



مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری
RICeST

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری

دکتر جعفر مهران

با همکاری:

محسن مرزوقی - مریم فرمانی

پاییز ۱۳۹۲

سرشناسه	ایران. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری
عنوان و نام پدیدآور	مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی و علوم و فناوری/جعفر مهرداد با همکاری محسن مرزوقی، مریم فرمانی.
مشخصات نشر	شیراز: تخت جمشید، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	۱۱۷ ص.
شابک	شابک: ۹-۰۷۳-۰۲۸۳-۰۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	ایران. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری
موضوع	سازمان‌های دولتی -- ایران -- مدیریت
شناسه افزوده	مهرداد، جعفر، ۱۳۲۵ -
شناسه افزوده	فرمانی، مریم، ۱۳۵۵ -
شناسه افزوده	مرزوقی، محسن، ۱۳۶۲ -
رده بندی کنگره	۴ ۱۳۹۲ م ۹۲الف/۴/LE۲۳۲۶
رده بندی دیویی	۵۵/۳۵۱
شماره کتابشناسی ملی	۳۳۴۴۱۹۰



مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری
دکتر جعفر مهرداد / با همکاری محسن مرزوقی - مریم فرمانی

ناظر چاپ و آماده‌سازی کتاب: کریم فلاح □ صفحه‌آرایی و طرح جلد: نگار چراغی شیرازی
 لیتوگرافی و چاپ: پردیس و دنیا □ تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه □ چاپ اول: پاییز ۱۳۹۲

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (RICeST)

روابط عمومی: ۰۷۱۱-۶۴۶۸۴۲۱ | انتشارات: ۰۷۱۱-۶۴۶۸۴۵۲ | شماره: ۰۷۱۱-۶۴۶۸۳۵۲
 صفحه خانگی: www.ricest.ac.ir | پست الکترونیک: publication@ricest.ac.ir

انتشارات تخت جمشید

شیراز، خیابان پیروزی، تلفن: ۰۷۱۱-۲۲۴۵۴۰۱

به نام خدا

نظر به اهمیت نقش اطلاع رسانی در زمینه‌های مختلف علوم و تکنولوژی، به منظور پاسخ‌گویی به نیازهای محققان و کارشناسان، و ارائه تازه‌ترین اطلاعات علمی و فنی در کوتاه‌ترین زمان، مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری براساس تفاهم‌نامه منعقد شده میان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و فرهنگستان علوم جهان سوم در سال ۱۳۷۰ دایر و لایحه تاسیس آن در سال ۱۳۷۵ از تصویب مجلس شورای اسلامی و شورای نگهبان گذشت. این مرکز در چارچوب ضوابط و مقررات آموزش عالی جمهوری اسلامی ایران فعالیت می‌نماید.

مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری از طریق توزیع آخرین اطلاعات علمی و فنی و نیز کمک به تامین منابع علمی مورد نیاز دانشگاهها، سازمانها و نهادهای تحقیقاتی و متخصصان داخلی و منطقه‌ای برای ارتقاء سطح علمی جمهوری اسلامی ایران و سایر کشورهای منطقه فعالیت می‌نماید.

کتاب «مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری» در راستای تحقق اهداف فوق تهیه شده و مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری افتخار دارد که شصت و ششمین اثر خود را که حاصل تلاش جناب آقای دکتر جعفر مهران با همکاری آقای محسن مرزوقی و سرکار خانم مریم فرمانی است به زیور طبع بیاراید و تقدیم جامعه علمی و فنی نماید.

امید است اقداماتی از این قبیل موجبات رضایت هرچه بیشتر جامعه علمی و فنی ایران را فراهم آورده و در راستای هدف ما که نشر و اشاعه اطلاعات علمی و فنی است موثر واقع گردد.

دکتر جعفر مهران

رئیس مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری

و سرپرست پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

اعضای شورای علمی

مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (RICEST)

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

دکتر جعفر مهران (رئیس شورا)

دکتر کرامت‌اله ایزدپناه - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

دکتر عزت‌اله رئیسی - استاد علوم زمین دانشکده علوم دانشگاه شیراز

دکتر علیرضا سپاسخواه - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

دکتر هاجر ستوده - استادیار رشته علم اطلاعات و دانش‌شناسی دانشگاه شیراز

دکتر علی‌اکبر صفوی - استاد برق و الکترونیک دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

دکتر حمید عزیزاده - استادیار مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری

دکتر محمدمهدی علیشاهی - استاد مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

دکتر محمدرضا قانع - استادیار مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری

دکتر علی‌گزنی - استادیار علم اطلاعات و دانش‌شناسی پایگاه استنادی علوم جهان اسلام

دکتر جلیل مقدسی - استاد شیمی دانشکده علوم دانشگاه شیراز

دکتر محمد نمازی - استاد حسابداری دانشکده علوم اجتماعی دانشگاه شیراز