	۴	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۵
۱,۳۷	۱۳	SHAHID CHAMRAN UNIV AHVAZ	۱۶	۰,۹۳	۴	RAZI UNIV	۱۶
۱,۲۶	۱۲	COMMONWEALTH SCIENTIFIC INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION CSIRO	۱۷	۰,۹۳	۴	UNIV GUILAN	۱۷
۱,۲۶	۱۲	INSTITUT DE RECHERCHE POUR LE DEVELOPPEMENT IRD	۱۸	۰,۹۳	۴	UNIV MAZANDARAN	۱۸
۱,۱۶	۱۱	FERDOWSI UNIVERSITY MASHHAD	۱۹	۰,۹۳	۴	UNIV ZABOL	۱۹
۱,۱۶	۱۱	SHAHREKORD UNIV	۲۰	۰,۹۳	۴	UNIVERSITY OF ARIZONA	۲۰

جدول ۳-۱۱۱. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم گیاهی و جانوری و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۹۵۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۴۳۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۲۷,۴۵	۲۶۱	IRAN	۱	۳,۰۲	۱۳	GERMANY	۱
۱۰,۳۱	۹۸	USA	۲	۲,۵۵	۱۱	AUSTRALIA	۲
۷,۲۶	۶۹	PEOPLES R CHINA	۳	۲,۳۲	۱۰	CANADA	۳
۶,۴۱	۶۱	GERMANY	۴	۲,۰۹	۹	USA	۴
۵,۱۵	۴۹	FRANCE	۵	۱,۶۲	۷	AUSTRIA	۵
۵,۱۵	۴۹	ENGLAND	۶	۱,۳۹	۶	SCOTLAND	۶
۴,۹۴	۴۷	SPAIN	۷	۱,۳۹	۶	BELGIUM	۷
۴,۶۳	۴۴	ITALY	۸	۱,۱۶	۵	SPAIN	۸
۴,۳۱	۴۱	TURKEY	۹	۱,۱۶	۵	ITALY	۹
۴,۳۱	۴۱	PAKISTAN	۱۰	۰,۹۳	۴	SWITZERLAND	۱۰
۴,۱۰	۳۹	CANADA	۱۱	۰,۹۳	۴	SOUTH AFRICA	۱۱
۳,۸۹	۳۷	INDIA	۱۲	۰,۹۳	۴	FRANCE	۱۲
۳,۵۸	۳۴	BRAZIL	۱۳	۰,۹۳	۴	ENGLAND	۱۳

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۹۵۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۴۳۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳,۵۸	۳۴	AUSTRALIA	۱۴	۰,۷۰	۳	PAKISTAN	۱۴
۳,۲۶	۳۱	POLAND	۱۵	۰,۴۶	۲	TUNISIA	۱۵
۲,۲۱	۲۱	BELGIUM	۱۶	۰,۴۶	۲	SAUDI ARABIA	۱۶
۲,۱۰	۲۰	CZECH REPUBLIC	۱۷	۰,۴۶	۲	PEOPLES R CHINA	۱۷
۲,۰۰	۱۹	SAUDI ARABIA	۱۸	۰,۴۶	۲	JAPAN	۱۸
۲,۰۰	۱۹	JAPAN	۱۹	۰,۴۶	۲	HUNGARY	۱۹
۱,۷۹	۱۷	EGYPT	۲۰	۰,۴۶	۲	EGYPT	۲۰

جدول ۳-۱۱۲. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز

از % ۴۳۱	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۵۴,۹۹	۲۳۷	VETERINARY SCIENCES	۱
۲۳,۲۰	۱۰۰	PLANT SCIENCES	۲
۱۷,۱۷	۷۴	AGRICULTURE	۳
۱۰,۹۱	۴۷	ZOOLOGY	۴
۴,۱۸	۱۸	REPRODUCTIVE BIOLOGY	۵
۴,۱۸	۱۸	FISHERIES	۶
۴,۱۸	۱۸	ENTOMOLOGY	۷
۳,۷۱	۱۶	MARINE FRESHWATER BIOLOGY	۸
۲,۵۵	۱۱	CHEMISTRY	۹
۲,۰۹	۹	PARASITOLOGY	۱۰
۱,۶۲	۷	PHARMACOLOGY PHARMACY	۱۱
۱,۶۲	۷	PATHOLOGY	۱۲
۱,۳۹	۶	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۱۳
۰,۷۰	۳	FORESTRY	۱۴
۰,۴۶	۲	MYCOLOGY	۱۵
۰,۴۶	۲	MICROBIOLOGY	۱۶
۰,۴۶	۲	EVOLUTIONARY BIOLOGY	۱۷

جدول ۳-۱۱۳. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز

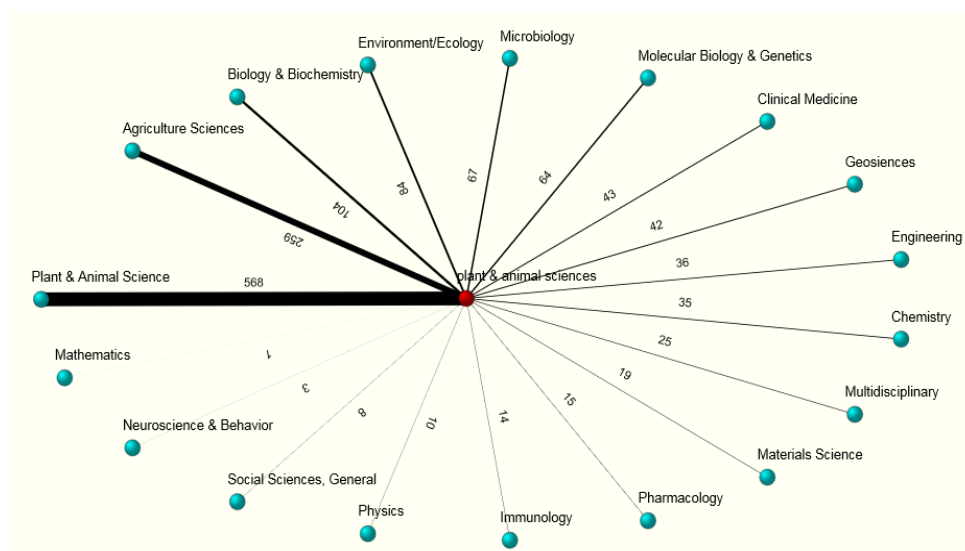
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۴۳۱
۱	IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	۶۲	۱۴,۳۹
۲	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	۲۲	۵,۱۰
۳	VETERINARSKI ARHIV	۱۹	۴,۴۱
۴	ZOOTAXA	۱۶	۳,۷۱
۵	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	۱۵	۳,۴۸
۶	REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS	۱۴	۳,۲۵
۷	PAKISTAN VETERINARY JOURNAL	۱۳	۳,۰۲
۸	JOURNAL OF CAMEL PRACTICE AND RESEARCH	۱۱	۲,۵۵
۹	COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS	۱۱	۲,۵۵
۱۰	VETERINARY PARASITOLOGY	۸	۱,۸۶
۱۱	PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA	۸	۱,۸۶
۱۲	JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS	۸	۱,۸۶
۱۳	ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST	۷	۱,۶۲
۱۴	TURKISH JOURNAL OF VETERINARY ANIMAL SCIENCES	۷	۱,۶۲
۱۵	JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	۷	۱,۶۲
۱۶	VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS	۶	۱,۳۹
۱۷	REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE	۶	۱,۳۹
۱۸	NEMATOLOGY	۶	۱,۳۹
۱۹	IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES	۶	۱,۳۹
۲۰	ACTA HORTICULTURAE	۶	۱,۳۹

جدول ۳-۱۱۴. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۹۵۱
۱	TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION	۳۰	۳,۱۶
۲	IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH	۲۹	۳,۰۵
۳	ZOOTAXA	۲۸	۲,۹۴
۴	PAKISTAN VETERINARY JOURNAL	۱۸	۱,۸۹
۵	PLOS ONE	۱۶	۱,۶۸
۶	THERIOGENOLOGY	۱۱	۱,۱۶
۷	PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA	۱۰	۱,۰۵
۸	PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY	۱۰	۱,۰۵
۹	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	۱۰	۱,۰۵

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	٪ از ۹۵۱
۱۰	VETERINARY PARASITOLOGY	۹	۰,۹۵
۱۱	ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE	۹	۰,۹۵
۱۲	SCIENTIA HORTICULTURAE	۸	۰,۸۴
۱۳	KAFKAS UNIVERSITETI VETERINER FAKULTESI DERGISI	۸	۰,۸۴
۱۴	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	۸	۰,۸۴
۱۵	ZOOKEYS	۷	۰,۷۴
۱۶	VETERINARSKI ARHIV	۷	۰,۷۴
۱۷	NEMATOLOGY	۷	۰,۷۴
۱۸	JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	۷	۰,۷۴
۱۹	JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY	۷	۰,۷۴
۲۰	VETERINARY JOURNAL	۶	۰,۶۳
۲۱	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	۶	۰,۶۳
۲۲	JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY	۶	۰,۶۳
۲۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY	۶	۰,۶۳
۲۴	ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE	۶	۰,۶۳

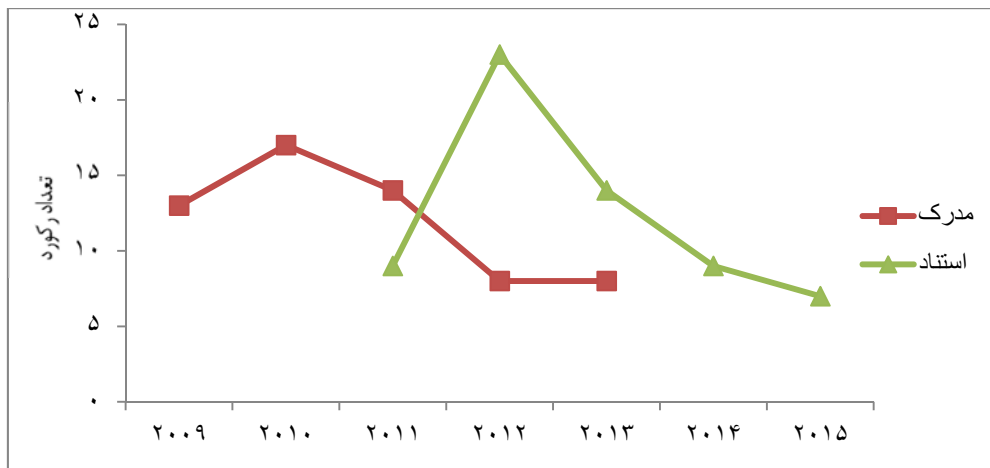
تصویر ۳-۱۹ نشان‌دهنده حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز است. همان‌طور که در این تصویر دیده می‌شود، از ۱۸ حوزه موضوعی به مدارک این حوزه استناد شده است که بیشترین استنادها پس از حوزه علوم گیاهی و جانوری به ترتیب از حوزه‌های علوم کشاورزی و زیست-شناسی و بیوشیمی دریافت شده است.



تصویر ۳-۱۹. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم گیاهی و جانوری دانشگاه شیراز

• روانپزشکی و روانشناسی

از ۴۴۶۰ مدرک مربوط به دانشگاه شیراز، ۶۰ مدرک به حوزه روانپزشکی و روانشناسی اختصاص داشته است. از این تعداد بالاترین تولید مربوط به سال ۲۰۱۰ بوده است. نمودار ۳-۲۰ بیانگر وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه می‌باشد. در مجموع به ۶۰ مدرک ذکر شده ۶۷ بار استناد شده است که از این تعداد، ۶ بار استناد در قالب خوداستنادی بوده است. بالاترین تعداد استنادها مربوط به سال ۲۰۱۲ می‌باشد. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۱/۱۲ بوده است.



نمودار ۳-۲۰. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی

الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی، ۱۷/۲- درصد رشد سالانه داشته است.

۴۵ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله همایش منتشر شده است و پس از آن مقاله مجله با ۲۶/۶۷ درصد در جایگاه دوم قرار دارد. سایر انتشارات این حوزه در قالب‌های چکیده مقاله همایش، نامه و نقد کتاب منتشر شده‌اند.

در جداول ۳-۱۱۵ تا ۳-۱۲۰ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۱۱۵. پرتولیدترین نویسندگان حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۶۰	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۶۰
۱	SAADAT M	۹	۱۵,۰۰	۱۵	FARRASHBANDI H	۲	۳,۳۳
۲	ZARNAGHASH M	۷	۱۱,۶۷	۱۶	GHANIZADEH A	۲	۳,۳۳
۳	GOODARZI MA	۵	۸,۳۳	۱۷	GHOOSHCHY SG	۲	۳,۳۳
۴	JOWKAR B	۵	۸,۳۳	۱۸	HOSSEINCHARI M	۲	۳,۳۳
۵	SAADAT I	۵	۸,۳۳	۱۹	HOSSEINI S	۲	۳,۳۳
۶	SALIMI A	۵	۸,۳۳	۲۰	MAHMOODI M	۲	۳,۳۳
۷	ZAKERI H	۵	۸,۳۳	۲۱	MOHAMMADYNEJAD P	۲	۳,۳۳
۸	JAHROMI MK	۳	۵,۰۰	۲۲	NAFISSI S	۲	۳,۳۳
۹	KAMRANPOOR F	۳	۵,۰۰	۲۳	POURKIANI R	۲	۳,۳۳
۱۰	PAZHOOHI F	۳	۵,۰۰	۲۴	RASHIDI M	۲	۳,۳۳
۱۱	RAHIMI C	۳	۵,۰۰	۲۵	RAZMJOEE M	۲	۳,۳۳
۱۲	SAJJADI S	۳	۵,۰۰	۲۶	SAMANI S	۲	۳,۳۳
۱۳	SASANFAR M	۳	۵,۰۰	۲۷	SOLTANI A	۲	۳,۳۳
۱۴	BOZORGPOUR F	۲	۳,۳۳				

جدول ۳-۱۱۶. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۶۲	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۶۰
۱	SHIRAZ UNIV MED SCI	۵	۸,۳۳	۱	SHIRAZ UNIV	۱۱	۱۷,۷۴
۲	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۲	۳,۳۳	۲	LEIDEN UNIVERSITY	۶	۹,۶۸
				۳	SHIRAZ UNIV MED SCI	۴	۶,۴۵
				۴	FONDS DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE FNRS	۳	۴,۸۴
				۵	KU LEUVEN	۳	۴,۸۴
				۶	UNIVERSITAT JAUME I	۳	۴,۸۴
				۷	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۳	۴,۸۴
				۸	UNIVERSITY OF LONDON	۳	۴,۸۴
				۹	UNIVERSITY OF VALENCIA	۳	۴,۸۴
				۱۰	CHULALONGKORN UNIVERSITY	۲	۳,۲۳

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۶۲	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۶۰	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۳,۲۳	۲	DEAKIN UNIVERSITY	۱۱				
۳,۲۳	۲	SAKARYA UNIVERSITY	۱۲				
۳,۲۳	۲	SICHUAN UNIVERSITY	۱۳				
۳,۲۳	۲	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY SYSTEM	۱۴				
۳,۲۳	۲	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY UPSTATE MEDICAL CENTER	۱۵				
۳,۲۳	۲	UNIV EUROPEA VALENCIA	۱۶				
۳,۲۳	۲	UNIVERSITE CATHOLIQUE LOUVAIN	۱۷				
۳,۲۳	۲	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	۱۸				
۳,۲۳	۲	UNIVERSITY OF MELBOURNE	۱۹				
۳,۲۳	۲	UNIVERSITY OF WARWICK	۲۰				

جدول ۳-۱۱۷. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۶۲	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۶۰	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۲۰,۹۷	۱۳	IRAN	۱	۱,۶۷	۱	NORWAY	۱
۱۱,۲۹	۷	NETHERLANDS	۲	۱,۶۷	۱	NETHERLANDS	۲
۹,۶۸	۶	SPAIN	۳				
۸,۰۷	۵	USA	۴				
۸,۰۷	۵	PEOPLES R CHINA	۵				
۸,۰۷	۵	ENGLAND	۶				
۸,۰۷	۵	BELGIUM	۷				
۴,۸۴	۳	TURKEY	۸				
۴,۸۴	۳	GERMANY	۹				
۴,۸۴	۳	BRAZIL	۱۰				
۳,۲۳	۲	THAILAND	۱۱				
۳,۲۳	۲	ITALY	۱۲				

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۶۲	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۶۰
	INDIA	۲	۳,۲۳	۱۳			
	AUSTRIA	۲	۳,۲۳	۱۴			
	AUSTRALIA	۲	۳,۲۳	۱۵			

جدول ۳-۱۱۸. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۰
۱	PSYCHOLOGY	۴۷	۷۸,۳۳
۲	SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS	۱۵	۲۵,۰۰
۳	PSYCHIATRY	۱۳	۲۱,۶۷
۴	EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH	۱۰	۱۶,۶۷
۵	PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	۷	۱۱,۶۷
۶	SOCIOLOGY	۲	۳,۳۳
۷	COMMUNICATION	۲	۳,۳۳

جدول ۳-۱۱۹. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز

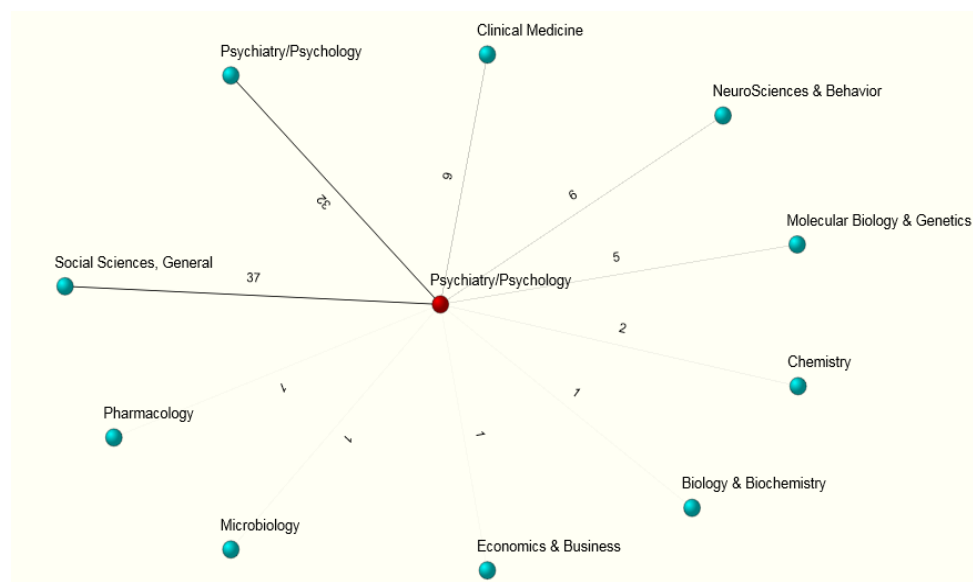
ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۰
۱	PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES	۲۷	۴۵,۰۰
۲	WCPCG 2010	۱۲	۲۰,۰۰
۳	PSYCHIATRY RESEARCH	۸	۱۳,۳۳
۴	PSYCHOLOGY HEALTH	۷	۱۱,۶۷
۵	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND EDUCATIONAL PSYCHOLOGY 2011	۷	۱۱,۶۷
۶	PSYCHOLOGICAL REPORTS	۴	۶,۶۷
۷	EUROPEAN PSYCHIATRY	۴	۶,۶۷
۸	3RD WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY COUNSELING AND GUIDANCE WCPCG 2012	۳	۵,۰۰
۹	INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION EDUCATIONAL PSYCHOLOGY ICEEPSY 2012	۲	۳,۳۳
۱۰	2ND WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY COUNSELLING AND GUIDANCE 2011	۲	۳,۳۳

جدول ۳-۱۲۰. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۲
۱	PSYCHIATRY RESEARCH	۴	۶,۴۵
۲	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	۳	۴,۸۴

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۶۲
۳	SOCIAL INDICATORS RESEARCH	۲	۳,۲۳
۴	PSYCHOLOGY HEALTH	۲	۳,۲۳
۵	PSYCHOLOGICAL REPORTS	۲	۳,۲۳
۶	PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES	۲	۳,۲۳
۷	JOURNAL OF BIOSOCIAL SCIENCE	۲	۳,۲۳
۸	BMC PUBLIC HEALTH	۲	۳,۲۳

تصویر ۳-۲۰ نشان می‌دهد که از ۱۰ حوزه موضوعی پایگاه طلایه‌داران علم به انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه روانپزشکی و روانشناسی استناد داده شده است. بیشترین استنادها به ترتیب مربوط به حوزه‌های علوم اجتماعی، روانپزشکی و روانشناسی و پزشکی بالینی بوده است.

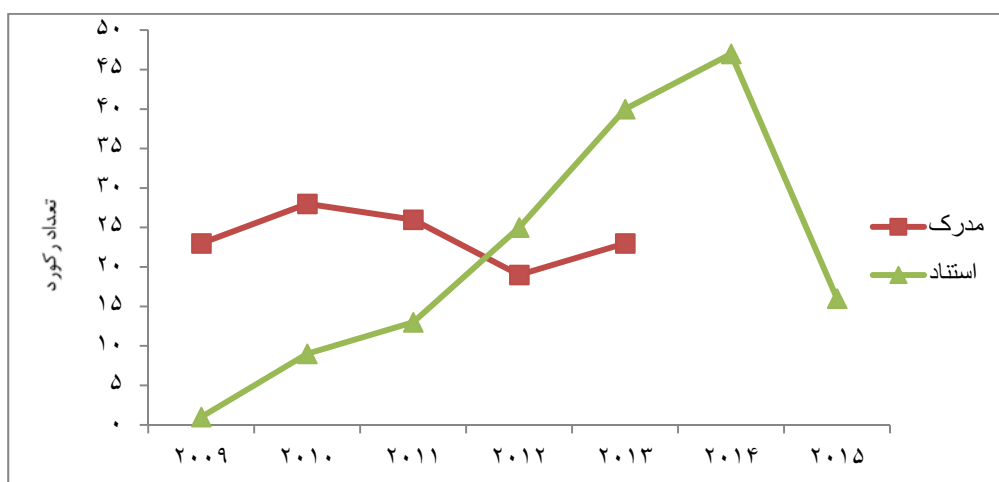


تصویر ۳-۲۰. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه روانپزشکی و روانشناسی دانشگاه شیراز

• علوم اجتماعی

۱۱۹ مدرک از مدارک دانشگاه شیراز مربوط به حوزه علوم اجتماعی بوده است. ۱۸۰ بار به این مدارک استناد شده است که از این دفعات استناد، ۱۶۲ بار استناد بدون خوداستنادی بوده است. میانگین استناد به هر مدرک ۱/۵۱ بوده است. در نمودار ۳-۲۱ وضعیت تولیدات و استنادات در این حوزه به تصویر کشیده شده است. بالاترین میزان تولیدات علمی در این حوزه مربوط به سال ۲۰۱۰ و بالاترین میزان استنادها

مربوط به سال ۲۰۱۳ بوده است. الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی، ۳/۹- درصد رشد سالانه داشته است.



نمودار ۳-۲۱. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی

حدود ۶۵ درصد از مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله نگارش شده است. سایر مدارک این حوزه در قالب‌های مقاله همایش، چکیده مقاله همایش، نامه و نقد کتاب منتشر شده‌اند. در جداول ۳-۱۲۱ تا ۳-۱۲۶ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، شورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم اجتماعی دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۱۲۱. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱۹	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۱۱۹
۱	SAADAT M	۹	۷,۵۶	۱۵	GOODARZI MA	۳	۲,۵۲
۲	ZARNAGHASH M	۸	۶,۷۲	۱۶	HAYATI Z	۳	۲,۵۲
۳	KARAMI E	۶	۵,۰۴	۱۷	IMAN MT	۳	۲,۵۲
۴	SALIMI A	۵	۴,۲۰	۱۸	JOWKAR A	۳	۲,۵۲
۵	ZAKERI H	۵	۴,۲۰	۱۹	KAMRANPOOR F	۳	۲,۵۲
۶	ESMAEILI A	۴	۳,۳۶	۲۰	MEHDIZADEH S	۳	۲,۵۲
۷	JAHROMI MK	۴	۳,۳۶	۲۱	POURGIV F	۳	۲,۵۲

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	از %	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	از %
۸	JOWKAR B	۴	۳,۳۶	۲۲	RAHIMI C	۳	۲,۵۲
۹	SOTUDEH H	۴	۳,۳۶	۲۳	RAHIMI M	۳	۲,۵۲
۱۰	AHMADVAND M	۳	۲,۵۲	۲۴	SAHRAGARD R	۳	۲,۵۲
۱۱	DIDEGAH F	۳	۲,۵۲	۲۵	SAJJADI S	۳	۲,۵۲
۱۲	FAGHIHI R	۳	۲,۵۲	۲۶	SINA S	۳	۲,۵۲
۱۳	GHA SEMI P	۳	۲,۵۲	۲۷	VANCLAY F	۳	۲,۵۲
۱۴	GHOOSHCHY SG	۳	۲,۵۲۱				

جدول ۳-۱۲۲. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	از %	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	از %
۱	SHIRAZ UNIV MED SCI	۵	۸,۳۳	۱	SHIRAZ UNIV	۳۲	۲۱,۱۹
۲	TARBIAT MODARES UNIVERSITY	۲	۳,۳۳	۲	SHIRAZ UNIV MED SCI	۸	۵,۳۰
				۳	TEHRAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES	۶	۳,۹۷
				۴	BEIJING NORMAL UNIVERSITY	۳	۱,۹۹
				۵	INTERNATIONAL INSTITUTE FOR APPLIED SYSTEMS ANALYSIS	۳	۱,۹۹
				۶	ISLAMIC AZAD UNIV	۳	۱,۹۹
				۷	PAYAME NOOR UNIV	۳	۱,۹۹
				۸	UNIV YASUJ	۳	۱,۹۹
				۹	UNIVERSITY OF GENEVA	۳	۱,۹۹
				۱۰	UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES	۳	۱,۹۹
				۱۱	UNIVERSITY OF OXFORD	۳	۱,۹۹
				۱۲	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۲	۱,۳۳
				۱۳	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۲	۱,۳۳
				۱۴	CITY UNIVERSITY OF HONG KONG	۲	۱,۳۳

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۱۵۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۱۱۹	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۱,۳۳	۲	DEMOCRITUS UNIVERSITY OF THRACE	۱۵				
۱,۳۳	۲	EAST CHINA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۱۶				
۱,۳۳	۲	EDITH COWAN UNIVERSITY	۱۷				
۱,۳۳	۲	GHENT UNIVERSITY	۱۸				
۱,۳۳	۲	HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY	۱۹				
۱,۳۳	۲	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE INSERM	۲۰				
۱,۳۳	۲	ISLAMIC WORLD SCI CITAT CTR ISC	۲۱				
۱,۳۳	۲	KHUZESTAN RAMIN AGR NAT RESOURCES UNIV	۲۲				
۱,۳۳	۲	LUND UNIVERSITY	۲۳				
۱,۳۳	۲	MURDOCH UNIVERSITY	۲۴				
۱,۳۳	۲	SAKARYA UNIVERSITY	۲۵				
۱,۳۳	۲	SHAANXI NORMAL UNIVERSITY	۲۶				
۱,۳۳	۲	SHAHREKORD UNIV	۲۷				
۱,۳۳	۲	SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY	۲۸				
۱,۳۳	۲	TABRIZ UNIV MED SCI	۲۹				
۱,۳۳	۲	UNICANCER	۳۰				
۱,۳۳	۲	UNIVERSITY OF LONDON	۳۱				
۱,۳۳	۲	UNIVERSITY OF TEHRAN	۳۲				
۱,۳۳	۲	UNIVERSITY OF WARWICK	۳۳				
۱,۳۳	۲	UNIVERSITY OF WASHINGTON	۳۴				
۱,۳۳	۲	UNIVERSITY OF	۳۵				

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۱۵۱	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۱۱۹	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
		WASHINGTON SEATTLE					
۱,۳۳	۲	UNIVERSITY OF WASHINGTON TACOMA	۳۶				
۱,۳۳	۲	UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON	۳۷				
۱,۳۳	۲	WORLD HEALTH ORGANIZATION	۳۸				

جدول ۳-۱۲۳. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم اجتماعی و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۱۵۱	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۱۱۹	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۳۶,۴۲	۵۵	IRAN	۱	۳,۳۶	۴	AUSTRALIA	۱
۱۵,۲۳	۲۳	PEOPLES R CHINA	۲	۲,۵۲	۳	USA	۲
۹,۲۷	۱۴	USA	۳	۱,۶۸	۲	SOUTH KOREA	۳
۶,۶۲	۱۰	ENGLAND	۴	۱,۶۸	۲	NETHERLANDS	۴
۶,۶۲	۱۰	AUSTRALIA	۵				
۳,۹۷	۶	TURKEY	۶				
۳,۳۱	۵	GREECE	۷				
۲,۶۵	۴	SWITZERLAND	۸				
۲,۶۵	۴	SOUTH KOREA	۹				
۲,۶۵	۴	GERMANY	۱۰				
۲,۶۵	۴	CANADA	۱۱				
۱,۹۹	۳	TAIWAN	۱۲				
۱,۹۹	۳	SPAIN	۱۳				
۱,۹۹	۳	NETHERLANDS	۱۴				
۱,۹۹	۳	MALAYSIA	۱۵				
۱,۹۹	۳	INDIA	۱۶				
۱,۹۹	۳	FRANCE	۱۷				
۱,۹۹	۳	BELGIUM	۱۸				
۱,۹۹	۳	AUSTRIA	۱۹				
۱,۳۳	۲	THAILAND	۲۰				
۱,۳۳	۲	SWEDEN	۲۱				
۱,۳۳	۲	SAUDI ARABIA	۲۲				

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۵۱	ردیف	کشور	تعداد رکورد	% از ۱۱۹
	ROMANIA	۲	۱,۳۳	۲۳			
	ISRAEL	۲	۱,۳۳				
	EGYPT	۲	۱,۳۳				
	ARGENTINA	۲	۱,۳۳				

جدول ۳-۱۲۴. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم اجتماعی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۱۹
۱	PSYCHOLOGY	۳۶	۳۰,۲۵
۲	PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH	۳۵	۲۹,۴۱
۳	EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH	۲۶	۲۱,۸۵
۴	SOCIAL SCIENCES OTHER TOPICS	۱۸	۱۵,۱۳
۵	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY	۱۷	۱۴,۲۹
۶	LINGUISTICS	۱۲	۱۰,۰۸
۷	INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE	۱۱	۹,۲۴
۸	COMPUTER SCIENCE	۸	۶,۷۲
۹	DEMOGRAPHY	۷	۵,۸۸
۱۰	BIOMEDICAL SOCIAL SCIENCES	۷	۵,۸۸
۱۱	ENGINEERING	۶	۵,۰۴
۱۲	RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING	۵	۴,۲۰
۱۳	NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY	۵	۴,۲۰
۱۴	LITERATURE	۴	۳,۳۶
۱۵	TROPICAL MEDICINE	۳	۲,۵۲
۱۶	SOCIOLOGY	۳	۲,۵۲
۱۷	PARASITOLOGY	۳	۲,۵۲
۱۸	ARTS HUMANITIES OTHER TOPICS	۳	۲,۵۲
۱۹	WATER RESOURCES	۲	۱,۶۸
۲۰	MATHEMATICS	۲	۱,۶۸
۲۱	INFECTIOUS DISEASES	۲	۱,۶۸
۲۲	HISTORY	۲	۱,۶۸
۲۳	ENERGY FUELS	۲	۱,۶۸
۲۴	COMMUNICATION	۲	۱,۶۸

جدول ۳-۱۲۵. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۱۹
۱	PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES	۲۹	۲۴,۳۷
۲	WCPCG 2010	۱۲	۱۰,۰۸
۳	PSYCHOLOGY HEALTH	۷	۵,۸۸
۴	JOURNAL OF BIOSOCIAL SCIENCE	۷	۵,۸۸
۵	2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND EDUCATIONAL PSYCHOLOGY 2011	۷	۵,۸۸
۶	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	۵	۴,۲۰
۷	SCIENTOMETRICS	۴	۳,۳۶
۸	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	۴	۳,۳۶
۹	WORLD CONFERENCE ON LEARNING TEACHING AND ADMINISTRATION PAPERS	۳	۲,۵۲
۱۰	PORTA LINGUARUM	۳	۲,۵۲
۱۱	IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH	۳	۲,۵۲
۱۲	3RD WORLD CONFERENCE ON PSYCHOLOGY COUNSELING AND GUIDANCE WCPCG 2012	۳	۲,۵۲
۱۳	QUALITY QUANTITY	۲	۱,۶۸
۱۴	LIBRARY HI TECH	۲	۱,۶۸
۱۵	LAND USE POLICY	۲	۱,۶۸
۱۶	JOURNAL OF INDO EUROPEAN STUDIES	۲	۱,۶۸
۱۷	INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION EDUCATIONAL PSYCHOLOGY ICEEPSY 2012	۲	۱,۶۸
۱۸	ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH	۲	۱,۶۸
۱۹	ENERGY POLICY	۲	۱,۶۸

جدول ۳-۱۲۶. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۵۱
۱	JOURNAL OF BIOSOCIAL SCIENCE	۸	۵,۳۰
۲	ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT REVIEW	۷	۴,۶۴
۳	SCIENTOMETRICS	۶	۳,۹۷
۴	PLOS ONE	۴	۲,۶۵
۵	RENEWABLE SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS	۳	۱,۹۹
۶	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING	۳	۱,۹۹
۷	SOCIAL INDICATORS RESEARCH	۲	۱,۳۳
۸	RADIATION PROTECTION DOSIMETRY	۲	۱,۳۳
۹	PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES	۲	۱,۳۳
۱۰	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	۲	۱,۳۳

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۱۵۱
۱۱	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	۲	۱,۳۳
۱۲	HUMAN HEREDITY	۲	۱,۳۳
۱۳	GLOBAL AND PLANETARY CHANGE	۲	۱,۳۳
۱۴	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	۲	۱,۳۳
۱۵	ENERGY POLICY	۲	۱,۳۳
۱۶	ENERGY ECONOMICS	۲	۱,۳۳
۱۷	BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT	۲	۱,۳۳
۱۸	ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION	۲	۱,۳۳
۱۹	AGRICULTURE ECOSYSTEMS ENVIRONMENT	۲	۱,۳۳

تصویر ۳-۲۱ وضعیت حوزه‌های استنادکننده به مدارک حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز را نشان می‌دهد. از ۲۰ حوزه موضوعی به حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز استناد شده است. بالاترین میزان استنادها پس از حوزه علوم اجتماعی به ترتیب مربوط به حوزه‌های محیط زیست و بوم‌شناسی و پزشکی بالینی بوده است.

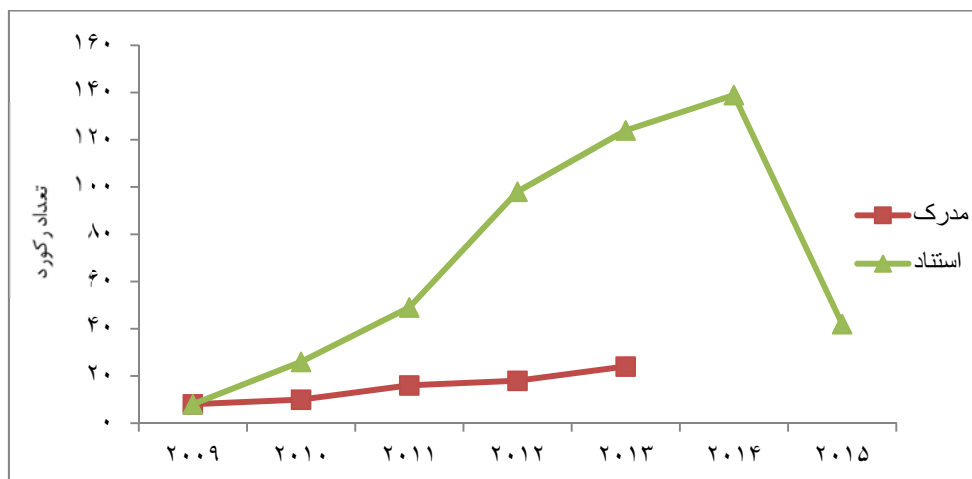


تصویر ۳-۲۱. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم اجتماعی دانشگاه شیراز

• علوم فضا

۷۶ مدرک از مدارک دانشگاه شیراز در بازه زمانی ۲۰۱۳-۲۰۰۹ به حوزه علوم فضا تعلق داشته است. به این تعداد مدارک، ۶۴۵ بار استناد شده است که از این تعداد ۵۹۳ بار استناد بدون خوداستنادی صورت پذیرفته

است. میانگین تعداد استنادها به هر مدرک برابر با ۸/۴۹ بوده است. نمودار ۳-۲۲ نشان می‌دهد که بالاترین میزان تولیدات در حوزه علوم فضا مربوط به سال ۲۰۱۳ و بالاترین میزان استنادات مربوط به سال ۲۰۱۴ بوده است.



نمودار ۳-۲۲. تعداد مدارک و استنادات دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا

الگوی رگرسیون نمایی نشان می‌دهد که انتشارات دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا، ۲۷/۸ درصد رشد سالانه داشته است.

صد درصد مدارک این حوزه در قالب مقاله مجله منتشر شده است.

در جداول ۳-۱۲۷ تا ۳-۱۳۲ به ترتیب پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز، مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه، کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه، حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم فضای دانشگاه شیراز، مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز و مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز نشان داده شده است:

جدول ۳-۱۲۷. پرتولیدترین نویسندگان حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۷۶	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۷۶
۱	DEGHANI MH	۱۶	۲۱,۰۵	۲۵۱	STOYNEV S	۱۳	۱۷,۱۱
۲	SHEYKHI A	۱۴	۱۸,۴۲	۲۵۲	STOYKOVA S	۱۳	۱۷,۱۱
۳	HASHEMI M	۱۴	۱۸,۴۲	۲۵۳	STOYE M	۱۳	۱۷,۱۱
۴	ZURANSKI A	۱۳	۱۷,۱۱	۲۵۴	STONE R	۱۳	۱۷,۱۱
۵	ZUMERLE G	۱۳	۱۷,۱۱	۲۵۵	STOLIN V	۱۳	۱۷,۱۱

از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۱	۱۳	STOBER FM	۲۵۶	۱۷,۱۱	۱۳	ZOU W	۶
۱۷,۱۱	۱۳	STIEGER B	۲۵۷	۱۷,۱۱	۱۳	ZOTTO P	۷
۱۷,۱۱	۱۳	STICKLAND D	۲۵۸	۱۷,۱۱	۱۳	ZITO G	۸
۱۷,۱۱	۱۳	STEPHANS GSF	۲۵۹	۱۷,۱۱	۱۳	ZIELINSKI M	۹
۱۷,۱۱	۱۳	STENSON K	۲۶۰	۱۷,۱۱	۱۳	ZHUKOVA V	۱۰
۱۷,۱۱	۱۳	STEINBRUCK G	۲۶۱	۱۷,۱۱	۱۳	ZHUKOV V	۱۱
۱۷,۱۱	۱۳	STEIN M	۲۶۲	۱۷,۱۱	۱۳	ZHU RY	۱۲
۱۷,۱۱	۱۳	STEGGEMANN J	۲۶۳	۱۷,۱۱	۱۳	ZHOKIN A	۱۳
۱۷,۱۱	۱۳	STARODUMOV A	۲۶۴	۱۷,۱۱	۱۳	ZHENG Y	۱۴
۱۷,۱۱	۱۳	STAIANO A	۲۶۵	۱۷,۱۱	۱۳	ZHANG J	۱۵
۱۷,۱۱	۱۳	STAHL A	۲۶۶	۱۷,۱۱	۱۳	ZEYREK M	۱۶
۱۷,۱۱	۱۳	STADIE H	۲۶۷	۱۷,۱۱	۱۳	ZEUNER WD	۱۷
۱۷,۱۱	۱۳	ST JOHN J	۲۶۸	۱۷,۱۱	۱۳	ZEISE M	۱۸
۱۷,۱۱	۱۳	SQUIRES M	۲۶۹	۱۷,۱۱	۱۳	ZEINALI M	۱۹
۱۷,۱۱	۱۳	SPRENGER D	۲۷۰	۱۷,۱۱	۱۳	ZARUBIN A	۲۰
۱۷,۱۱	۱۳	SPIROPULU M	۲۷۱	۱۷,۱۱	۱۳	ZANG J	۲۱
۱۷,۱۱	۱۳	SPIRIDONOV A	۲۷۲	۱۷,۱۱	۱۳	ZANETTI M	۲۲
۱۷,۱۱	۱۳	SPIEGEL L	۲۷۳	۱۷,۱۱	۱۳	ZALEWSKI P	۲۳
۱۷,۱۱	۱۳	SPHICAS P	۲۷۴	۱۷,۱۱	۱۳	ZAKARIA M	۲۴
۱۷,۱۱	۱۳	SPERKA D	۲۷۵	۱۷,۱۱	۱۳	ZAGANIDIS N	۲۵
۱۷,۱۱	۱۳	SPEER T	۲۷۶	۱۷,۱۱	۱۳	ZABLOCKI J	۲۶
۱۷,۱۱	۱۳	SPARROW A	۲۷۷	۱۷,۱۱	۱۳	ZABI A	۲۷
۱۷,۱۱	۱۳	SPANIER S	۲۷۸	۱۷,۱۱	۱۳	ZABEL J	۲۸
۱۷,۱۱	۱۳	SPAGNOLO P	۲۷۹	۱۷,۱۱	۱۳	YUN JC	۲۹
۱۷,۱۱	۱۳	SOUZA MHG	۲۸۰	۱۷,۱۱	۱۳	YUMICEVA F	۳۰
۱۷,۱۱	۱۳	SORDINI V	۲۸۱	۱۷,۱۱	۱۳	YU SS	۳۱
۱۷,۱۱	۱۳	SONNENSCHEN L	۲۸۲	۱۷,۱۱	۱۳	YU I	۳۲
۱۷,۱۱	۱۳	SONMEZ N	۲۸۳	۱۷,۱۱	۱۳	YORK A	۳۳
۱۷,۱۱	۱۳	SONG S	۲۸۴	۱۷,۱۱	۱۳	YOON AS	۳۴
۱۷,۱۱	۱۳	SON DC	۲۸۵	۱۷,۱۱	۱۳	YOO J	۳۵
۱۷,۱۱	۱۳	SOMALWAR S	۲۸۶	۱۷,۱۱	۱۳	YOO HD	۳۶
۱۷,۱۱	۱۳	SOLANO A	۲۸۷	۱۷,۱۱	۱۳	YOHAY R	۳۷
۱۷,۱۱	۱۳	SOLA V	۲۸۸	۱۷,۱۱	۱۳	YILMAZ Y	۳۸
۱۷,۱۱	۱۳	SOGUT K	۲۸۹	۱۷,۱۱	۱۳	YETKIN T	۳۹

از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۱	۱۳	SOBOL A	۲۹۰	۱۷,۱۱	۱۳	YELTON J	۴۰
۱۷,۱۱	۱۳	SOARES MS	۲۹۱	۱۷,۱۱	۱۳	YAZGAN E	۴۱
۱۷,۱۱	۱۳	SNOWBALL M	۲۹۲	۱۷,۱۱	۱۳	YANG ZC	۴۲
۱۷,۱۱	۱۳	SNOW GR	۲۹۳	۱۷,۱۱	۱۳	YANG Y	۴۳
۱۷,۱۱	۱۳	SNOOK B	۲۹۴	۱۷,۱۱	۱۳	YANG M	۴۴
۱۷,۱۱	۱۳	SNOEK H	۲۹۵	۱۷,۱۱	۱۳	YANG F	۴۵
۱۷,۱۱	۱۳	SMITH WH	۲۹۶	۱۷,۱۱	۱۳	YAGIL A	۴۶
۱۷,۱۱	۱۳	SMITH VJ	۲۹۷	۱۷,۱۱	۱۳	XU M	۴۷
۱۷,۱۱	۱۳	SMITH JG	۲۹۸	۱۷,۱۱	۱۳	XIE S	۴۸
۱۷,۱۱	۱۳	SMITH J	۲۹۹	۱۷,۱۱	۱۳	XIAO H	۴۹
۱۷,۱۱	۱۳	SMIRNOV V	۳۰۰	۱۷,۱۱	۱۳	WYSLOUCH B	۵۰
۱۷,۱۱	۱۳	SMIRNOV I	۳۰۱	۱۷,۱۱	۱۳	WULZ CE	۵۱
۱۷,۱۱	۱۳	SLAUNWHITE J	۳۰۲	۱۷,۱۱	۱۳	WU W	۵۲
۱۷,۱۱	۱۳	SKUJA A	۳۰۳	۱۷,۱۱	۱۳	WROCHNA G	۵۳
۱۷,۱۱	۱۳	SKHIRTADZE N	۳۰۴	۱۷,۱۱	۱۳	WRIGHT D	۵۴
۱۷,۱۱	۱۳	SIRUNYAN AM	۳۰۵	۱۷,۱۱	۱۳	WORM SD	۵۵
۱۷,۱۱	۱۳	SIROIS Y	۳۰۶	۱۷,۱۱	۱۳	WOOD JS	۵۶
۱۷,۱۱	۱۳	SINTHUPRASITH T	۳۰۷	۱۷,۱۱	۱۳	WOOD D	۵۷
۱۷,۱۱	۱۳	SINGOVSKY A	۳۰۸	۱۷,۱۱	۱۳	WON S	۵۸
۱۷,۱۱	۱۳	SINGH AP	۳۰۹	۱۷,۱۱	۱۳	WOMERSLEY WJ	۵۹
۱۷,۱۱	۱۳	SIMONIS HJ	۳۱۰	۱۷,۱۱	۱۳	WOLF R	۶۰
۱۷,۱۱	۱۳	SIMONETTO F	۳۱۱	۱۷,۱۱	۱۳	WITTMER B	۶۱
۱۷,۱۱	۱۳	SIMON S	۳۱۲	۱۷,۱۱	۱۳	WITTICH P	۶۲
۱۷,۱۱	۱۳	SIMON M	۳۱۳	۱۷,۱۱	۱۳	WISSING C	۶۳
۱۷,۱۱	۱۳	SILVESTRIS L	۳۱۴	۱۷,۱۱	۱۳	WINSTROM L	۶۴
۱۷,۱۱	۱۳	SILVERWOOD H	۳۱۵	۱۷,۱۱	۱۳	WINN D	۶۵
۱۷,۱۱	۱۳	SILVERS D	۳۱۶	۱۷,۱۱	۱۳	WIMPENNY S	۶۶
۱۷,۱۱	۱۳	SILKWORTH C	۳۱۷	۱۷,۱۱	۱۳	WILLMOTT C	۶۷
۱۷,۱۱	۱۳	SIKLER F	۳۱۸	۱۷,۱۱	۱۳	WILLIAMS G	۶۸
۱۷,۱۱	۱۳	SIERRA RV	۳۱۹	۱۷,۱۱	۱۳	WILKINSON R	۶۹
۱۷,۱۱	۱۳	SIEGRIST P	۳۲۰	۱۷,۱۱	۱۳	WILKEN R	۷۰
۱۷,۱۱	۱۳	SIBILLE J	۳۲۱	۱۷,۱۱	۱۳	WICKRAMAGE N	۷۱
۱۷,۱۱	۱۳	SHUMEIKO N	۳۲۲	۱۷,۱۱	۱۳	WHYNTIE T	۷۲
۱۷,۱۱	۱۳	SHUKLA P	۳۲۳	۱۷,۱۱	۱۳	WHITMORE J	۷۳

از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۱	۱۳	SHREYBER I	۳۲۴	۱۷,۱۱	۱۳	WHITBECK A	۷۴
۱۷,۱۱	۱۳	SHRESTHA S	۳۲۵	۱۷,۱۱	۱۳	WETZEL J	۷۵
۱۷,۱۱	۱۳	SHMATOV S	۳۲۶	۱۷,۱۱	۱۳	WERNER JS	۷۶
۱۷,۱۱	۱۳	SHIVPURI RK	۳۲۷	۱۷,۱۱	۱۳	WENGER EA	۷۷
۱۷,۱۱	۱۳	SHIU JG	۳۲۸	۱۷,۱۱	۱۳	WENG Y	۷۸
۱۷,۱۱	۱۳	SHIPSEY I	۳۲۹	۱۷,۱۱	۱۳	WENDLAND L	۷۹
۱۷,۱۱	۱۳	SHI X	۳۳۰	۱۷,۱۱	۱۳	WEINBERG M	۸۰
۱۷,۱۱	۱۳	SHEPHERD- THEMISTOCLEOUS CH	۳۳۱	۱۷,۱۱	۱۳	WEILER T	۸۱
۱۷,۱۱	۱۳	SHELDON P	۳۳۲	۱۷,۱۱	۱۳	WEHRLI L	۸۲
۱۷,۱۱	۱۳	SHARP P	۳۳۳	۱۷,۱۱	۱۳	WEBER M	۸۳
۱۷,۱۱	۱۳	SHARMA V	۳۳۴	۱۷,۱۱	۱۳	WEBER H	۸۴
۱۷,۱۱	۱۳	SHARMA S	۳۳۵	۱۷,۱۱	۱۳	WAYNE M	۸۵
۱۷,۱۱	۱۳	SHARMA A	۳۳۶	۱۷,۱۱	۱۳	WASSERBAECH S	۸۶
۱۷,۱۱	۱۳	SGUAZZONI G	۳۳۷	۱۷,۱۱	۱۳	WARDLE N	۸۷
۱۷,۱۱	۱۳	SEXTON-KENNEDY E	۳۳۸	۱۷,۱۱	۱۳	WANG Z	۸۸
۱۷,۱۱	۱۳	SEVER R	۳۳۹	۱۷,۱۱	۱۳	WANG X	۸۹
۱۷,۱۱	۱۳	SERIN M	۳۴۰	۱۷,۱۱	۱۳	WANG M	۹۰
۱۷,۱۱	۱۳	SERBAN AT	۳۴۱	۱۷,۱۱	۱۳	WANG J	۹۱
۱۷,۱۱	۱۳	SEO H	۳۴۲	۱۷,۱۱	۱۳	WALTENBERGER W	۹۲
۱۷,۱۱	۱۳	SENKIN S	۳۴۳	۱۷,۱۱	۱۳	WALSH S	۹۳
۱۷,۱۱	۱۳	SENGUPTA S	۳۴۴	۱۷,۱۱	۱۳	WALSH R	۹۴
۱۷,۱۱	۱۳	SEN S	۳۴۵	۱۷,۱۱	۱۳	WALLNY R	۹۵
۱۷,۱۱	۱۳	SEN N	۳۴۶	۱۷,۱۱	۱۳	WAKEFIELD S	۹۶
۱۷,۱۱	۱۳	SEME NOV S	۳۴۷	۱۷,۱۱	۱۳	WAGNER-KUHR J	۹۷
۱۷,۱۱	۱۳	SELVAGGI M	۳۴۸	۱۷,۱۱	۱۳	WAGNER SR	۹۸
۱۷,۱۱	۱۳	SELVAGGI G	۳۴۹	۱۷,۱۱	۱۳	VOUTILAINEN M	۹۹
۱۷,۱۱	۱۳	SEKMEN S	۳۵۰	۱۷,۱۱	۱۳	VOROBYEV A	۱۰۰
۱۷,۱۱	۱۳	SEIXAS J	۳۵۱	۱۷,۱۱	۱۳	VOROBIEV I	۱۰۱
۱۷,۱۱	۱۳	SEGONI I	۳۵۲	۱۷,۱۱	۱۳	VOLPE R	۱۰۲
۱۷,۱۱	۱۳	SEGALA M	۳۵۳	۱۷,۱۱	۱۳	VOLODKO A	۱۰۳
۱۷,۱۱	۱۳	SEEZ C	۳۵۴	۱۷,۱۱	۱۳	VOLOBOUEV I	۱۰۴
۱۷,۱۱	۱۳	SEARLE M	۳۵۵	۱۷,۱۱	۱۳	VOLKOV A	۱۰۵
۱۷,۱۱	۱۳	SCODELLARO L	۳۵۶	۱۷,۱۱	۱۳	VOGEL H	۱۰۶
۱۷,۱۱	۱۳	SCHWICK C	۳۵۷	۱۷,۱۱	۱۳	VODOPIYANOV I	۱۰۷

از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۱	۱۳	SCHUM T	۳۵۸	۱۷,۱۱	۱۳	VLIMANT JR	۱۰۸
۱۷,۱۱	۱۳	SCHRODER M	۳۵۹	۱۷,۱۱	۱۳	VLASOV E	۱۰۹
۱۷,۱۱	۱۳	SCHOTT G	۳۶۰	۱۷,۱۱	۱۳	VITULO P	۱۱۰
۱۷,۱۱	۱۳	SCHOFBECK R	۳۶۱	۱۷,۱۱	۱۳	VISHNEVSKIY D	۱۱۱
۱۷,۱۱	۱۳	SCHOERNER-SADENIUS T	۳۶۲	۱۷,۱۱	۱۳	VIRTO AL	۱۱۲
۱۷,۱۱	۱۳	SCHNETZER S	۳۶۳	۱۷,۱۱	۱۳	VIRDEE T	۱۱۳
۱۷,۱۱	۱۳	SCHMITZ SA	۳۶۴	۱۷,۱۱	۱۳	VINOGRADOV A	۱۱۴
۱۷,۱۱	۱۳	SCHMITT M	۳۶۵	۱۷,۱۱	۱۳	VILLELLA I	۱۱۵
۱۷,۱۱	۱۳	SCHMIDT R	۳۶۶	۱۷,۱۱	۱۳	VILLASENOR-CENDEJAS LM	۱۱۶
۱۷,۱۱	۱۳	SCHMIDT A	۳۶۷	۱۷,۱۱	۱۳	VILLALBA RM	۱۱۷
۱۷,۱۱	۱۳	SCHLIECKAU E	۳۶۸	۱۷,۱۱	۱۳	VILA I	۱۱۸
۱۷,۱۱	۱۳	SCHLEPER P	۳۶۹	۱۷,۱۱	۱۳	VIDAL R	۱۱۹
۱۷,۱۱	۱۳	SCHLEIN P	۳۷۰	۱۷,۱۱	۱۳	VEVERKA J	۱۲۰
۱۷,۱۱	۱۳	SCHILLING FP	۳۷۱	۱۷,۱۱	۱۳	VESZTERGOMBI G	۱۲۱
۱۷,۱۱	۱۳	SCHETTLER H	۳۷۲	۱۷,۱۱	۱۳	VESZPREMI V	۱۲۲
۱۷,۱۱	۱۳	SCHAEL S	۳۷۳	۱۷,۱۱	۱۳	VERWILLIGEN P	۱۲۳
۱۷,۱۱	۱۳	SAVRIN V	۳۷۴	۱۷,۱۱	۱۳	VERES GI	۱۲۴
۱۷,۱۱	۱۳	SAVIN A	۳۷۵	۱۷,۱۱	۱۳	VERDINI PG	۱۲۵
۱۷,۱۱	۱۳	SAUERLAND P	۳۷۶	۱۷,۱۱	۱۳	VERDIER P	۱۲۶
۱۷,۱۱	۱۳	SASSEVILLE M	۳۷۷	۱۷,۱۱	۱۳	VENTURI A	۱۲۷
۱۷,۱۱	۱۳	SARYCHEVA L	۳۷۸	۱۷,۱۱	۱۳	VELKOVSKA J	۱۲۸
۱۷,۱۱	۱۳	SARKAR S	۳۷۹	۱۷,۱۱	۱۳	VELASCO M	۱۲۹
۱۷,۱۱	۱۳	SAOULIDOU N	۳۸۰	۱۷,۱۱	۱۳	VEERARAGHAVAN V	۱۳۰
۱۷,۱۱	۱۳	SANTORO A	۳۸۱	۱۷,۱۱	۱۳	VEELKEN C	۱۳۱
۱۷,۱۱	۱۳	SANTOCCHIA A	۳۸۲	۱۷,۱۱	۱۳	VAZQUEZ DD	۱۳۲
۱۷,۱۱	۱۳	SANTAOLALLA J	۳۸۳	۱۷,۱۱	۱۳	VAVILOV S	۱۳۳
۱۷,۱۱	۱۳	SANTANASTASIO F	۳۸۴	۱۷,۱۱	۱۳	VARTAK A	۱۳۴
۱۷,۱۱	۱۳	SANI M	۳۸۵	۱۷,۱۱	۱۳	VARGAS JER	۱۳۵
۱۷,۱۱	۱۳	SANDERS S	۳۸۶	۱۷,۱۱	۱۳	VARELAS N	۱۳۶
۱۷,۱۱	۱۳	SANDERS DA	۳۸۷	۱۷,۱۱	۱۳	VARELA J	۱۳۷
۱۷,۱۱	۱۳	SANDER C	۳۸۸	۱۷,۱۱	۱۳	VANLAER P	۱۳۸
۱۷,۱۱	۱۳	SANCHEZ JG	۳۸۹	۱۷,۱۱	۱۳	VANINI S	۱۳۹
۱۷,۱۱	۱۳	SANCHEZ FJM	۳۹۰	۱۷,۱۱	۱۳	VANELDEREN L	۱۴۰

از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۱	۱۳	SANCHEZ AK	۳۹۱	۱۷,۱۱	۱۳	VAN REMORTEL N	۱۴۱
۱۷,۱۱	۱۳	SANABRIA JC	۳۹۲	۱۷,۱۱	۱۳	VAN ONSEM GP	۱۴۲
۱۷,۱۱	۱۳	SAMMET J	۳۹۳	۱۷,۱۱	۱۳	VAN MULDER P	۱۴۳
۱۷,۱۱	۱۳	SALVATI E	۳۹۴	۱۷,۱۱	۱۳	VAN MECHELEN P	۱۴۴
۱۷,۱۱	۱۳	SALUR S	۳۹۵	۱۷,۱۱	۱۳	VAN HOVE P	۱۴۵
۱۷,۱۱	۱۳	SALERNO R	۳۹۶	۱۷,۱۱	۱۳	VAN HAEVERMAET H	۱۴۶
۱۷,۱۱	۱۳	SALA L	۳۹۷	۱۷,۱۱	۱۳	VAN DONINCK W	۱۴۷
۱۷,۱۱	۱۳	SAKULIN H	۳۹۸	۱۷,۱۱	۱۳	VALUEV V	۱۴۸
۱۷,۱۱	۱۳	SAKHAROV A	۳۹۹	۱۷,۱۱	۱۳	VALLS N	۱۴۹
۱۷,۱۱	۱۳	SAKA H	۴۰۰	۱۷,۱۱	۱۳	VALENCIA FV	۱۵۰
۱۷,۱۱	۱۳	SAINI LK	۴۰۱	۱۷,۱۱	۱۳	VAANDERING EW	۱۵۱
۱۷,۱۱	۱۳	SAHA A	۴۰۲	۱۷,۱۱	۱۳	UZUNIAN A	۱۵۲
۱۷,۱۱	۱۳	SAFRONOV G	۴۰۳	۱۷,۱۱	۱۳	UVAROV L	۱۵۳
۱۷,۱۱	۱۳	SAFONOV A	۴۰۴	۱۷,۱۱	۱۳	URSCHELER C	۱۵۴
۱۷,۱۱	۱۳	SAFARZADEH B	۴۰۵	۱۷,۱۱	۱۳	UPLEGGER L	۱۵۵
۱۷,۱۱	۱۳	SACCHI R	۴۰۶	۱۷,۱۱	۱۳	UNGARO D	۱۵۶
۱۷,۱۱	۱۳	SABES D	۴۰۷	۱۷,۱۱	۱۳	ULMER KA	۱۵۷
۱۷,۱۱	۱۳	RYUTIN R	۴۰۸	۱۷,۱۱	۱۳	UJVARI B	۱۵۸
۱۷,۱۱	۱۳	RYU G	۴۰۹	۱۷,۱۱	۱۳	TZENG YM	۱۵۹
۱۷,۱۱	۱۳	RYD A	۴۱۰	۱۷,۱۱	۱۳	TYURIN N	۱۶۰
۱۷,۱۱	۱۳	RYCKBOSCH D	۴۱۱	۱۷,۱۱	۱۳	TYTGAT M	۱۶۱
۱۷,۱۱	۱۳	RUSPA M	۴۱۲	۱۷,۱۱	۱۳	TUVE C	۱۶۲
۱۷,۱۱	۱۳	RUSAKOV SV	۴۱۳	۱۷,۱۱	۱۳	TUUVA T	۱۶۳
۱۷,۱۱	۱۳	RUSACK R	۴۱۴	۱۷,۱۱	۱۳	TUPPUTI S	۱۶۴
۱۷,۱۱	۱۳	RUMERIO P	۴۱۵	۱۷,۱۱	۱۳	TUOVINEN E	۱۶۵
۱۷,۱۱	۱۳	RUIZ-JIMENO A	۴۱۶	۱۷,۱۱	۱۳	TUOMINIEMI J	۱۶۶
۱۷,۱۱	۱۳	RUCHTI R	۴۱۷	۱۷,۱۱	۱۳	TUOMINEN E	۱۶۷
۱۷,۱۱	۱۳	ROVERE M	۴۱۸	۱۷,۱۱	۱۳	TUO S	۱۶۸
۱۷,۱۱	۱۳	ROVELLI T	۴۱۹	۱۷,۱۱	۱۳	TUMASYAN A	۱۶۹
۱۷,۱۱	۱۳	ROVELLI C	۴۲۰	۱۷,۱۱	۱۳	TULLY C	۱۷۰
۱۷,۱۱	۱۳	ROUGNY R	۴۲۱	۱۷,۱۱	۱۳	TUCKER J	۱۷۱
۱۷,۱۱	۱۳	ROSSINI M	۴۲۲	۱۷,۱۱	۱۳	TU Y	۱۷۲
۱۷,۱۱	۱۳	ROSSIN R	۴۲۳	۱۷,۱۱	۱۳	TSIROU A	۱۷۳
۱۷,۱۱	۱۳	ROSSI AM	۴۲۴	۱۷,۱۱	۱۳	TSCHUDI Y	۱۷۴

از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۱	۱۳	ROSS I	۴۲۵	۱۷,۱۱	۱۳	TROSHIN S	۱۷۵
۱۷,۱۱	۱۳	ROSOWSKY A	۴۲۶	۱۷,۱۱	۱۳	TROENDLE D	۱۷۶
۱۷,۱۱	۱۳	ROSIN M	۴۲۷	۱۷,۱۱	۱۳	TROCSANYI ZL	۱۷۷
۱۷,۱۱	۱۳	ROSE K	۴۲۸	۱۷,۱۱	۱۳	TROCINO D	۱۷۸
۱۷,۱۱	۱۳	ROSE A	۴۲۹	۱۷,۱۱	۱۳	TRIPATHI M	۱۷۹
۱۷,۱۱	۱۳	RONGA FJ	۴۳۰	۱۷,۱۱	۱۳	TRICOMI A	۱۸۰
۱۷,۱۱	۱۳	RONCHESE P	۴۳۱	۱۷,۱۱	۱۳	TREILLE D	۱۸۱
۱۷,۱۱	۱۳	ROMERO L	۴۳۲	۱۷,۱۱	۱۳	TRAYANOV R	۱۸۲
۱۷,۱۱	۱۳	ROMERO A	۴۳۳	۱۷,۱۱	۱۳	TRAVAGLINI R	۱۸۳
۱۷,۱۱	۱۳	ROMEO F	۴۳۴	۱۷,۱۱	۱۳	TRAN NV	۱۸۴
۱۷,۱۱	۱۳	ROMANOWSKA- RYBINSKA K	۴۳۵	۱۷,۱۱	۱۳	TRACZYK P	۱۸۵
۱۷,۱۱	۱۳	ROLANDI G	۴۳۶	۱۷,۱۱	۱۳	TOURCHANOVITCH L	۱۸۶
۱۷,۱۱	۱۳	ROLAND G	۴۳۷	۱۷,۱۱	۱۳	TOSI S	۱۸۷
۱۷,۱۱	۱۳	ROLAND C	۴۳۸	۱۷,۱۱	۱۳	TORRE P	۱۸۸
۱۷,۱۱	۱۳	ROLAND B	۴۳۹	۱۷,۱۱	۱۳	TOROPIN A	۱۸۹
۱۷,۱۱	۱۳	ROHRINGER H	۴۴۰	۱۷,۱۱	۱۳	TORASSA E	۱۹۰
۱۷,۱۱	۱۳	ROHLF J	۴۴۱	۱۷,۱۱	۱۳	TOPAKSU AK	۱۹۱
۱۷,۱۱	۱۳	ROHE T	۴۴۲	۱۷,۱۱	۱۳	TOPAKLI H	۱۹۲
۱۷,۱۱	۱۳	ROH Y	۴۴۳	۱۷,۱۱	۱۳	TONWAR SC	۱۹۳
۱۷,۱۱	۱۳	ROGERSON S	۴۴۴	۱۷,۱۱	۱۳	TONJES MB	۱۹۴
۱۷,۱۱	۱۳	ROGAN C	۴۴۵	۱۷,۱۱	۱۳	TONELLI G	۱۹۵
۱۷,۱۱	۱۳	RODRIGUEZ-MARRERO AY	۴۴۶	۱۷,۱۱	۱۳	TOMALIN IR	۱۹۶
۱۷,۱۱	۱۳	RODRIGUEZ JL	۴۴۷	۱۷,۱۱	۱۳	TOBACK D	۱۹۷
۱۷,۱۱	۱۳	RODRIGO T	۴۴۸	۱۷,۱۱	۱۳	TO W	۱۹۸
۱۷,۱۱	۱۳	RODOZOV M	۴۴۹	۱۷,۱۱	۱۳	TKACZYK S	۱۹۹
۱۷,۱۱	۱۳	RODENBURG M	۴۵۰	۱۷,۱۱	۱۳	TITOV M	۲۰۰
۱۷,۱۱	۱۳	ROBMANN P	۴۵۱	۱۷,۱۱	۱۳	TIMCIUC V	۲۰۱
۱۷,۱۱	۱۳	ROBLES J	۴۵۲	۱۷,۱۱	۱۳	THYSSEN F	۲۰۲
۱۷,۱۱	۱۳	ROBERTS J	۴۵۳	۱۷,۱۱	۱۳	THOMSEN J	۲۰۳
۱۷,۱۱	۱۳	RIZZI A	۴۵۴	۱۷,۱۱	۱۳	THOMPSON J	۲۰۴
۱۷,۱۱	۱۳	RIVERO CM	۴۵۵	۱۷,۱۱	۱۳	THOMAS S	۲۰۵
۱۷,۱۱	۱۳	RIOS AAO	۴۵۶	۱۷,۱۱	۱۳	THOMAS L	۲۰۶
۱۷,۱۱	۱۳	RIKOVA MI	۴۵۷	۱۷,۱۱	۱۳	THOM J	۲۰۷

از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	نویسنده	ردیف
۱۷,۱۱	۱۳	RICHMAN J	۴۵۸	۱۷,۱۱	۱۳	THEOFILATOS K	۲۰۸
۱۷,۱۱	۱۳	RICCARDI C	۴۵۹	۱۷,۱۱	۱۳	THEA A	۲۰۹
۱۷,۱۱	۱۳	RIBNIK J	۴۶۰	۱۷,۱۱	۱۳	TEYSSIER D	۲۱۰
۱۷,۱۱	۱۳	REYES-SANTOS MA	۴۶۱	۱۷,۱۱	۱۳	TEODORESCU L	۲۱۱
۱۷,۱۱	۱۳	REUCROFT S	۴۶۲	۱۷,۱۱	۱۳	TEO WD	۲۱۲
۱۷,۱۱	۱۳	RENKER D	۴۶۳	۱۷,۱۱	۱۳	TENG H	۲۱۳
۱۷,۱۱	۱۳	REMINGTON R	۴۶۴	۱۷,۱۱	۱۳	TENCHINI R	۲۱۴
۱۷,۱۱	۱۳	REKOVIC V	۴۶۵	۱۷,۱۱	۱۳	TEMPLE J	۲۱۵
۱۷,۱۱	۱۳	REITHLER H	۴۶۶	۱۷,۱۱	۱۳	TCHOLAKOV V	۲۱۶
۱۷,۱۱	۱۳	REID ID	۴۶۷	۱۷,۱۱	۱۳	TAYLOR L	۲۱۷
۱۷,۱۱	۱۳	REDONDO I	۴۶۸	۱۷,۱۱	۱۳	TAUSCHER L	۲۱۸
۱۷,۱۱	۱۳	REDJIMI R	۴۶۹	۱۷,۱۱	۱۳	TAUROK A	۲۱۹
۱۷,۱۱	۱۳	REDAELLI N	۴۷۰	۱۷,۱۱	۱۳	TATARINOV A	۲۲۰
۱۷,۱۱	۱۳	REBASSOO F	۴۷۱	۱۷,۱۱	۱۳	TARONI S	۲۲۱
۱۷,۱۱	۱۳	REBANE L	۴۷۲	۱۷,۱۱	۱۳	TAPPER A	۲۲۲
۱۷,۱۱	۱۳	RAZIS PA	۴۷۳	۱۷,۱۱	۱۳	TAO J	۲۲۳
۱۷,۱۱	۱۳	RAYMOND DM	۴۷۴	۱۷,۱۱	۱۳	TAN P	۲۲۴
۱۷,۱۱	۱۳	RAVAL A	۴۷۵	۱۷,۱۱	۱۳	TAMBE N	۲۲۵
۱۷,۱۱	۱۳	RAUPACH F	۴۷۶	۱۷,۱۱	۱۳	TALI B	۲۲۶
۱۷,۱۱	۱۳	RATTI SP	۴۷۷	۱۷,۱۱	۱۳	TADEL M	۲۲۷
۱۷,۱۱	۱۳	RATNIKOVA N	۴۷۸	۱۷,۱۱	۱۳	SZNAJDER A	۲۲۸
۱۷,۱۱	۱۳	RATNIKOV F	۴۷۹	۱۷,۱۱	۱۳	SZLEPER M	۲۲۹
۱۷,۱۱	۱۳	RASPEREZA A	۴۸۰	۱۷,۱۱	۱۳	SZILLASI Z	۲۳۰
۱۷,۱۱	۱۳	RAPPOCCIO S	۴۸۱	۱۷,۱۱	۱۳	SWARTZ M	۲۳۱
۱۷,۱۱	۱۳	RANJAN K	۴۸۲	۱۷,۱۱	۱۳	SWANSON J	۲۳۲
۱۷,۱۱	۱۳	RANDER J	۴۸۳	۱۷,۱۱	۱۳	SVYATKOVSKIY A	۲۳۳
۱۷,۱۱	۱۳	RAMOS JPF	۴۸۴	۱۷,۱۱	۱۳	SVINTRADZE I	۲۳۴
۱۷,۱۱	۱۳	RALPH D	۴۸۵	۱۷,۱۱	۱۳	SURAT UE	۲۳۵
۱۷,۱۱	۱۳	RAKNESS G	۴۸۶	۱۷,۱۱	۱۳	SUNG K	۲۳۶
۱۷,۱۱	۱۳	RAIDAL M	۴۸۷	۱۷,۱۱	۱۳	SUN W	۲۳۷
۱۷,۱۱	۱۳	RAICS P	۴۸۸	۱۷,۱۱	۱۳	SUMOWIDAGDO S	۲۳۸
۱۷,۱۱	۱۳	RAHMAT R	۴۸۹	۱۷,۱۱	۱۳	SUMOROK K	۲۳۹
۱۷,۱۱	۱۳	RAHATLOU S	۴۹۰	۱۷,۱۱	۱۳	SULTANOV G	۲۴۰
۱۷,۱۱	۱۳	RAGAZZI S	۴۹۱	۱۷,۱۱	۱۳	SULIMOV V	۲۴۱

ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۷۶	ردیف	نویسنده	تعداد رکورد	% از ۷۶
۲۴۲	SULAK L	۱۳	۱۷,۱۱	۴۹۲	RADBURN-SMITH BC	۱۳	۱۷,۱۱
۲۴۳	SUDHAKAR K	۱۳	۱۷,۱۱	۴۹۳	RACZ A	۱۳	۱۷,۱۱
۲۴۴	SUDANO E	۱۳	۱۷,۱۱	۴۹۴	RABBERTZ K	۱۳	۱۷,۱۱
۲۴۵	SUAREZ RG	۱۳	۱۷,۱۱	۴۹۵	QUERTENMONT L	۱۳	۱۷,۱۱
۲۴۶	STURDY J	۱۳	۱۷,۱۱	۴۹۶	QUAST G	۱۳	۱۷,۱۱
۲۴۷	STUART D	۱۳	۱۷,۱۱	۴۹۷	QUAN X	۱۳	۱۷,۱۱
۲۴۸	STROM D	۱۳	۱۷,۱۱	۴۹۸	QIAN SJ	۱۳	۱۷,۱۱
۲۴۹	STRINGER R	۱۳	۱۷,۱۱	۴۹۹	QAZI S	۱۳	۱۷,۱۱
۲۵۰	STRAUSS J	۱۳	۱۷,۱۱	۵۰۰	PULJAK I	۱۳	۱۷,۱۱

جدول ۳-۱۲۸. مؤسسات همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا و مؤسسات استنادکننده به مدارک این حوزه

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۴۸۶	ردیف	مؤسسه	تعداد رکورد	% از ۷۶
۱	RIAAM	۱۸	۲۳,۶۸	۱	SHIRAZ UNIV	۹۳	۱۹,۱۴
۲	ISFAHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۱۶	۲۱,۰۵	۲	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	۴۴	۹,۰۵
۳	UNIVERSITY OF TRIESTE	۱۵	۱۹,۷۴	۳	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۴۱	۸,۴۴
۴	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۱۴	۱۸,۴۲	۴	RIAAM	۴۱	۸,۴۴
۵	ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITY	۱۴	۱۸,۴۲	۵	EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH CERN	۴۰	۸,۲۳
۶	UNIVERSITY OF HELSINKI	۱۴	۱۸,۴۲	۶	CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	۳۹	۸,۰۳
۷	ADIYAMAN UNIVERSITY	۱۳	۱۷,۱۱	۷	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	۳۸	۷,۸۲
۸	ALIKHANOV INSTITUTE FOR THEORETICAL EXPERIMENTAL PHYSICS	۱۳	۱۷,۱۱	۸	UNIVERSITY OF TRIESTE	۳۶	۷,۴۱
۹	AUTONOMOUS UNIVERSITY OF MADRID	۱۳	۱۷,۱۱	۹	UNIVERSITY OF CHICAGO	۳۳	۶,۷۹
۱۰	BAYLOR UNIVERSITY	۱۳	۱۷,۱۱	۱۰	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۳۲	۶,۵۸
۱۱	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA	۱۳	۱۷,۱۱	۱۱	SAPIENZA UNIVERSITY ROME	۳۰	۶,۱۷

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
۵,۹۷	۲۹	FERMI NATIONAL ACCELERATOR LABORATORY	۱۲	۱۷,۱۱	۱۳	BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTER	۱۲
۵,۷۶	۲۸	CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS CSIC	۱۳	۱۷,۱۱	۱۳	BOGAZICI UNIVERSITY	۱۳
۵,۷۶	۲۸	KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۱۴	۱۷,۱۱	۱۳	BOSTON UNIVERSITY	۱۴
۵,۵۶	۲۷	OHIO STATE UNIVERSITY	۱۵	۱۷,۱۱	۱۳	BRUNEL UNIVERSITY	۱۵
۵,۳۵	۲۶	BAYLOR UNIVERSITY	۱۶	۱۷,۱۱	۱۳	BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	۱۶
۵,۳۵	۲۶	CEA	۱۷	۱۷,۱۱	۱۳	CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۱۷
۵,۳۵	۲۶	JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH RUSSIA	۱۸	۱۷,۱۱	۱۳	CARNEGIE MELLON UNIVERSITY	۱۸
۵,۳۵	۲۶	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	۱۹	۱۷,۱۱	۱۳	CEA	۱۹
۵,۳۵	۲۶	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY SYSTEM	۲۰	۱۷,۱۱	۱۳	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	۲۰
۵,۳۵	۲۶	UNIVERSITY OF HAMBURG	۲۱	۱۷,۱۱	۱۳	CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FISICAS	۲۱
				۱۷,۱۱	۱۳	CHARLES UNIVERSITY PRAGUE	۲۲
				۱۷,۱۱	۱۳	CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY	۲۳
				۱۷,۱۱	۱۳	CINVESTAV CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITOCNICO NACIONAL	۲۴
				۱۷,۱۱	۱۳	CORNELL UNIVERSITY	۲۵
				۱۷,۱۱	۱۳	CUKUROVA UNIVERSITY	۲۶
				۱۷,۱۱	۱۳	DESY	۲۷
				۱۷,۱۱	۱۳	ECOLE POLYTECHNIQUE	۲۸
				۱۷,۱۱	۱۳	EGE UNIVERSITY	۲۹
				۱۷,۱۱	۱۳	EOTVOS LORAND UNIVERSITY	۳۰
				۱۷,۱۱	۱۳	ERZINCAN UNIVERSITY	۳۱
				۱۷,۱۱	۱۳	EUROPEAN ORGANIZATION FOR	۳۲

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
						NUCLEAR RESEARCH CERN	
				۱۷,۱۱	۱۳	FAIRFIELD UNIVERSITY	۳۳
				۱۷,۱۱	۱۳	FAYOUM UNIV	۳۴
				۱۷,۱۱	۱۳	FERMI NATIONAL ACCELERATOR LABORATORY	۳۵
				۱۷,۱۱	۱۳	FLORIDA INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۳۶
				۱۷,۱۱	۱۳	FLORIDA INTERNATIONAL UNIVERSITY	۳۷
				۱۷,۱۱	۱۳	FLORIDA STATE UNIVERSITY	۳۸
				۱۷,۱۱	۱۳	FLORIDA STATE UNIVERSITY SYSTEM	۳۹
				۱۷,۱۱	۱۳	GAZIOSMANPASA UNIVERSITY	۴۰
				۱۷,۱۱	۱۳	GHENT UNIVERSITY	۴۱
				۱۷,۱۱	۱۳	HELSINKI INST PHYS	۴۲
				۱۷,۱۱	۱۳	HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES	۴۳
				۱۷,۱۱	۱۳	IMPERIAL COLLEGE LONDON	۴۴
				۱۷,۱۱	۱۳	INST NUCL PHYS DEMOKRITOS	۴۵
				۱۷,۱۱	۱۳	INST RES FUNDAMENTAL SCI IPM	۴۶
				۱۷,۱۱	۱۳	INSTITUTE OF HIGH ENERGY PHYSICS IHEP	۴۷
				۱۷,۱۱	۱۳	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	۴۸
				۱۷,۱۱	۱۳	IVANE JAVAKHISHVILI TBILISI STATE UNIVERSITY	۴۹
				۱۷,۱۱	۱۳	JOHNS HOPKINS UNIVERSITY	۵۰
				۱۷,۱۱	۱۳	JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH RUSSIA	۵۱
				۱۷,۱۱	۱۳	KAFKAS UNIVERSITY	۵۲
				۱۷,۱۱	۱۳	KANGWON NATIONAL UNIVERSITY	۵۳
				۱۷,۱۱	۱۳	KANSAS STATE UNIVERSITY	۵۴

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
				۱۷,۱۱	۱۳	KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY	۵۵
				۱۷,۱۱	۱۳	KOREA UNIVERSITY	۵۶
				۱۷,۱۱	۱۳	KU LEUVEN	۵۷
				۱۷,۱۱	۱۳	KYUNGPOOK NATIONAL UNIVERSITY	۵۸
				۱۷,۱۱	۱۳	LAPPEENRANTA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	۵۹
				۱۷,۱۱	۱۳	LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY	۶۰
				۱۷,۱۱	۱۳	MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIT	۶۱
				۱۷,۱۱	۱۳	MERSIN UNIVERSITY	۶۲
				۱۷,۱۱	۱۳	NATIONAL CENTRAL UNIVERSITY	۶۳
				۱۷,۱۱	۱۳	NATIONAL CENTRE FOR PHYSICS PAKISTAN	۶۴
				۱۷,۱۱	۱۳	NATIONAL INSTITUTE OF CHEMICAL PHYSICS BIOPHYSICS NICPB	۶۵
				۱۷,۱۱	۱۳	NATIONAL RESEARCH CENTRE KURCHATOV INSTITUTE	۶۶
				۱۷,۱۱	۱۳	NATL CTR PARTICLE HIGH ENERGY PHYS	۶۷
				۱۷,۱۱	۱۳	NORTHEASTERN UNIVERSITY	۶۸
				۱۷,۱۱	۱۳	NORTHWESTERN UNIVERSITY	۶۹
				۱۷,۱۱	۱۳	OHIO STATE UNIVERSITY	۷۰
				۱۷,۱۱	۱۳	PANJAB UNIVERSITY	۷۱
				۱۷,۱۱	۱۳	PAUL SCHERRER INSTITUTE	۷۲
				۱۷,۱۱	۱۳	PEKING UNIVERSITY	۷۳
				۱۷,۱۱	۱۳	PETERSBURG NUCLEAR PHYSICS INSTITUTE	۷۴
				۱۷,۱۱	۱۳	PRES UNIVERSITY OF LYON	۷۵
				۱۷,۱۱	۱۳	PRINCETON UNIVERSITY	۷۶
				۱۷,۱۱	۱۳	PURDUE UNIVERSITY	۷۷

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
				۱۷,۱۱	۱۳	PURDUE UNIVERSITY SYSTEM	۷۸
				۱۷,۱۱	۱۳	QUAID I AZAM UNIVERSITY	۷۹
				۱۷,۱۱	۱۳	RICE UNIVERSITY	۸۰
				۱۷,۱۱	۱۳	ROCKEFELLER UNIVERSITY	۸۱
				۱۷,۱۱	۱۳	RUDJER BOSKOVIC INSTITUTE	۸۲
				۱۷,۱۱	۱۳	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCE LEBEDEV PHYSICAL INSTITUTE	۸۳
				۱۷,۱۱	۱۳	RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	۸۴
				۱۷,۱۱	۱۳	RUTGERS STATE UNIVERSITY	۸۵
				۱۷,۱۱	۱۳	RWTH AACHEN UNIVERSITY	۸۶
				۱۷,۱۱	۱۳	SAHA INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS	۸۷
				۱۷,۱۱	۱۳	SAPIENZA UNIVERSITY ROME	۸۸
				۱۷,۱۱	۱۳	SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA	۸۹
				۱۷,۱۱	۱۳	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY BUFFALO	۹۰
				۱۷,۱۱	۱۳	STATE UNIVERSITY OF NEW YORK SUNY SYSTEM	۹۱
				۱۷,۱۱	۱۳	STFC RUTHERFORD APPLETON LABORATORY	۹۲
				۱۷,۱۱	۱۳	SUEZ CANAL UNIV	۹۳
				۱۷,۱۱	۱۳	SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY	۹۴
				۱۷,۱۱	۱۳	SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY	۹۵
				۱۷,۱۱	۱۳	SWISS FEDERAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY ZURICH	۹۶
				۱۷,۱۱	۱۳	TECH UNIV SPLIT	۹۷
				۱۷,۱۱	۱۳	TEXAS A M UNIVERSITY COLLEGE STATION	۹۸
				۱۷,۱۱	۱۳	TEXAS A M UNIVERSITY SYSTEM	۹۹

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
				۱۷,۱۱	۱۳	TEXAS TECH UNIVERSITY	۱۰۰
				۱۷,۱۱	۱۳	TEXAS TECH UNIVERSITY SYSTEM	۱۰۱
				۱۷,۱۱	۱۳	UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY DOE	۱۰۲
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIV DELHI	۱۰۳
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIV IBEROAMER	۱۰۴
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE SAN LUIS POTOSI	۱۰۵
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	۱۰۶
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA	۱۰۷
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC UFABC	۱۰۸
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF ALABAMA SYSTEM	۱۰۹
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF ALABAMA TUSCALOOSA	۱۱۰
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF ANTWERP	۱۱۱
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF ATHENS	۱۱۲
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF AUCKLAND	۱۱۳
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF BARI	۱۱۴
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF BELGRADE	۱۱۵
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF BOLOGNA	۱۱۶
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF BRISTOL	۱۱۷
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CALIFORNIA DAVIS	۱۱۸
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CALIFORNIA LOS ANGELES	۱۱۹
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CALIFORNIA RIVERSIDE	۱۲۰
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SAN DIEGO	۱۲۱

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CALIFORNIA SYSTEM	۱۲۲
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CANTERBURY	۱۲۳
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CATANIA	۱۲۴
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CHICAGO	۱۲۵
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CLAUDE BERNARD LYON 1	۱۲۶
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF COLORADO BOULDER	۱۲۷
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF COLORADO SYSTEM	۱۲۸
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF CYPRUS	۱۲۹
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF DEBRECEN	۱۳۰
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF EASTERN PIEDMONT AMEDEO AVOGADRO	۱۳۱
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF FLORENCE	۱۳۲
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF FLORIDA	۱۳۳
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF HAMBURG	۱۳۴
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF ILLINOIS CHICAGO	۱۳۵
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF ILLINOIS SYSTEM	۱۳۶
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF IOANNINA	۱۳۷
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF IOWA	۱۳۸
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF KANSAS	۱۳۹
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF MARYLAND COLLEGE PARK	۱۴۰
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF MILANO BICOCCA	۱۴۱
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF MINNESOTA SYSTEM	۱۴۲
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF MINNESOTA TWIN CITIES	۱۴۳
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF MISSISSIPPI	۱۴۴

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF MONS	۱۴۵
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF NAPLES FEDERICO II	۱۴۶
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF NEBRASKA LINCOLN	۱۴۷
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF NEBRASKA SYSTEM	۱۴۸
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF NOTRE DAME	۱۴۹
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF OVIEDO	۱۵۰
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF PADUA	۱۵۱
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF PAVIA	۱۵۲
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF PISA	۱۵۳
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF PUERTO RICO	۱۵۴
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF PUERTO RICO MAYAGUEZ	۱۵۵
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF ROCHESTER	۱۵۶
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF SIENA	۱۵۷
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF SOFIA	۱۵۸
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON	۱۵۹
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF SPLIT	۱۶۰
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF STRASBOURG	۱۶۱
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF TENNESSEE KNOXVILLE	۱۶۲
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF TENNESSEE SYSTEM	۱۶۳
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF THE ANDES COLOMBIA	۱۶۴
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF TURIN	۱۶۵
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF VIRGINIA	۱۶۶
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF WARSAW	۱۶۷
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF WISCONSIN MADISON	۱۶۸
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF WISCONSIN SYSTEM	۱۶۹
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY OF ZURICH	۱۷۰

مؤسسات استنادکننده				مؤسسات همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	مؤسسه	ردیف
				۱۷,۱۱	۱۳	UNIVERSITY SYSTEM OF MARYLAND	۱۷۱
				۱۷,۱۱	۱۳	VANDERBILT UNIVERSITY	۱۷۲
				۱۷,۱۱	۱۳	VILNIUS UNIVERSITY	۱۷۳
				۱۷,۱۱	۱۳	VISVA BHARATI UNIV	۱۷۴
				۱۷,۱۱	۱۳	VRIJE UNIVERSITY OF BRUSSELS	۱۷۵
				۱۷,۱۱	۱۳	WAYNE STATE UNIVERSITY	۱۷۶
				۱۷,۱۱	۱۳	YEREVAN PHYSICS INSTITUTE	۱۷۷

جدول ۳-۱۲۹. کشورهای همکار دانشگاه شیراز در حوزه علوم فضا و کشورهای استنادکننده به مدارک این حوزه

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از % ۴۸۶	تعداد رکورد	کشور	ردیف	از % ۷۶	تعداد رکورد	کشور	ردیف
۲۹,۴۲	۱۴۳	IRAN	۱	۲۱,۰۵	۱۶	TURKEY	۱
۲۲,۸۴	۱۱۱	PEOPLES R CHINA	۲	۲۱,۰۵	۱۶	PAKISTAN	۲
۱۸,۳۱	۸۹	USA	۳	۱۹,۷۴	۱۵	PORTUGAL	۳
۱۲,۹۶	۶۳	ITALY	۴	۱۹,۷۴	۱۵	ITALY	۴
۱۲,۹۶	۶۳	GERMANY	۵	۱۸,۴۲	۱۴	USA	۵
۱۰,۹۱	۵۳	INDIA	۶	۱۸,۴۲	۱۴	UKRAINE	۶
۹,۸۸	۴۸	SWITZERLAND	۷	۱۸,۴۲	۱۴	PEOPLES R CHINA	۷
۹,۲۶	۴۵	PAKISTAN	۸	۱۸,۴۲	۱۴	FINLAND	۸
۹,۰۵	۴۴	ENGLAND	۹	۱۷,۱۱	۱۳	TAIWAN	۹
۸,۶۴	۴۲	TURKEY	۱۰	۱۷,۱۱	۱۳	SWITZERLAND	۱۰
۸,۴۴	۴۱	FRANCE	۱۱	۱۷,۱۱	۱۳	SPAIN	۱۱
۸,۰۳	۳۹	SPAIN	۱۲	۱۷,۱۱	۱۳	SOUTH KOREA	۱۲
۷,۲۰	۳۵	SOUTH KOREA	۱۳	۱۷,۱۱	۱۳	SERBIA	۱۳
۶,۷۹	۳۳	RUSSIA	۱۴	۱۷,۱۱	۱۳	RUSSIA	۱۴
۶,۷۹	۳۳	BRAZIL	۱۵	۱۷,۱۱	۱۳	REP OF GEORGIA	۱۵
۶,۵۸	۳۲	ARMENIA	۱۶	۱۷,۱۱	۱۳	POLAND	۱۶
۶,۱۷	۳۰	CANADA	۱۷	۱۷,۱۱	۱۳	NEW ZEALAND	۱۷
۵,۹۷	۲۹	GREECE	۱۸	۱۷,۱۱	۱۳	MEXICO	۱۸
۵,۵۶	۲۷	POLAND	۱۹	۱۷,۱۱	۱۳	LITHUANIA	۱۹

کشورهای استنادکننده				کشورهای همکار			
از %	تعداد	کشور	ردیف	از %	تعداد	کشور	ردیف
۴۸۶	رکورد			۷۶	رکورد		
۵,۵۶	۲۷	MEXICO	۲۰	۱۷,۱۱	۱۳	INDIA	۲۰
				۱۷,۱۱	۱۳	HUNGARY	۲۱
				۱۷,۱۱	۱۳	GREECE	۲۲
				۱۷,۱۱	۱۳	GERMANY	۲۳
				۱۷,۱۱	۱۳	FRANCE	۲۴
				۱۷,۱۱	۱۳	ESTONIA	۲۵
				۱۷,۱۱	۱۳	ENGLAND	۲۶
				۱۷,۱۱	۱۳	EGYPT	۲۷
				۱۷,۱۱	۱۳	CZECH REPUBLIC	۲۸
				۱۷,۱۱	۱۳	CYPRUS	۲۹
				۱۷,۱۱	۱۳	CROATIA	۳۰
				۱۷,۱۱	۱۳	COLOMBIA	۳۱
				۱۷,۱۱	۱۳	BYELARUS	۳۲
				۱۷,۱۱	۱۳	BULGARIA	۳۳
				۱۷,۱۱	۱۳	BRAZIL	۳۴
				۱۷,۱۱	۱۳	BELGIUM	۳۵
				۱۷,۱۱	۱۳	AUSTRIA	۳۶
				۱۷,۱۱	۱۳	ARMENIA	۳۷

جدول ۳-۱۳۰. حوزه‌های تحقیقاتی کار شده توسط محققان علوم فضای دانشگاه شیراز

از %	تعداد رکورد	حوزه تحقیقاتی	ردیف
۷۶	۷۶	ASTRONOMY ASTROPHYSICS	۱
۷۲,۳۷	۵۵	PHYSICS	۲

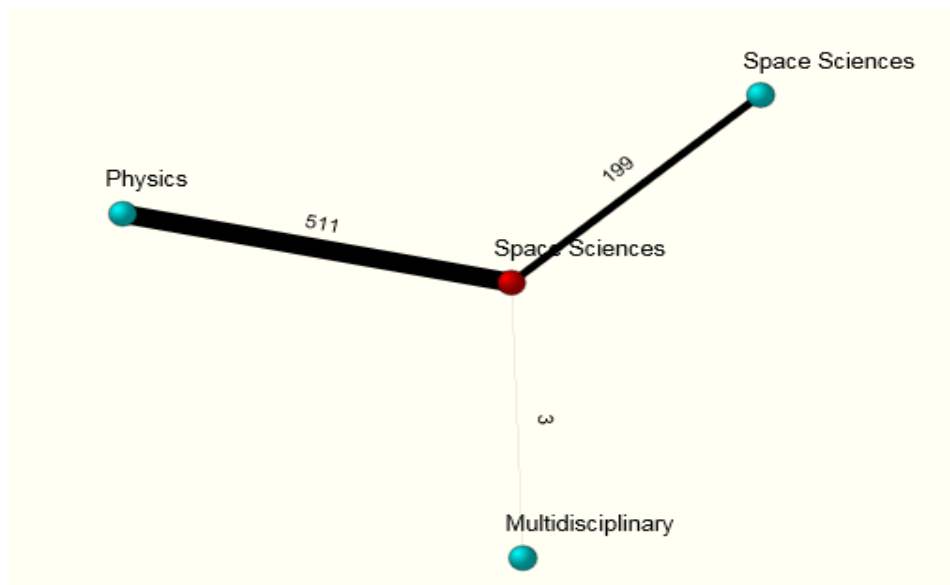
جدول ۳-۱۳۱. مجلات (کنفرانس‌های) حاوی بیشترین مدارک حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز

از %	تعداد رکورد	عنوان	ردیف
۶۳,۱۶	۴۸	PHYSICAL REVIEW D	۱
۱۰,۵۳	۸	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	۲
۷,۹۰	۶	RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS	۳
۶,۵۸	۵	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	۴
۳,۹۵	۳	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	۵
۲,۶۳	۲	JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS	۶
۲,۶۳	۲	ASTROPHYSICS	۷

جدول ۳-۱۳۲. مجلات (کنفرانس‌های) دارای بیشترین تعداد استنادها به مدارک حوزه علوم فضا دانشگاه شیراز

ردیف	عنوان	تعداد رکورد	% از ۴۸۶
۱	PHYSICAL REVIEW D	۱۳۷	۲۸,۱۹
۲	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	۵۸	۱۱,۹۳
۳	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	۳۹	۸,۰۳
۴	PHYSICS LETTERS B	۳۷	۷,۶۱
۵	INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS	۱۹	۳,۹۱
۶	CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS	۱۶	۳,۲۹
۷	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D	۱۵	۳,۰۹
۸	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	۱۵	۳,۰۹
۹	ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS	۱۳	۲,۶۸
۱۰	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A	۱۲	۲,۴۷
۱۱	MODERN PHYSICS LETTERS A	۱۰	۲,۰۶
۱۲	GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION	۹	۱,۸۵
۱۳	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS	۸	۱,۶۵
۱۴	NUCLEAR PHYSICS B	۷	۱,۴۴
۱۵	COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS	۷	۱,۴۴
۱۶	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	۷	۱,۴۴
۱۷	PROGRESS OF THEORETICAL PHYSICS	۶	۱,۲۴
۱۸	PROGRESS IN PARTICLE AND NUCLEAR PHYSICS	۶	۱,۲۴
۱۹	EPJ WEB OF CONFERENCES	۶	۱,۲۴
۲۰	PHYSICA SCRIPTA	۵	۱,۰۳

تصویر ۳-۲۲ نشان‌دهنده حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم فضا دانشگاه شیراز است. همان‌طور که در این تصویر مشاهده می‌گردد، تنها از سه رشته به این حوزه استناد شده است که به ترتیب بالاترین استنادها از حوزه‌های فیزیک، علوم فضا و چندرشته‌ای‌ها صورت پذیرفته است.



تصویر ۳-۲۲. حوزه‌های موضوعی استنادکننده به حوزه علوم فضای دانشگاه شیراز

فهرست منابع

- ابراهیمی، سعیده (۱۳۸۷). کمیت و کیفیت تولید علم در دانشگاه‌های ایران. *اندیشه‌های نوین تربیتی*، ۴(۳)، ۱۰۵-۱۲۶.
- امامی، مریم (۱۳۹۱). ارزیابی عملکرد اعضای هیئت علمی دانشگاه خوارزمی با توجه به مقالات منتشر شده در پایگاه Web of science از سال ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۰ بر اساس معیارهای علم‌سنجی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه خوارزمی، دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی، گروه کتابداری و اطلاع‌رسانی.
- امین‌پور، فرزانه، کبیری، پیام و ناجی، همایون (۱۳۸۷). دستاوردهای دو دهه حضور دانشگاه علوم پزشکی اصفهان در عرصه تولید علم. *مجله ایرانی آموزش در علوم پزشکی*، ۸(۱)، ۱۶۴-۱۷۴.
- جعفرزاده، صدیقه (۱۳۹۱). سنجش برون‌دادهای علمی پژوهشگران دانشگاه شهید چمران در پایگاه وب آو ساینس بین سال‌های ۱۹۹۰ تا ۲۰۱۱ بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی و با تأکید بر ترسیم و تحلیل شبکه‌های هم‌نویسندگی آن‌ها. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، گروه کتابداری و اطلاع‌رسانی.
- دباغ‌منش و دیگران (۱۳۸۹). پراستنادترین مقالات دانشگاه علوم پزشکی شیراز در پایگاه ISI در طول سال‌های ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۸. *علم‌سنجی در حوزه پزشکی*، ۵(۱۱۶-۱۰۵).
- رحیمی، فروغ (۱۳۹۳). فعالیت علمی پژوهشگران دانشگاه شهید چمران اهواز در آینه پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC). شیراز: پایگاه استنادی علوم جهان اسلام.
- شجاعی، مریم (۱۳۹۰). بررسی تولید علم دانشگاه آزاد اسلامی در پایگاه وب آو ساینس از سال ۱۹۸۵ تا پایان سال ۲۰۰۹ میلادی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شیراز، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، گروه کتابداری و اطلاع‌رسانی.

- عبدی، سیامند (۱۳۸۹). نگاشت علمی دانشگاه شیراز بر اساس شاخص‌های علم‌سنجی طی سال‌های ۲۰۰۵-۲۰۰۹ در پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شیراز، دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی، گروه کتابداری و اطلاع‌رسانی.
- عصاره، فریده، قانع، محمدرضا و مهرزاد رحمانی سفیدویه (۱۳۸۹). تولیدات علمی اعضای هیأت علمی دانشگاه شیراز در سال‌های ۱۳۷۹-۱۳۸۶. فصلنامه کتاب، ۸۳، ۱۰۴-۱۲۷.
- فروغی و دیگران (۱۳۹۱). هفده سال تولید علم دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه بر اساس پایگاه استنادی علم (WoS) (۱۳۹۰-۱۳۷۴). ماهنامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، ۱۶(۷)، ۵۴۹-۵۵۶.
- کهندل جهرمی، مرضیه (۱۳۹۳). ارزیابی تولیدات علمی پژوهشگران دانشگاه اصفهان در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام. شیراز: پایگاه استنادی علوم جهان اسلام.
- موسوی چلک، افشین و نوروزی چاکلی، عبدالرضا (۱۳۸۹). یک دهه تولید علم دانشگاه آزاد اسلامی در پایگاه‌های مؤسسه اطلاعات علمی ISI (۱۹۹۹ تا ۲۰۰۸). فصلنامه دانش‌شناسی، ۳(۹)، ۸۹-۱۰۶.
- نبوی، علی النقی (۱۳۹۱). ارزیابی علم‌سنجی عملکرد اعضای هیأت علمی دانشگاه زنجان بر اساس مدارک نمایه شده در پایگاه استنادی علوم از سال ۲۰۰۱-۲۰۱۰. پایان‌نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه خوارزمی، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، گروه کتابداری و اطلاع‌رسانی.

-Belter, C., & Sen, A. (۲۰۱۴). *Bibliometric performance measures for the evaluation of NOAA R&D*. NOAA Technical Memorandum OAR PPE-۴.

[http://research.noaa.gov/sites/oar/Documents/۲۰۱۴-۰۷-۰۷-۰۷.BibliometricPerformanceMeasuresfortheEvaluationofNOAARD.pdf](http://research.noaa.gov/sites/oar/Documents/۲۰۱۴-۰۷-۰۷.BibliometricPerformanceMeasuresfortheEvaluationofNOAARD.pdf)

Day, M. Y., Shih, S. P., & Chang, W. (۲۰۱۱, July). Understanding Scientific Collaboration with Social Network Analysis. Paper presented at The ۱۷th Cross-Strait Conference on Information and Management (CSCIM ۲۰۱۱), Beijing, China.
<http://athena.ecs.csus.edu/~changw/Pubs/CSCIM۱۱.pdf>

-Gauthier, É. (۱۹۹۸). *Bibliometric analysis of scientific and technological research: a user's guide to the methodology*. Science and Technology Redesign Project, Statistics Canada.
<http://www.publications.gc.ca/Collection/Statcan/۸۸F۰۰۰۶X/۸۸F۰۰۰۶XIE۱۹۹۸۰۰۸.pdf>

-Geuna, A., & Martin, B. R. (۲۰۰۳). University research evaluation and funding: An international comparison. *Minerva*, ۴۱(۴), ۲۷۷-۳۰۴.

-Lipitakis, E. A., & Mingers, J. C. (۲۰۱۴). Are Some Citations Better than Others? Measuring the Quality of Citations in Assessing Research Performance in Business and Management. *International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT)*, ۳(۲), ۱۹۵-۲۱۱.

-Okubo, Y. (1997). Bibliometric indicators and analysis of research systems.:Methods and Examples: ,OECD Science, Technology and Industry Working Papers, 1997/01, OECD Publishing. <http://dx.doi.org/10.1787/20827777.6.3>

-ScienceWATCH: field definitions [website]. Retrieved 2018, oct.28, from <http://archive.sciencewatch.com/about/met/fielddef/>

- Stember, M. (1991). Advancing the social sciences through the interdisciplinary enterprise. *The Social Science Journal*, 28(1), 1-18.

-van Raan, A. F.J. (2018). Advances in bibliometric analysis: Research performance assessment and science mapping. In: W.Blockmans, & L.Engwall, & Weaire. D. (Eds.) *Bibliometrics: Use and Abuse in the Review of Research Performance* (19-28). London: Portland Press Limited.