مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصد العلم
والتكنولوجيا في العالم الإسلامي

الجمهورية الإسلامية الايرانية
وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا

## مايجب نعرفه عن

# أنشطة ISC و خدماتها

2024

مؤسسة الاستشهاد المرجعي
ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الاسلامي (ISC)

مايجب نعرفه عن

# أنشطة ISC وخدماتها

٢٠٢٤

مؤسسة الاستشهاد المرجعي
ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الاسلامي(ISC)


اسم العمل: **مايجب نعرفه عن مؤسسة ISC وخدماتها**

بواسطة: الدكتور سيد أحمد فاضل‌زاده حقيقي، الدكتور علي نايبي والدكتور سجاد عربي

ترجمة: د. سجاد عربي بمشاركة محمدرضا سالاري حمزه خاني و رضا بنان

الرقم المعياري الدولي: ٥-٢٠-٥٨٣١-٦٢٢-٩٧٨

الطبعة الأولى، ٢٠٢٤

الناشر: دائرة منشورات مؤسسة ISC

دارالنشر: ٠٧١٣٦٤٦٨٤٥٢ العلاقات العامة: ٠٧١٣٦٤٦٨٤٢١

البريد الإلكتروني لدارالنشر: publication@ricest.ac.ir الموقع: https://isc.ac



حقوق الطبع والنشر محفوظة لمؤسسة ISC

يجب أن يكون الهدف من وراء المقالات العلمية والمقالات البحثية والرسائل والأطروحات الجامعية أن تساعد قضايا الدولة وهو الهدف الأساسي. يجب أن لا ننسى النقطة التي قلتها: إنه لمن الضروري المشاركة في المسابقات العلمية الدولية، لكن الهدف الحقيقي هو أن نحل المشاكل عبر هذه المقالات والأبحاث العلمية.

المرشد الأعلى للثورة الإسلامية في إيران

العلم والتكنولوجيا هما البنية التحتية للاقتدار الوطني، والعلم والبحوث والتكنولوجيا هي ما تضمن التنمية المستدامة للبلاد.

رئيس الجمهورية الاسلامية الايرانية الشهيد السيد إبراهيم رئيسي

تعدّ مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (ISC)بوابة تدفق العلم والتكنولوجيا في إيران والعالم الإسلامي. مهما كان حجم دعمنا لهذه المؤسسة، فإنه ليس كافياً وهناك مجال لمزيد من الدعم .

إنّ مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي، الطريق الرئيسي لتيار العلم التكنولوجيا في إيران والعالم الإسلامي ومهما كان حجم دعمنا لهذه المؤسسة، فإنه ليس كافياً .

وزيرالعلوم والبحوث والكنولوجيا الإيرانية الدكتورمحمد علي زلفي گل

# جدول المحتويات


السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور جعفر مهراد ..... ٩

مقدمة ..... ١١

الفصل الأول: مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (ISC) ..... ١٣

الفصل الثاني: التعريف بالقواعد العلمية لـ ISC ..... ٢١

الفصل الثالث: تقييم الدوريات وتكشيفها ..... ٣١

الفصل الرابع: قياس تأثير الدوريات وفعاليتها (تعيين معامل التأثير والتصنيفات الربعية للمجلات) ..... ٣٧

الفصل الخامس: تحديد الباحثين المتفوقين والأكثر استشهاداً في قواعد البيانات العالمية ..... ٤٥

الفصل السادس: التصنيف الوطني والعالمي للجامعات والمراكز البحثية ..... ٥١

الفصل السابع: تقييم المؤتمرات الوطنية والدولية وتكشيفها ..... ٦٣

الفصل الثامن: نظام الأفكار والاحتياجات (نان) ..... ٦٧

الفصل التاسع: بوابة التعرف على النخب وصناع المستقبل (دانا) ..... ٧١

الفصل الحادي عشر: رواد العلم والتكنولوجيا والدبلوماسية العلمية ..... ٧٥

## السيرة الذاتية للأستاذ الدكتور جعفر مهراد

ولد الأستاذ الدكتور جعفر مهراد في سبتمبر ١٩٧٣ في مدينة تبريز الإيرانية وأكمل تعليمه الابتدائي والثانوي في مدارس مسقط رأسه. وفي عام ١٩٦٥م تم قبوله في العلوم الجغرافية بجامعة تبريز وفي عام ١٩٧٤ تخرّج من جامعة طهران بدرجة الماجستير في تخصص علم المكتبات. كانت بداية نشاطه المهني في مكتبة كلية الحقوق والعلوم السياسية بجامعة طهران بين عامي ١٩٧٢ و١٩٧٤، وبعد ذلك بفترة وجيزة أنشأ مكتبة وزارة الرعاية الاجتماعية. وفي عام ١٩٧٦ نجح في الاستفادة من منحة جامعة شيراز لمواصلة دراسته في مرحلة الدكتوراه المتخصصة في مجال نظم وإدارة المكتبات العامة ودرس في جامعة كيس ويسترن ريسيرف في كليفلاند، أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية، بعد أن أنهى دراسته عاد إلى إيران وعمل في جامعة شيراز.

وفي صيف عام ١٩٨٩، قام بالبحث ودراسة قواعد البيانات الببليوغرافية لمدة عام واحد للاستفادة من فرصة الدراسة في جامعة لوس أنجلوس، كاليفورنيا (UCLA)، وبعد عودته إلى إيران في عام ١٩٩٠، أسس وترأس المكتبة الإقليمية للعلوم والتكنولوجيا(لاحقاً المركز الإقليمي للإعلام العلمي

والتكنولوجيا) والتي كانت مركزاً دولياً للمعلومات، بناءاً على اقتراح وزير الثقافة والتعليم العالي آنذاك .

وفي عام ٢٠٠٧ حصل على جائزة مهرجان الفارابي الدولي لخدماته العلمية والبحثية وبعد عام واحد، تم اختياره وتقديمه كشخصية خالدة ورمز خالد في علم المعلومات وإدارة المعرفة، ولقد كان عضواً في أكاديمية العلوم لمدة ٤ سنوات منذ عام ٢٠١٣م.

وإلى جانب نشاطاته التعليمية والبحثية العديدة والمتميزة، كان للأستاذ مهراد نشاطات علمية تنفيذية كبيرة أبرزها إنشاء المركز الإقليمي للإعلام العلمي والتكنولوجيا ورئاسته من عام ١٩٩١ إلى عام ٢٠١٤ ، وكذلك إنشاء قاعدة الاستشهادات المرجعية لعلوم العالم الإسلامي(ISC) ورئاستها من عام ٢٠٠٨ إلى عام ٢٠١٤، وختاماً في عام ٢٠١٦ تشرف بتقاعده من جامعة شيراز بالدرجة الأستاذية .

## مقدمة

إن «تطوير العلم والتكنولوجيا والابتكار وتطبيق إنجازاتها والريادة في حدود المعرفة والتكنولوجيا بغية اكتساب المرجعية العلمية والتكنولوجية في العالم» و« توسيع التعاون في مجال العلوم و التكنولوجيا مع مراكز عالمية موثوقة» يعدّان من الاهداف المهمة في وثيقة الرؤية التنموية العشرين للجمهورية الإسلامية الإيرانية في أفق عام ٢٠٢٥م والخريطة العلمية الشاملة للبلاد، وتوسيع التواصل العلمي بين الباحثين وتعزيز التعاون بين التعليم العالي والمجتمع والصناعة في هذا الصدد، يمكن أن يوفر أرضية تربية الأفكار المبتكرة ويفتح الطريق لتوجيه العلم نحو حل المشاكل والتحديات الحقيقية التي تؤثّر على المجتمع. كما أنّ قياس العلم والتكنولوجيا والتحقق من صحتهما يمكن أن يكون فعالاً في رسم خطط ومكانة البلد في المنطقة والعالم وكذلك الاستثمار المربح لمستقبل الدولة العلمي.

فآن مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC) كثالث نظام مستقل في مجال الاستشهادات المرجعية في العالم بعد سكوبوس ووب اوف ساينس، تتصدى لمهمة الاستجابة لجزء من احتياجات البلاد العلمية والبحثية والتكنولوجية في مجال التوجيه العلم والتكنولوجيا وقياسهما وتقييمهما ورصدهما في إيران والمنطقة والدول الإسلامية والعالم.

تلعب هذه المؤسسة دورًا بارزاً في تسهيل وتعزيز التواصل العلمي والتعاون بين العلم والمجتمع والصناعة من خلال توفير مجموعة من الخدمات والمصادر وقواعد البيانات الحديثة. كما أنه من خلال استخدام أساليب القياس العلمي في قياس أداء جميع الجهات الفاعلة في مجال العلوم في البلاد والعالم

الإسلامي، تلعب دور المرجع في التحقق من صحة العلم والتكنولوجيا وقياسهما في البلاد.

وإن مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي باعتبارها «قلب العلم والتكنولوجيا وعقلهما في إيران» وباعتبارها أول نظام إلكتروني في مجال الاستشهاد المرجعي في العالم الإسلامي تقوم بالتكشيف الجامع للمجلات العلمية المعتمدة وتصنيف الجامعات والمراكز البحثية والباحثين والمجلات العلمية في الدول الإسلامية حسب أدائها العلمي بالاستفادة من مجموعة من أدوات تقييم العلم. كما أن هذه المؤسسة من خلال عقد ورش عمل حول تصنيف الجامعات والمراكز البحثية، تساعد الجامعات والمعاهد البحثية الوطنية والدولية في التعرف على نقاط قوتها وضعفها. وفي هذا الصدد، تم إبرام العديد من مذكرات التفاهم مع الدول الإسلامية لتقديم الخدمات بما في ذلك الاستشهارة والتعاون لعقد ورش عمل بغية تحسين الواقع العلمي لجامعاتها ومراكزها البحثية. لهذا يتم تحديث التقارير المختلفة في مجالات العلم والتكنولوجيا في الدول الإسلامية بما في ذلك آخر الإنجازات المرتبطة بالأعمال العلمية والمؤشرات ذات الصلة بشكل مستمر، كما أنه تعرض أحدث الإنجازات والتصنيفات العلمية للدولة والجامعات والباحثين أكثر استشهاداً في العالم من خلال رصد المكانة العلمية للدولة على المستوى الوطني والدولي وكذلك بين الدول الإسلامية.

يقدّم هذا الكتاب صورة عامة عن أنشطة المؤسسة وقواعد بياناتها وخدماتها، ففي الفصل الأول، تم عرض تعريف عام للمؤسسة وأهدافها وخدماتها. في الفصول الثاني إلى السادس تعرض الخدمات المختلفة للمؤسسة مثل قواعد البيانات وتقييم وتكشيف المجلات والمؤتمرات الوطنية والدولية ومؤشرات تقييم المجلات والتصنيفات الوطنية والدولية للجامعات والمراكز البحثية فضلا عن عملية تحديد الباحثين الأكثر استشهاداً. وفي الفصلين الأخيرين يتم التعريف بمنصات العلم والتكنولوجيا المتوفرة في هذه المؤسسة بما في ذلك نظام الأفكار والاحتياجات (نان) وبوابة التعرف على النخب وصناع المستقبل (دانا) والقادة العلمية و...إلخ. وختاماً تعدّ الأساتذة والطلاب والباحثون والتقنيون والمديرون وصانعوا السياسيات، المجتمع المستهدف لهذا الكتاب ويمكنهم استخدام هذا العمل لمعرفة المزيد عن أنشطة مؤسسة ISC وخدماتها العلمية والبحثية.

**دكتورسيد أحمد فاضلزاده حقيقي**

رئيس مؤسسه الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC)

# الفصل الأول:

# مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (ISC)

## مقدمة

تم تشكيل مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC) التابعة لوزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا في جمهورية ايران الإسلامية بناءاً على القرار الصادر من مجلس تطوير التعليم العالي في اجتماع رقم ٩٦١ بتاريخ ٢٠٢٣/٠٢/٢٦ من اندماج المركز الإقليمي للإعلام العلمي والتكنولوجي (والذي تأسس عام ١٩٩٢م )وقاعدة الاستشهادات المرجعية لعلوم العالم الإسلامي (والتي تأسست عام ٢٠٠٩م). وجاء إنشاء هذه المؤسسة استجابة لجزء من احتياجات البلدان الإسلامية العلمية والبحثية والتكنولوجية في مجال التوجيه والتقييم والرصد العلمي والتكنولوجي للدولة والمنطقة والدول الإسلامية والعالم. كما تمت الموافقة على إنشاءها من قبل أكاديمية العالم الثالث للعلوم ووافق إيسيسكو على إنشاءها خلال المؤتمر الإسلامي الرابع لوزراء التعليم العالي والبحث العلمي في مدينة باكو عاصمة جمهورية أذربيجان. فتدار هذه المؤسسة وفقا لقانون الأهداف والواجبات وتنظيمات وزارة العلوم والبحوث والتكنولوجيا في إيران(المعتمد بتاريخ ٢٠٠٤-٠٨-٠٨) وأحكام هذا النظام والقوانين والقواعد واللوائح ذات الصلة.

## أهداف المؤسسة

١- المساعدة في ترويج وتطوير معايير الأخلاقيات العلمية في جميع مؤشرات إنتاج ونشرالمجلات العلمية والتكنولوجية مع مراعاة حقوق المؤلفين.

٢- خلق الفرص وتعزيز روح الابتكار في العلوم والتكنولوجيا وفق القيم الإسلامية

٣- إدارة البيانات والمعلومات وتوسيع العلم والتقييم والتصنيف والمساعدة في وضع السياسات المستنيرة في مجال العلم والتكنولوجيا في الدولة والمنطقة والعالم الإسلامي لتحقيق المرجعية العلمية والتكنولوجية

٤- تقديم الخدمات المرتبطة بالإعلام العلمي والتكنولوجي بمختلف الطرق لجميع جماهير المؤسسة سواءكانت وطنية أو دولية مع التركيز على الشبكة الإلكترونية في الفضاء الافتراضي

٥- رصد العلم والتكنولوجيا والابتكار على مستوى الدولة والبيئة الدولية ومساعدة الدول وخاصة الدول الإسلامية المتطوعة منها في المنطقة لتحقيق الأهداف العلمية السامية.

٦- تطوير المنصات العلمية والتكنولوجية في اتجاه نظام الأفكار والاحتياجات(نان) والتعرّف على النخب وصناع المستقل(دانا) وإنشاء المعرّف الرقمي للباحثين بالاختصار (ISC-ID) تماشياً مع إنشاء نظام الابتكار الوطني

٧- حرية التداول وتوفير المعلومات العلمية والتكنولوجية المطلوبة وتبادلها بين المراكز التعليمية والبحثية والتكنولوجية والابتكارية لتوجيه المهمات مع التركيز على الإنتاجية والجودة والكفاءة.

٨- وضع وإنتاج أنواع الخرائط العلمية والاتجاهات التكنولوجية بالاستمداد من الوثائق العلمية الموثوقة.

٩- مساعدة الدبلوماسية العلمية والتكنولوجية على المستوى الوطني والإقليمي والإسلامي والدولي.

## واجبات وصلاحيات المؤسسة

١- رصدالعلم والتكنولوجيا والابتكار وعقد ورش العمل التعليمية المتعلقة بهما على المستوى الوطني والدولي تماشياً مع أهداف المؤسسة ومهامها.

٢- إنشاء نظام شامل لقياس العلوم من أجل الرصد المستمر لأنشطة الباحثين والجامعات والمراكز البحثية وحدائق العلوم والتكنولوجيا الوطنية والدولية في مجال العلم والتكنولوجيا والابتكار

لتوجيه الاتجاهات بطريقة تنتهي إلى مجتمع ديناميكي ومبدع أخلاقي وعلمي ومنتج للثروات.

٣- إنشاء أنظمة تقييم العلوم والتصنيفات الوطنية والعالمية في مجموعات فرعية مماثلة من المؤسسات ذات الصلة بالعلم والتكنولوجيا والابتكار(الجامعات ومعاهد التعليم العالي والبحث العلمي وحدائق العلم والتكنولوجيا والمجلات والباحثين و...) وكذلك تبادل المعلومات والتجارب مع أنظمة التصنيفات العالمية بغية خلق نظام تصنيف متميز يمكن أن يؤدي إلى تطوير أبعاد معايير التقييم المختلفة.

٤- توفير البيانات والمعلومات المطلوبة في اتخاذ السياسات المستنيرة واتخاذ القرار في مجال العلم والتكنولوجيا والابتكار من خلال إنشاء بنيات تحتية على الإنترنت مما يسهل الوصول إليها وتحتوي على أنواع البيانات المختلفة

٥- تكشيف المجلات الوطنية والدولية وتقييمها النوعي بناءاً على سياسات مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC) وإطلاق نظام الهوية الرقمية (DOR) للتعرف على إصالة الأنشطة البحثية من أجل تسهيل عملية استرجاع وتقييم أعمال الباحثين في الجامعات والمراكز البحثية وحدائق العلم والتكنولوجيا

٦- توفير الأرضية لمراعاة أخلاقيات البحث والتكنولوجيا ومنع الاحتيال العلمي

٦-١- توفير الأرضية المناسبة لدراسة التشابه والتطابق في أبحاث المنشورة في المجلات العلمية والمؤتمرات العلمية

٧- المشاركة في إطلاق كنز مركزي حديث متنوع من المصادر العلمية وقاعد البيانات النصية الكاملة عبر الإنترنت باستخدام أدوات مختلفة تمكن أن توفر أنواعاً مختلفة من الوثائق العلمية المطلوبة للجمهور بمختلف اللغات في الدول وخاصة الدول الإسلامية منها

٧-١- توفير الأرضية المناسبة لجمع المجلات الوطنية والعالمية وتنظيمها بهدف توفير كنز من المجلات بنصوصها الكاملة بصورة مركزية

٧-٢- وضع خدمات معلوماتية حالية وانتقائية في مجالات العلم والتكنولوجيا بغية تعزيز التواصل العلمي ومزيد من الديناميكية لأعضاء الهيئة العلمية والباحثين من أجل تعزيز الدبلوماسية العلمية والتكنولوجية

٨- التخطيط لتحديد واختيار المحققين المتفوقين والمجلات والمراكز البحثية المتفوقة على

المستوى الوطني والعالمي ومنح جائزة مؤسسة الاسشتهادالمرجعي ورصد العلم والكتولوجيا في العالم الإسلامي(ISC)

٩- تدويل هيكلية المؤسسة وأنشطتها بما يؤدي إلى تعاملات ثنائية ومتعددة الأطراف في مختلف المجالات بين المؤسسة والدول الأخرى وخاصة الدول الإسلامية منها

١٠- إعداد السياسات ووضع البرامج العلمية لتحقيق أهداف المؤسسة في كل دولة من الدول المستهدفة.

١١- التحديث والتسويق والاستفادة من خدمات المؤسسة ومنتجاتها في كل من الدول المستهدفة

٩-٢- إنشاء المكاتب الإقليمية للمؤسسة بالتعاون مع كل دولة من دول المناطق لتحقيق أهداف المؤسسة في القيام بجزء من عملية العمل.

٩-٣- التواصل مع مجلات مختلف المناطق للتعاون مع المؤسسة في فهرسة المجلات العلمية المحكمة وتكشيفها

٩-٥- عقد دورات مابعد الدكتوراه (الوطنية والعالمية) وورش عمل تدريبية للاستفادة من خدمات المؤسسة ومنتجاتها كشبكة علمية للدول خاصة الدول الإسلامية منها

٩-٦- إنشاء وتوفير الأدوات المناسبة والحديثة لقياس العلوم والتكنولوجيا للارتقاء والاستجابة العلمية لاحتياجات الجامعات والمراكز البحثية والتعليمية والتكنولوجية على المستوى الوطني والعالمي.

٩-٧- الإعلام والتواصل مع المنظمات والمؤسسات الدولية خاصة منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة(اليونسكو) ومنظمة التعاون الاقتصادي(ECO) والمؤسسات ذات الصلة بمنظمة التعاون الإسلامي(OIC) مثل المنظمة الاقتصادية للدول الثماني النامية ومجموعة الدول الثماني الإسلامية النامية(D8) والمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم الثقافة(إيسيسكو) واللجنة الدائمة للتعاون العلمي والتكنولوجي لمنظمة التعاون الإسلامي(كوكمستيك) من أجل إنجاز المهام الموكلة إليها

١٢- توفير الأرضية المناسبة لتوجيه رسائل الطلبة وتطبيقها بما يتوافق مع الاحتياجات في نظام «نان»

١٣- توفير الأرضية للكشف عن المواهب المبتكرة في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار

١٠-٣- التعاون مع المعاهد والمؤسسات والمجامع العلمية المتخصصة الوطنية والدولية وإيجاد تواصل سليم بين المواهب ورؤوس الأموال المعرفية مع المنظمات والمؤسسات والمراكز الصناعية

والتنفيدية في البلاد

١٠-٥- توفير إمكانية تسجيل الأفكار والاحتياجات وتكشيفها والبحث عن تشابهها في نظام «نان» وتخصيص رمز التعريف الرقمي DOR وإصدار الشهادة.

١٠-٦- إنتاج مجموعات فرعية وبوابات معلوماتية متنوعة تتعلق بنظام «نان» والقيام بالأنشطة المتعلقة بأهداف هذا النظام.

١٠-٧- إنتاج مختلف المجموعات الفرعية من المعلومات والبوابات المتعلقة بالتعرف على النخب وصناع المستقبل وإنشاء معرف الباحث الرقمي (ISC-ID)

١٠-٨- إنتاج مجموعات فرعية متنوعة من المعلومات وبوابات تتعلق بالنخب والقادة العلميين والتكنولوجيين.

١٤- نشرالأخبار العلمية والإنجازات والتطبيقات والأبحاث والمجلات والكتب والمقالات والاختراعات والأفكار والاحتياجات والتصنيفات في مختلف المجالات والتعريف بالباحثين والمخترعين وصانعي الأفكار ورجال الأعمال والمؤلفين والعلماء الأكثر فعالية والأكثر تأليفاً واستشهاداً والجامعات والمراكز البحثية والتكنولوجية المتفوقة من خلال المؤتمرات والفعاليات وردود الفعل والتواصل مع المنظمات والمؤسسات الدولية.

## مكان المؤسسة

فإن المقر الرئيسي لمؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي يقع في مدينة شيراز في الجمهورية الإسلامية الإيرانية ولايمكن نقله إلى مكان آخر.

## تشكيلة اللجنة التنفيذية للدول الإسلامية

١- وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا أو ممثل الوزير (رئيس اللجنة)

٢- رئيس مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(أمين سر اللجنة)

٣- ممثل منظمة العالم الإسلامي للتربية والعلم والثقافة (إيسيسكو)

٤- ممثل مجموعة الدول الثماني الإسلامية النامية (D8)

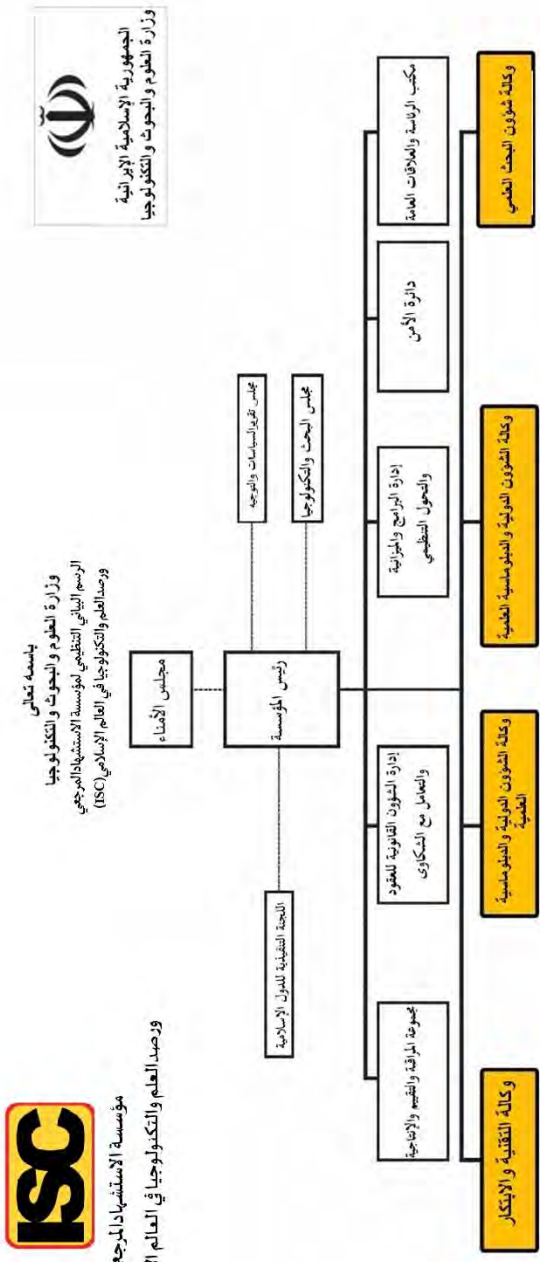
٥- ممثل الدول الإسلامية في غرب آسيا

٦- ممثل الدول الإسلامية في آسيا الوسطى ومنطقة القوقاز

٧- ممثل الدول الإسلامية بالقارة الإفريقية

٨- ممثل دول الخليج الفارسي

٩- ممثلان اثنان على الأقل عن الدول الإسلامية الأخرى




**الرسم البياني للهيكل التنظيمي لمؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (ISC)**

**الشكل ١- نماذج من تقاريرISC**

# الفصل الثاني:

# التعريف بالقواعدالعلمية لـ ISC

## المقدمة

قامت مؤسسة ISC باختيار وجمع وتنظيم المعارف المكتوبة المحلية والإقليمية في مجال العلوم والتكنولوجيا تماشيًا مع تحقيق الأهداف السامية وتنفيذ مهمتها في دعم التعليم والبحث والوصول إلى المعلومات العلمية والتقنية متعددة اللغات وموارد المعرفة على مستوى إيران والمنطقة، و تغطي قواعد بيانات هذه المؤسسة مختلف المجالات حسب الموضوع.

تتيح قواعد البيانات هذه البحث واسترجاع المنشورات الفارسية وغير الفارسية، والمقالات الفارسية وغير الفارسية، والكتب الفارسية وغير الفارسية، ومشاريع البحوث التطبيقية، وما إلى ذلك [1] (شكل ٢-١). كما أنّه تم إنشاء قواعد بيانات علمية أخرى في مؤسسة ISC بأهداف مثل تقييم الدوريات وتصنيفها بالإضافة إلى تحليل الاستشهادات المرجعية للوثائق. وفيما يلي التعريف بأهم القواعد البيانات في هذه المؤسسة:

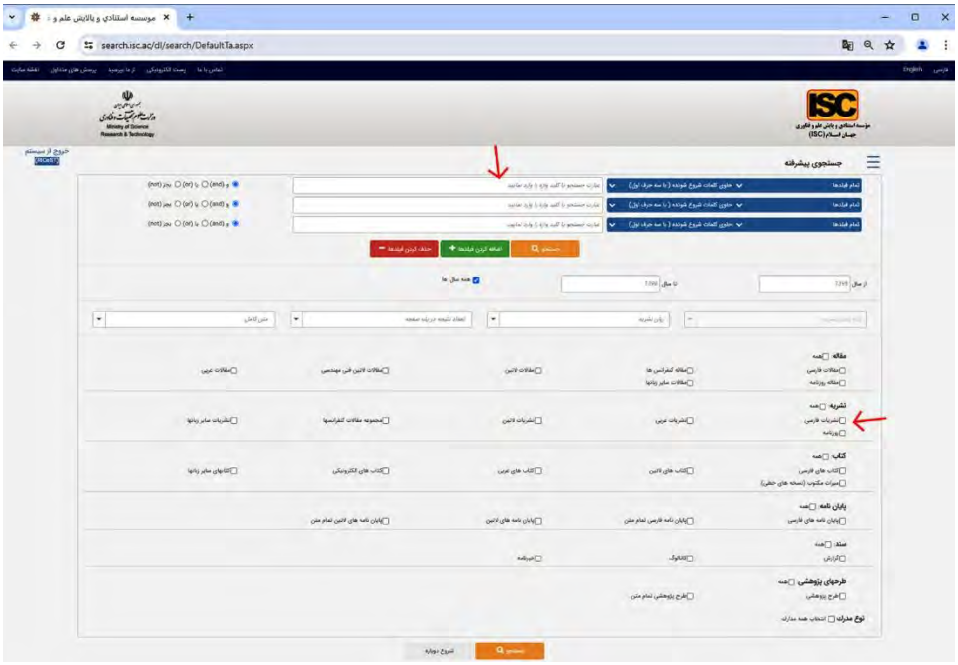
## ١. قاعدة الدوريات الفارسية

قامت قاعدة بيانات الدوريات الفارسية بجمع وفهرسة أكثر من ٣٠٠٠ عنوان للمجلات الفارسية (في ١٣٩٠٠٠ إصدار). فيما يلي مميزات قاعدة البيانات هذه:

1. https://search.ricest.ac.ir/Inventory/index_10702.htm

- الوصول إلى مجموعة من المقالات بالنص الكامل للدوريات الفارسية
- عرض مجاني لقائمة محتويات الدوريات.
- رؤية أرشيف الدوريات
- رؤية الصفحة الكاملة للمعلومات الببليوغرافية للدوريات والحالة الائتمانية لكل دورية.

كما يمكن الوصول إلى قائمة الدوريات الأبجدية للمستخدمين في قاعدة بيانات الدوريات الإلكترونية، مما يسهل عملية البحث واسترجاع المعلومات المطلوبة. وإضافة إلى ذلك، يمكن للمستخدمين إدخال اسم المجلة في مربع البحث بعد تحديد خيار «الدوريات الفارسية» في قسم البحث المتقدم واسترجاع معلوماته (الشكل ٢).




**الشكل ٢- صورة للبحث المتقدم في قاعدة بيانات الدوريات الفارسية**

## ٢. قاعدة بيانات الدوريات غيرالفارسية

تحتوي قاعدة بيانات الدوريات غيرالفارسية على أكثر من ٨٠٠٠ مجلة باللغات الإنجليزية والعربية والفرنسية. التغطية الواسعة للموضوع واللغة لقاعدة البيانات هذه تحل العديد من احتياجات

المستخدمين الداخلية والإقليمية وحتى خارج المنطقة. يمكن للمستخدمين الحصول على المعلومات المطلوبة عن طريق إدخال الكلمات المفتاحية المطلوبة في قسم البحث والدخول إلى نظام المكتبة الرقمية للمؤسسة.

## ٣. قاعدة المقالات الفارسية

تعدّ قاعدة بيانات المقالات الفارسية لمؤسسة ISC أول قاعدة بيانات تم إنشاؤها منذ إنشاء المؤسسة، وتشمل مجموعة غنية من النصوص الكاملة للمقالات من مختلف الدوريات العلمية وغير العلمية. تغطي قاعدة البيانات هذه ١٬٢٨٤٬٧٠٣ مقالة فارسية منشورة في منشورات فارسية، وتوفر إمكانية البحث عن طريق الكلمات الرئيسية في مختلف المجالات حسب اسم المؤلف، والانتماء التنظيمي، والبحث المتقدم، وما إلى ذلك.

## ٤. قاعدة بيانات المقالات غيرالفارسية

تحتوي قاعدة البيانات هذه على النص الكامل للمقالات غير الفارسية باللغات الإنجليزية والعربية والفرنسية وغيرها، فإن المحتوى القيم والعلمي للمقالات المتوفرة في هذه القاعدة يمكن أن يلبي الاحتياجات المعلوماتية للعديد من الباحثين في الدولة والمنطقة والعالم الإسلامي، خاصة عندما يكون من المستحيل الوصول إلى قواعد البيانات الدولية.

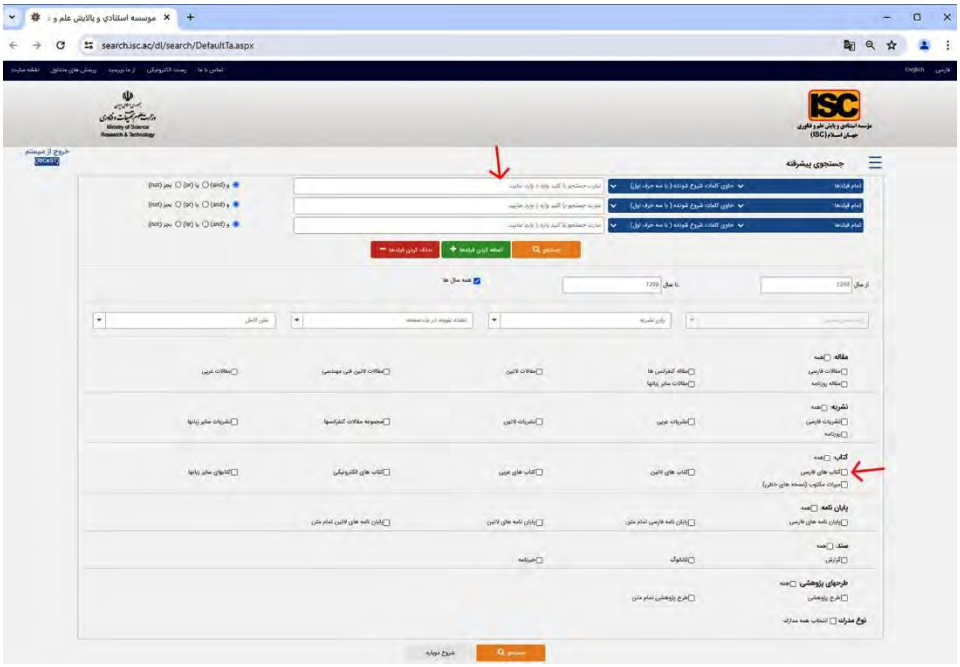
## ٥. قاعدة بيانيات مقالات المؤتمرات العلمية الوطنية والدولية

تعدّ مقالات المؤتمرات الوطنية والدولية المعتمدة من أهم المصادر العلمية والموثوقة لتلبية احتياجات الباحثين من المعلومات. فإن مؤسسة ISC قامت بجمع مجموعة شاملة من مقالات المؤتمرات العلمية المعتمدة وتنظيمها من خلال إنشاء قاعدة بيانات المؤتمرات المعتمدة وجعلتها متاحة للمستخدمين.

## ٦. قاعدة الكتب الفارسية

تشمل قاعدة بيانات الكتب الفارسية معلومات ببليوغرافية لأكثر من ١٩٠٠٠ عنوان كتاب (أكثر

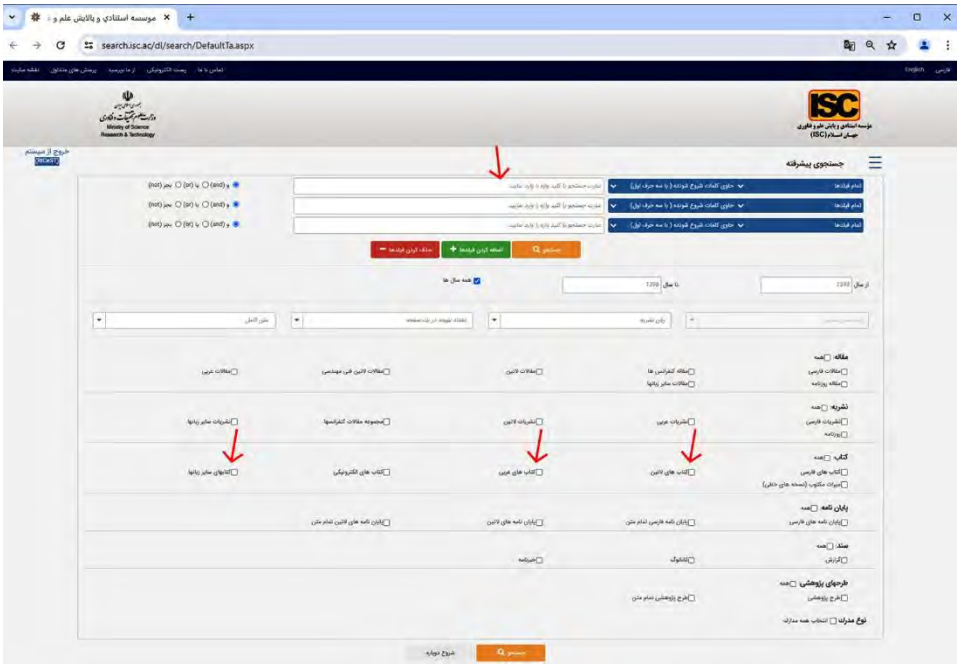
من ٢٧٠٠٠ نسخة) في مجالات العلوم الأساسية والهندسة التقنية والعلوم الإنسانية والعلوم الزراعية وعدد محدود من العلوم الطبية، وبعضها يحتوي على ملفات كاملة. يمكن قراءة النص وعرضه من قبل المستخدمين. يمكن إعارة هذه الكتب لمستخدمي المؤسسة حضورياً. كما يمكن البحث في قاعدة البيانات هذه عن طريق اختيار اسم قاعدة البيانات "الكتب الفارسية" من قائمة قواعد البيانات وإدخال مصطلح البحث (الشكل ٣).




**شكل ٣- صورة من البحث المتقدم في قاعدة بيانات الكتب الفارسية**

## ٧. قاعدة بيانات الكتب باللغات اللاتينية والعربية وغيرها

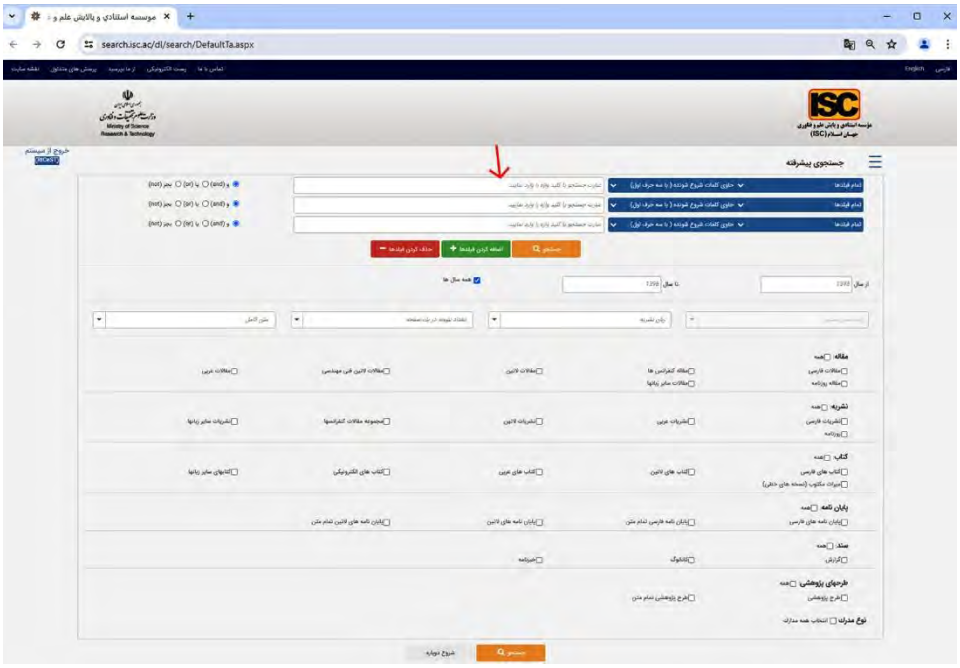
المعلومات الببلوغرافية للكتب غيرالفارسية التي نظتمها المؤسسة متاحة أيضاً في قواعد بيانات منفصلة تسمى "الكتب اللاتينية" "و"الكتب العربية" و"الكتب باللغات الأخرى"(الشكل ٤).



شكل ۴- صورة من البحث المتقدم في قاعدة بيانات الكتب اللاتينية والعربية واللغات الأخرى

## ۸. قاعدة بيانات الكتب غير الفارسية للمؤلفين الإيرانيين

تم نشر العديد من الكتب بلغات مختلفة وفي مجالات مختلفة من قبل باحثين إيرانيين. إن النشر المتشتت لهذه الكتب من قبل ناشرين وطنيين ودوليين بارزين، وعدم وجود قاعدة بيانات شاملة لهذه الكتب، دفع مؤسسة ISC إلى إنشاء قاعدة بيانات الكتب غيرالفارسية للباحثين الإيرانيين دعماً لتحقيق أهداف المؤسسة ومهامها في مجال دعم البحوث العلمية وإنشاء قواعد بيانات مطلوبة للباحثين. لذلك، في عام ۲۰۲۲، تم إنشاء هذه القاعدة من قبل مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC). وقد تم حتى الآن تسجيل المعلومات الببليوغرافية لأكثر من ۹۰۰ عنوان كتاب في قاعدة البيانات هذه. يمكن للمستخدمين الوصول إلى فحوى قاعدة البيانات هذه حضورياً أو افتراضياً عن طريق تحديد اسم قاعدة البيانات من قائمة قواعد البيانات وإدخال مصطلح البحث (الشكل ۵).

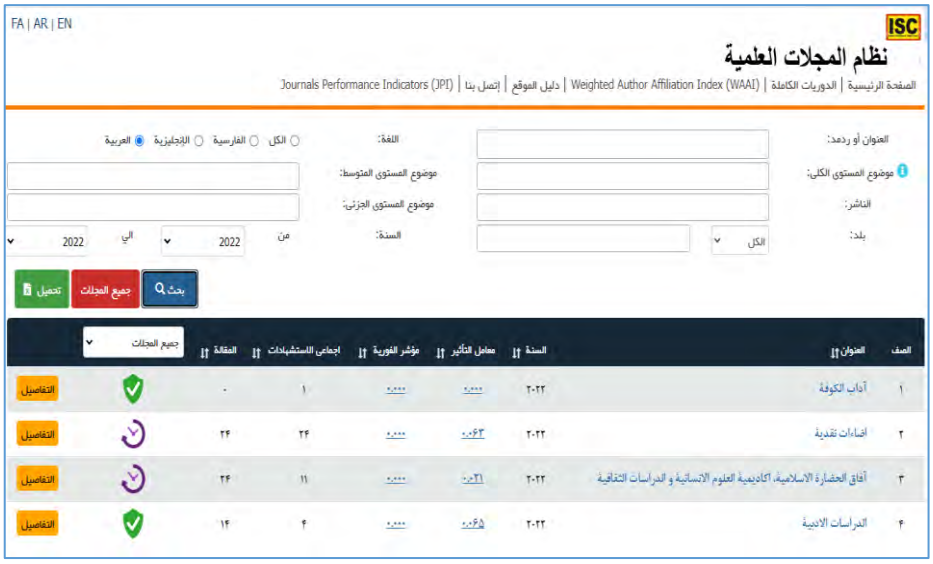



**الشكل ٥ - صورة من البحث المتقدم في قاعدة بيانات الكتب غير الفارسية للمؤلفين الإيرانيين**

## ٩. نظام المجلات العلمية (JCR)

نظام المجلات العلمية تقوم بتحليل المجلات العلمية المحكمة وتقييمها وتصنيفها. فإن الغرض من هذا النظام هو التعرف على مدى فعالية المجلات ومكانتها بين كل المجلات التي تم فهرستها ضمن مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والكتنولوجيا في العالم الإسلامي (ISC)هذا النظام متوفر على موقع المؤسسة بثلاث لغات مختلفة وهي الفارسية والعربية والإنجليزية .

في الصفحة الرئيسية للنظام(كما جاء في الشكل) يتم عرض المعلومات الخاصة بجميع المجلات المتوفرة والمفهرسة في ISC. تتضمن هذه المعلومات العنوان وسنة الاستشهادات المرجعية ومعامل التأثير والمؤشر الفوري والاستشهادات المرجعية الكلية للمجلات وعدد الأبحاث المنشورة وتصنيف المجلات على شكل التصنيفات الربعية، و في قسم "التفاصيل"، جاءت المعلومات التفصيلية عن كل مجلة بما في ذلك وضع المجلة والمجلات المستشهَد بها والمجلات المستشهِد بها ونصف العمر للاستشهادات المرجعية في المجلة ومعلومات المجلات يتم توفيرها للمستخدمين (الشكل ٦).




**الشكل ٦- صورة عن نظام المنشورات العلمية (JCR)**

**وضع المجلة**: يشمل هذا القسم معلومات مثل السنة، ومعامل التأثير، ونسبة الاستشهاد الذاتي، وموضوع المستوى الكلي، ومتوسط معامل التأثير في موضوع المستوى الكلي، وموضوع المستوى المتوسط، ومتوسط معامل التأثير في موضوع المستوى المتوسط لكل مجلة.

بالإضافة إلى ما سبق ذكره، يتم تصنيف المجلات حسب تأثيرها العلمي في التصنيفات الربعية مثل الربعية الأولى إلى الربعية الرابعة، والمجلات التي ليس لها معامل تأثير، والمجلات التي لا يمكن محاسبة معامل التأثير لها. (جدول ١). كما يتم عرض قيمة معامل التأثير في شكل رسم بياني يعتمد على مختلف السنوات. يُظهر الرسم البياني المستند إلى كل عام والحقول المتاحة للنشر أيضًا الشريحة الربعية وقيمة معامل التأثير.

جدول ١ تصنيف المجلات من حيث التأثير والفعالية بين المجلات

| اسم التصنيف | رمز | تحليل |
|---|---|---|
| Q١ | | الربعية الأولى في المستوى المتوسط |
| Q٢ | | الربعيةالثانية في المستوى المتوسط ميانى |
| Q٣ | | الربعية الثالثة في المستوى المتوسط |
| Q٤ | | الربعية الرابعة في المستوى المتوسط |
| لا يوجد معامل التأثير | | مجلات ذات معامل تأثير صغر |
| N/A | N/A | أرشيف المجلة غير مكتمل أو مدة النشر أقل من السنة المذكورة. |

**المجلات المستشهَد بها:** يتم عرض عناوين المجلات المستشهَد بها في المجلة الذي تمت مراجعته مع الاستشهادات الخاصة بها في هذا القسم كل عام.

**المجلات المستشهِد بها:** في هذا القسم، يتم عرض جدول بمعلومات المجلات التي تستشهد بالمجلة التي تمت مراجعتها.

**نصف عمر الاستشهادات المرجعية بالمجلة:** يوضح هذا القسم عدد السنوات التي تم فيها تضمين ٥٠% أو قبل ٥٠% من الاستشهادات بالمجلة.

- **نصف عمر الاستشهادات المرجعية في المجلة:** يعرض هذا القسم أيضًا عدد السنوات التي تم فيها تضمين ٥٠% أو قبل ٥٠% من مراجع والاستشهادات المرجعية للمجلة.

**معلومات المجلات:** يتم عرض معلومات المجلات مثل العنوان والرقم التسلسلي الدولي الموحد والرقم الدولي التسلسلي الموحد الإلكتروني والموضوع (المستوى الكلي والمتوسط والصغير) والبلد واسم الناشر وعنوان الناشر وعنوان موقع الويب والبريد الإلكتروني للنشر المطلوب وغيرها من المعلومات المطلوبة لكل دورية(الشكل ٧)

**الشكل ٧-معلومات تفصيلية عن كل مجلة**

يمكن في الصفحة الرئيسية، البحث عن الدوريات بناءً على مجالات مختلفة، بما في ذلك عنوان أو الرقم التسلسلي القياسي الدولي للدوريات، البلد، الموضوعات (الكلي، المتوسط والصغير)، الناشر، البلد والسنة. تكون حقول البلد والموضوع (الكلية والمتوسطة والجزئية) والناشر على شكل قائمة منسدلة متعددة الاختيارات، ويمكن للمستخدمين البحث عن عدة خيارات في نفس الوقت.. إضافة إلى ذلك، من الممكن حفظ نتائج هذا القسم بتنسيق ملف Excel.

# الفصل الثالث:

# تقييم الدوريات وتكشيفها

## المقدمة

تقوم مجموعة «تقييم الدوريات والتحقق من صحتها» بتحديد الدوريات العلمية المعتمدة الوطنية والدولية المنشورة في إيران والبلدان الإسلامية من خلال مراقبة المنشورات العلمية في الدولة والدول الإسلامية الأخرى والتحقق من صحتها، ولهذا الغرض، يمكن للمحررين أو المديرين المسؤولين في الدوريات، تقديم طلب تقييم دورياتهم إلى المجموعة عبر البريد الإلكتروني Journals@isc.ac.

للدخول في عملية التقييم يجب أن تتوافر في كل دورية كافة الشروط التالية، وفي حالة عدم استيفاء أحد الشروط لن تدخل في عملية التقييم.

## شروط الدخول في عملية التقييم

١. أن يكون للدورية الرقم الدولي الموحد للدوريات ( **ISSN**)

٢. أن يكون لديها موقع مستقل وشامل يحتوي على كافة المعلومات (بما في ذلك اسم الناشر وطريقة الاتصال من البريد الإلكتروني أو الهاتف)

٣. أن يكون قد مضى على نشرها سنتين على الأقل

٤. أن يكون لديها ما لا يقل عن ٦ مقالات لكل عدد و٢٤ مقالة في السنة على الأقل

٥. أن تنشر أعدادها بصورة منتظمة حسب فترة النشر

٦. أن تلتزم بطريقة معيارية في توثيق المراجع والمصادر وإدراج رمز **DOR** أو **DOI** للاستشهادات المرجعية لكل مقالة

٧. أن يكون لديها ما لا يقل عن ٧ أعضاء من مجموعة المحررين

٨. أن تتوفر إمكانية الوصول الحر إلي مقالاتها لمؤسسة **ISC**

٩. أن يخصص ما لا يزيد عن العشرة بالمائة من مقالاتها سنويا لأعضاء مجموعة المحررين والمدير المسؤول والمحرر كحد أقصى.

١٠. أن تخصص نسبة ٢٥% كحد أقصى من الانتماء التنظيمي للمقالات بالناشر كصاحب الامتياز .

١١. أن تذكر عملية التحكيم العلمي بوضوح في المجلة؛

١٢. أن يتم تحديد سياسة المجلة في مكافحة الانتحال الأكاديمي

١٣. أن تتبع المبادئ الأخلاقية للنشر العلمي.

وفي حال عدم استيفاء الدورية لبعض الشروط الأساسية المذكورة أعلاه أو عدم اكتمال بياناته، يتم إرسال الملاحظات للمجلة لاستكمال البيانات وتصحيح الشروط وإعادة إرسال طلب التقييم. ومن الواضح أنه فيما يتعلق بالشروط مثل الفقرتين ٩ و١٠، فمن الممكن إرسال الطلب مرة أخرى بعد نشر الأعداد الجديدة من المجلة مع الالتزام بالشروط ذات الصلة.

بعد التأكد من استيفاء كافة الشروط تدخل المجلة في عملية التقييم ويتم مراجعتها وفق معايير تقييم الدوريات المندرجة في الجدول ٢، وفي حال حصولها على النقاط اللازمة لاتخاذ القرار يتم وضعها على جدول الأعمال من قبل فريق عمل التقييم. بالإضافة إلى ذلك، في بعض الحالات، وفقًا لتقدير مجموعة العمل، سيتم إحالة المجلة إلى محكمين خبراء لإجراء مراجعة أكثر تفصيلاً. وبما أن معيار «تقييم الدوريات والتحقق من صحتها» هو الموقع الإلكتروني للمجلة، فمن الضروري أن يتوفر جميع المعلومات والمتطلبات اللازمة للتقييم في الموقع الإلكتروني لها.

**جدول ٢- معايير تقييم الدوريات للوصول إلى القائمة الأولية للدوريات المفهرسة في ISC**

| معيار | سقف النقاط |
|---|---|
| المصداقية العلمية للناشر | ١٠ |
| المصداقية العلمية للمجلة | ١٠ |
| التركيز الموضوعي | ١٥ |
| النشر المنتظم | ١٠ |
| التوزيع الجغرافي والتنظيمي للمحررين | ١٥ |
| الرتب العلمية لأعضاء هيئة التحرير | ٥ |
| التوزيع الجغرافي والتنظيمي للمؤلفين | ١٥ |
| المعلومات الببليوغرافية الكاملة والانتماء التنظيمي للمؤلفين | ١٠ |
| إلكترونية المجلة والمحتوية على معلومات الاتصال | ١٠ |
| **المجموع** | ١٠٠ |

إذا فشلت المجلة في الحصول على الحد الأدنى من النقاط المطلوبة في عملية التقييم، يمكنها تصحيح النواقص وإعادة طلب الفهرسة بعد نشر ثلاثة اعداد على الأقل أو مرور عام على آخر التقييم. وفي حال الحصول على النقاط اللازمة وموافقة فريق العمل، سيتم إصدار شهادة مشروطة لمدة عام أو موافقة لمدة عامين وستنشر ضمن قائمة المنشورات الأولية لمؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(**ISC**).

وبعد الموافقة في مجموعة العمل، يُطلب من المجلة اختيار موضوعات ثلاثية المستويات (المستوى الكلي، المتوسط، والجزئي) وفقاً للملف المقدم وإرسال المواضيع المختارة إلى مجموعة «تقييم والتحقق من صحة الدوريات». وفي الخطوة التالية، تستخرج المعلومات الببليوغرافية للدوريات مثل العنوان الرئيسي، العنوان/العناوين الفرعية، الموقع الإلكتروني (المطبوع/الإلكتروني)، البريد الإلكتروني، العنوان، الناشر، موقع النشر الإلكتروني، فترة النشر، اللغة، إلخ، ويتم إرسالها إلى مجموعة الفهرسة لتسجيل المعلومات. ومن الجدير بالذكر أن الدوريات المفهرسة ضمن مؤسسة الاستشهادالمرجعي تتم مراجعتها سنوياً، وفي حالة عدم استيفائها للشروط اللازمة وعدم حصولها على الحد الأدنى من الدرجات، تتم إزالتها من الفهرسة.

## تكشيف الدوريات

فإن«مجموعة تكشيف المصادر» تقوم بتحميل معلومات المقالات والدرويات العلمية المفهرسة في قائمة الدوريات الأولية لمؤسسة ISCومعالجتها وتسجيلها وفهرستها. يهدف تسجيل وإدخال المعلومات المتعلقة بالدوريات العلمية إلى سهولة الوصول إلى المنشورات العلمية للباحثين، وتوفير إمكانية التحقق من معدل تأثير الأعمال العلمية للباحثين، وتوفير إمكانية تحديد الباحثين وانتماءاتهم التنظيمية. ولهذا، تقوم مؤسسة الاستشهادالمرجعي (ISC) بجمع وفهرسة الدوريات بطرق مختلفة بشكل مستمر، بما في ذلك تحميل المقالات يدوياً أو من خلال نظام XML (التحميل السريع لمعلومات الدوريات)، ويتم مراجعة وتحرير وتكشيف وفهرسة جميع معلومات المقالات بما في ذلك العنوان والملخص والكلمات الرئيسية والمؤلفين والانتماء التنظيمي للمؤلفين والمصادر.

## طرق جمع المقالات للفهرسة

- **تحميل المقالات**

وبما أن استكمال أرشيف الدوريات العلمية ضروري لحساب معامل التأثير والتغذية لمنتجات المؤسسة الأخرى، يتم استخدام هذه الطريقة لجمع بيانات مجلات الدول الإسلامية وبعض المجلات الإيرانية التي لا تحتوي على ملفات XML.

- **نظام التحميل السريع لمعلومات المجلات أو XML**

لقد تم إطلاق«نظام التحميل السريع لمعلومات الدوريات» (الشكل- ٨) كأداة لتسريع وتسهيل إرسال معلومات الدوريات إلى مؤسسة الاستشهادالمرجعي. يمكن تشغيل هذا النظام على أي نوع من الأجهزة مثل الهاتف المحمول والكمبيوتر اللوحي والكمبيوتر الشخصي. يمكن للدوريات تحميل وإرسال المعلومات الخاصة بكل عدد يدويًا في شكل ملفات PDF للمقالات بالإضافة إلى ملف XML أو Excel في وقت قصير.

شكل ٨- صورة من «نظام التحميل السريع لمعلومات المجلات»

# الفصل الرابع:
# قياس تأثير الدوريات وفعاليتها
# (تعيين معامل التأثير والتصنيفات الربعية للمجلات)

## المقدمه

فإن نظام تقارير الاستشهادات المرجعية للمجلات الأكاديمية أو نظام المجلات العلمية (JCR) مأخوذ من المعايير الدولية لساينتومتريك ويعتبر أداة لتحليل المجلات العلمية المحكمة والمتخصصة و تصنيفها. من الأهداف العامة لنظام تقاريرالاستشهادات المرجعية للمجلات العلمية المحكمة تسهيل عملية تقييمها. في هذا النظام يتم تقسيم مختلف المجلات العلمية إلى التصنيفات الربعية ومن خلالها تصنف المجلات المحكمة اعتماداً على معامل تأثيرها ومعامل مقياس مكانة المجلة ويعدّان من المعايير المعترف بها دوليّاً لتصنيف المجلات إلى تصنيفات عدة وأهمها التصنيفات الربعية والتي تصنّف المجلات وفق هذا التصنيف من خلال حساب النسبة بين ترتيب المجلة ضمن فئتها ومجالها العلمي، وعدد المجلات الكلى ضمن هذه الفئة.

## قياس معامل التأثير للمجلة

نشأت فكرة «معامل التّأثير»، وهو مقياس لأهميّة المجلات العلميّة المحكّمة ضمن مجال تخصّصها البحثي. ويعكس معامل التّأثير مدى اعتماد الأبحاث العلميّة التي تُنشر حديثاً على عدد المرّات التي يُشار فيها إلى البحوث المنشورة سابقاً في تلك المجلات. أيضا يحدد مدى القدرة على الاعتماد على مصادر المعلومات الخاصة بكل مجلة. ومن هنا أصبحت المجلة التي تملك معامل تأثير مرتفع تُعدّ من المجلات المهمة في مجال تخصصها.

يعتمد تقييم الأثر على أسلوب كمي معتمد على قياس استخدام المجلات، وهو ما ينعكس في المراجع والمصادر النهائية للمقالات، ويتم تحديد مستوى التأثير لكل مجلة بناءً على معامل التأثير( Impact factor) ومن ثم التصنيفات الربعية في موضوع المستوى المتوسط. يتم عرض معامل تأثير الدوريات وتصنيفها الربعية في قسم «وضع المجلة». فإن معامل تأثير الدوريات هو مؤشر كمي يقيس فعالية المجلة مقارنة بالمجلات الأخرى ويستخدم لتقييم ومقارنة وتصنيف المجلات العلمية في مختلف المجالات على المستوى الوطني أو لمقارنة المجلات على المستوى الدولي.

**طريقة حساب معامل التأثير**

معامل التأثير لمجلة ما في سنة معينة هو معدل عدد المرات التي تم الاستشهاد فيها أو citation من الأبحاث والدارسات المنشورة في تلك المجلة خلال السنتين الماضيتين.

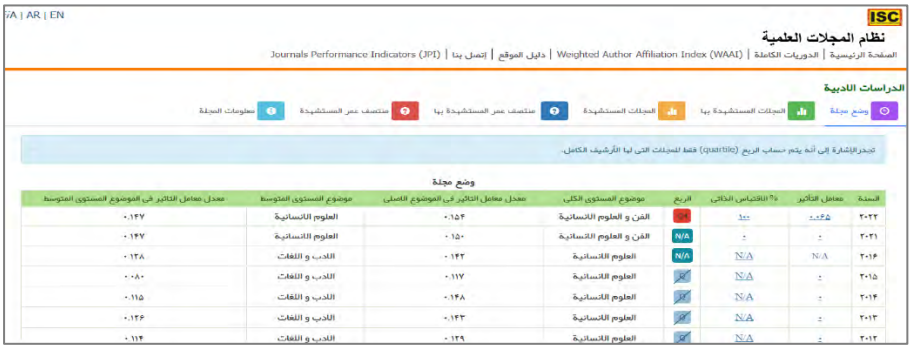
فإذا كان معامل التأثير لمجلة ما هو ٣ في عام ٢٠١٥ مثلاً تكون الأبحاث التي نشرت في السنوات ٢٠١٤ و٢٠١٣ في تلك المجلة قد تم الاستشهاد بأبحاثها بمعدل ٣ استشهادات لكل بحث.

ويكون معامل التأثير قد حسب بالشكل ٩:

$$\text{معامل التأثير} = \frac{\text{مجموع عدد الاستشهادات التي تلقتها جميع الأبحاث المنشورة في تلك المجلة خلال الأعوام 2013 و2014}}{\text{عدد المواد التي يمكن الاستشهاد بها والتي نشرت في أبحاث المجلة خلال الأعوام 2013 و2014}}$$

**الشكل٩- طريقة حساب معامل التأثير**

في عملية حساب معامل التأثير، يتم تحديد معدل الاستشهاد الذاتي للمجلة، ويتم إعلام كل مجلة بحالة كمية الاستشهادات الواردة من المنشور نفسه وأيضًا من المنشورات الأخرى. بالإضافة إلى ذلك، من خلال حساب متوسط معامل التأثير في كل مجال موضوعي على المستويين الكلي والمتوسط، من الممكن مقارنة المجلة بالمجلات الأخرى. (شكل ٩). ولذلك، إذا كان معامل تأثير المجلة أعلى من متوسط معامل التأثير في مجال الموضوع الأوسط، فهذا يشير إلى أن المجلة أكثر فعالية مقارنة بالمجلات الأخرى في مجال الموضوع هذا.




**الشكل ٩- صورة من معامل تأثير مجلة ما في المجال الموضوعي المتعدد**

### التصنيفات الربعية للمجلات العلمية

بعد ذلك، يتم تقسيم المجلات إلى التصنيفات الربعية (Q١، Q٢، Q٣، Q٤) بناءً على معامل التأثير في كل مجال من مجالات المستوى المتوسط، فإنه تصنّف المجلات وفق هذا التصنيف من خلال حساب النسبة بين ترتيب المجلة ضمن فئتها ومجالها العلمي، وعدد المجلات الكلى ضمن هذه الفئة. المجلات التي تحتلّ الربعية الأولى(Q١) هي المجلات ذات التصنيف الأعلى ضمن فئتها وتخصصها العلمي، والتي تتراوح نسبة ترتيبها ضمن فئتها إلى عدد المجلات الكلي في فئتها بين ٠/٠ وأقل من ٠/٢٥ أو تساويه.

## معلومات الدوريات

بالإضافة إلى تأثير الدوريات، يمكن في هذا النظام رؤية معلومات المجلات الكاملة بما في ذلك العنوان والرقم التسلسلي الدولي الموحد للدوريات ورقياً وإلكترونياً وموضوع المجلة (المستوى الكلي والمتوسط والصغير) والدولة والموقع الإلكتروني للنشر والناشر والعنوان البريدي والبريد الإلكتروني. (الشكل ١٠).

الرافدين للحقوق

وضع مجلة | المجلات المستشهدة بها | المجلات المستشهدة | منتصف عمر المستشهدة بها | منتصف عمر المستشهدة | معلومات المجلة

نجدر الإشارة إلى أنه يتم حساب الربع (quartile) فقط للمجلات التي لها الأرشيف الكامل.

وضع مجلة

| السنة | معامل التأثير | *الاقتباس الذاتي | موضوع المستوى الكلي | الربع | معدل معامل التاثير في الموضوع الكامل | موضوع المستوى المتوسط | معدل معامل التاثير في الموضوع المستوى المتوسط |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٢٠٢٢ | ٠.٠١٠ | ٠ | العلوم الاجتماعية | Q4 | ٠.٣٩٠ | العلوم الاجتماعية | ٠.٣٣٦ |
| ٢٠٢١ | ٠ | ٠ | العلوم الاجتماعية | N/A | ٠.٣٧٦ | العلوم الاجتماعية | ٠.٣١٥ |
| ٢٠٢٠ | ٠.٠٢٣ | ٠ | العلوم الاجتماعية | Q4 | ٠.٣٥٨ | العلوم الاجتماعية | ٠.٣٠٣ |
| ٢٠١٩ | ٠ | ٠ | العلوم الاجتماعية | Q4 | ٠.٣٢٩ | العلوم الاجتماعية | ٠.٢٨٢ |
| ٢٠١٨ | N/A | N/A | العلوم الاجتماعية | N/A | ٠ | العلوم الاجتماعية | ٠ |
| ٢٠١٧ | N/A | N/A | العلوم الاجتماعية | N/A | ٠ | العلوم الاجتماعية | ٠ |
| ٢٠١٦ | N/A | N/A | العلوم الانسانية | N/A | ٠.١٤٢ | الفقه و القانون | ٠.١١٦ |
| ٢٠١٤ | ٠ | N/A | العلوم الانسانية | Q4 | ٠.١٢٨ | الفقه و القانون | ٠.٠٩٥ |
| ٢٠١٣ | ٠ | N/A | العلوم الانسانية | Q4 | ٠.١٢٣ | الفقه و القانون | ٠.٠٧٣ |
| ٢٠١٢ | ٠.٠٢٧ | N/A | العلوم الانسانية | Q4 | ٠.١٢٩ | الفقه و القانون | ٠.٠٦٣ |

**الشكل ١٠- صورة من معلومات مجلة ما في نظام المجلات العلمية**

وفي الختام، يجب القول إن نظام المجلات العلمية(JCR) يحتوي على معلومات المجلات الفارسية والعربية والإنجليزية الحاصلة على معامل التأثير. قد وضعت هذه المجلات في مجلات مختلفة منها العلوم الإنسانية والعلوم التجربية والعلوم الطبية والعلوم البيطرية والعلوم الزراعية والعلوم الفنية والهندسية والموارد الطبيعية والفن والعمارة .

تستخدم هذه القاعدة البيانية للاطلاع السريع من موقف كل مجلة على أساس التصنيفات الربعية ونظامها المحدد والاطلاع من كمية تأثير كل مجلة مقارنة مع المجلات الأخرى والوصول إلى المجلات الأكثر تأثيراً وتحديد ائتمان المجلات التي تنشر مقالات أعضاء الهيئة العلمية في الجامعات وغيرها من المراكز البحثية واتخاذ القرارات المستنيرة على الأنماط المتعارفة عليها النشر والاستشهاد المرجعي قبل تحديد الحلول ووضع السياسات العلمية في الجامعات. فقد حدّدت تقاير الاستشهادات المرجعية للمجلات، كمية تأثير كل مجلة وتعرض منتصف عمر الاستشهادات المرجعية للمجلات والمؤشر الفوري وبيانات ببلوغرافية للمجلات والمجلات التي يستشهد بها والمجلات التي تستشهد من أبحاث مجلات أخرى. ومن أهداف هذا النظام، هو استخدام مجموعة من مؤشرات التاثير لتصوير شبكة الاستشهات المرجعي للعالم لإسلامي وتوفير الفرصة لتحديد موقف حقيقي لكل مجلة في عالم العلم.

## وضع رمز DOI أو DOR في نهاية المصادر

يعرّف معرِّف الكائن الرقمي أو DOI (Digital Object Identifier) ، بأنه معرف أبجدي رقمي مميز يطبق على جزء معين من الملكية الفكرية لاسيما تلك الموجودة في بيئة على الشبكة الإلكترونية، سواء كان ذلك الكائن كتاباً أم ورقة علمية أم صورة أو أي كائن آخر. وبخلاف عنوان الموقع الإلكتروني التقليدي، لايحدد (DOI) موقع كائن عبر الشبكه الإلكترونية بل يحدد محتواه، وبذلك فإن هذا الرمز هو معرف دائم ويظل مرتبطاً بالكائن بغض النظر عن التغييرات في عنوان الموقع الإلكتروني الخاص بالكائن.

ومن أجل تحديد هوية الكائنات الرقمية المفهرسة في قواعد بيانات ISC، تم اختراع أداة التعرف على الكائنات الرقمية أو DOR. ومن الضروري أن يتم إدراج معرف DOI أو DOR في نهاية مقالات المجلة المفهرسة في مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي على النحو التالي:

رجب‌زاده، محسن، الهی، شعبان، حسن‌زاده، علیرضا، مهرآیین، محمد. (١٤٠١). إنترنت الأشياء في إدارة سلسلة التوريد: مراجعة منهجية باستخدام the Paradigm Funnel Approach. *مجلة معالجة المعلومات وإدارتها*، ٣٧(١)، ٨٢-٥٩. doi: 10.52547/jipm.37.1.59

Rajabzadeh, M., Elahi, S., Hasanzadeh, A., & Mehraeen, M. (2022). Internet of Things in Supply Chain Management: A Systematic Review Using the Paradigm Funnel Approach. Iranian Journal of Information Processing and Management, 37(1), 59-82. doi: 10.52547/jipm.37.1.59

Maryam, S., Alfida, A., & Rianti, F. (2023). A Scientometrics Analysis of Publication Mapping in Sharia Economics and Finance in Indonesia and Malaysia. *International Journal of Information*, *21*(2), 1-18. dor: 20.1001.1.20088302.2023.21.2.1.3

## عملية تقديم الطلب للحصول على رمز DOR

يتطلب استلام DOR إكمال ومطابقة معلومات الرقم التسلسلي القياسي الدولي للدوريات المطبوع والإلكتروني والعنوان المتوفر في إعدادات موقع المجلة ونظام https://dorl.net/. يتم استلام DOR بطريقتين، يدوي وتلقائي:

**استلام DOR يدويًا**: يمكن للمجلات استلام DOR من خلال الدخول إلى النظام وتسجيل المجلد والعدد وتحميل ملف XML أو Excel.

**تلقي DOR تلقائيًا**: من خلال تنشيط خدمة الويب DOR، لا يحتاج إلى تحميل ملف XML أو Excel يدويًا في النظام. لذلك، إذا توفرت هذه الإمكانية من قبل الشركة الداعمة للمجلات، فيمكنك الحصول على DOR بنقرة واحدة على المقالة المطلوبة وإدراجها في ملف PDF.

## تحديد مستوى الدوريات بناءاً على التقييم وعلى أساس البنية والمحتوى العلمي

إن مؤسسة ISC صممت طريقة جديدة لتحديد مستوى المجلات وفهرستها من أجل تحسين الجودة والتغطية المثلى للمجلات العلمية الموثوقة. .وفي طريقة الفهرسة والتقسيم الطبقي هذه، سيتم فهرسة المجلات المفهرسة في مؤسسة الاستشهاد المرجعي بناءً على معايير التقييم الهيكلي والمحتوى والمعاييرالمستندة على البيانات العلمية في ثلاث مجموعات مختلفة بما في ذلك «المجلات الأولية» و«مجلات قائمة الانتظار» و«المجلات الأساسية». (الشكل ١١)[1].

**الشكل ١١- تحديد مستوى المجلات المفهرسة في ISC**

- **المجلات الأولية**[2]

تشمل «المجلات الأولية» تلك المجلات الفارسية والإنجليزية والعربية والفرنسية المتوفرة في جميع قواعد بيانات مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC). يتم تقييم المنشورات الموجودة في القائمة الأولية بشكل دوري وفي حال تحسن مستوى جودتها، يتم تحويلها إلى قائمة الانتظار، بينما المجلات التي لا تحصل على الحد الأدنى من النقاط أو لا تستوفي الشروط الأساسية ستتم إزالتها من جميع قواعد البيانات ونتيجة لذلك لن يكون لها فهرسة ISC.

1. https://jcr.isc.ac/main.aspx
2. Primary List

- **مجلات قائمة الانتظار**[1]

تشـــمل المجلات المدرجة في قائمة الانتظار دوريات مفهرســـة ذات جودة مقبولة والتي تم التحقق من قيمتها العلمية من حيث معايير تقييم العلوم. فإنّ هذه المجموعة تستخرج من قائمة المجلات الأولية بناءً على معايير محددة، بعبارة أخرى، تتضـــمن هذه القائمة مجلات ذات نوعية جيدة بناءً على معايير التقييم الهيكلية والعلمية و لديها القدرة على التقييم من أجل ترقيتها إلى مجموعة المجلات الأساسية.

- **مجلات القائمة الأساسية**[2]

تتضمن هذه القائمة مجموعة من أفضل المجلات في مختلف المجالات، وهي كنز من أفضل الدوريات المفهرسة وأكثرها جودة.

1. Waiting List
2. Core Collection

# الفصل الخامس:
# تحديد الباحثين المتفوقين والأكثر استشهاداً
# فى قواعد البيانات العالمية

## المقدمة

يسمى الباحثون ذوو الاستشهادات العالية أو العلماء ذوي الاستشهادات المرجعية العالية بنسبة ١٪ بالباحثين الذين يعرفون بتأثير أعمالهم العلمية أكثر من كمية هذه الأعمال.

من أهم مؤشرات الفعالية هو مؤشر الاستشهادات التي تلقاها المؤلف وقد حصل الباحثون ذوو الاستشهادات العالية على أكبر عدد من الاستشهادات لمقالاتهم العلمية.

ومن ثم يتم الاعتراف بهم وتقديمهم كباحثين مؤثرين في مجال تخصصهم على المستوى الدولي.

وبالرغم من أن معظم الباحثين الذين تم إدراجهم في القوائم المنشورة تحت عنوان العلماء الأكثر استشهادا يعتبرون من الباحثين المتميزين، لكن ليس بالضرورة أن يتم إدراج جميع الباحثين البارزين في هذه القوائم. لذلك فإن هذا يدل على عدم الشمولية هذه التقييمات.

تأسس أول وأقدم معهد الاستشهادات المرجعية في العالم والذي كان يُعرف سابقًا باسم معهد المعلومات العلمية، في عام ١٩٦٠. تُعرف هذه المؤسسة الآن باسم (Clarivate Analytics) ومن أهم منتجات هذا المعهد، قاعدة (Web of Science) (مشتمل على فهرس الاستشهاد العلوم و فهرس الاستشهاد العلوم الاجتماعية و فهرس الاستشهاد العلوم الإنسانية والفن) تم إطلاقها على الإنترنت متصلا لأول مرة في عام ١٩٩٧.

ومن بين المنتجات الأخرى لهذا المعهد، يمكننا أن نذكر قاعدة المؤشرات الأساسية للعلوم (ESI) والتي توفر بيانات حول انتاجات بحثية، تأثير الباحثين،المؤسسات، الدول والمنشورات والمقالات الأكثر

استشهادا و مسار بحثية.

تم تأسيس سكوبس (Scopus) في عام ٢٠٠٤ باعتباره ثاني معهد استشهاد في العالم، بواسطة فريق قليل في دار نشر الريفير (Elsevier) في أمستردام، هولندا.

تأسس مؤسسة (ISC) باعتباره مؤسسة الاستشهادات المرجعية الثالثة في العالم في عام ٢٠٠٨.

هذه المؤسسة بناءً على مهمتها الرئيسية وطبيعتها التنظيمية، وتماشياً مع المهام الموكلة من قبل وزير العلوم والبحوث والتكنولوجيا، تعمل على المستويين الوطني والدولي فيما يتعلق بالاستجابة لجزء من احتياجات البلاد العلمية والبحثية والتكنولوجية في مجال الإرشاد وتقييم ومراقبة العلوم والتكنولوجيا في البلاد والمنطقة والدول الإسلامية والعالم، من خلال تحديد وتقديم أفضل الباحثين الإيرانيين الأكثر استناداً.

على المستوى الدولي، يتم تحديد الغموض والتحديات القائمة في القوائم الدولية الثلاث لمعهد كلاريفيت للتحليلات (Clarivate Analytics) وقاعدة بيانات الباحثين في جامعة ستانفورد سكوبس (Scopus-Stanford)(ما يسمى تحت اسم علماء اثنين بالمئة) وبعد حلها تم تقديم قائمة منقحة من أفضل الباحثين الإيرانيين في العالم سنويًا.

على المستوى الوطني ايضا، فإن تحديد أسماء أفضل الباحثين الأكثر استشهادا في مجالات العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية والفن المستخرجة من قاعدة (ISC) مدرج في جدول أعمال هذه المؤسسة. فيما يلي تم شرح القوائم المختلفة للباحثين الذين تم الاستشهاد بهم بشكل كبير.

## قائمة رواد الأكثر استشهاداً

إن رواد الأكثر استشهادا هم باحثون يتم الاستشهاد بهم بشكل كبير والذين يكون لإنجازاتهم البحثية تأثير كبير على المجتمعات العلمية.

يتم نشر قائمة هذا الافراد سنويًا منذ عام ٢٠٠٢ باستخدام بيانات قاعدة.(Web of Science)

تضم هذه القائمة مؤلفي المقالات التي حصلت على عدد كبير من الاستشهادات المرجعية (خصوصًا عدد الاستشهادات المرجعية والذي يزيد عن ١٠٠٠) وهم من بين (٠/٠١٪) من حيث عدد الاستشهادات.

في هذه القائمة، يتم استخدام التحليل النوعي جنبًا إلى التحليل الاقتباسية الكمية ويتم تقديم

المؤلفين الذين يلتزمون بهذه المعايير كأصحاب القادة والرواد. تشمل المجالات المواضيعية التي يتم فحصها في هذا التحليل الطب (أو علم وظائف الأعضاء)، والفيزياء، والكيمياء، والاقتصاد.

وفقًا لأحدث تقرير من(Clarivate Analytics) ، تم نشر أكثر من ٥٥ مليون مقالة بحثية منذ عام ١٩٧٠. تلقى أكثر من ٢٨٥٠٠ مقالة أكثر من ١٠٠٠ استشهاد حتى و هي نادرة جدًا.

٧٥٠٠ مقالة حصلت على أكثر من ٢٠٠٠ استشهاد حتى الآن. كما تم تحديد ٣٩٦ باحثًا قائد الاستشهادات في مجالات الكيمياء والاقتصاد والطب والفيزياء

ومن بين هؤلاء ، حصل ٦٤ قائدا على جائزة نوبل حتى الآن.

**القائمة السنوية للباحثين الأكثر استشهاداً من بين أفضل عشر بالمائة من الباحثين في العالم**

تقدم شركة كلاريفت (Clarivit Analytics) الباحثين الأكثر اقتباسًا من بين أفضل عشر بالمائة من الباحثين في العالم كل عام.

وتضم هذه القائمة الباحثين الذين لهم تأثير كبير في مجال العلوم والعلوم الاجتماعية وينعكس هذا التأثير في نشر مقالاتهم التي يكثر الاستشهاد بها خلال العقد الماضي.

أحد المعايير الرئيسية لاختيار الباحثين الذين يتم الاستشهاد بهم بشكل كبير من بين أفضل عشر بالمائة من العالم هو عدد الاستشهادات للمقالات التي يتم الاستشهاد بها بشكل كبير (الاستشهاد بها بنسبة ١٠٪).

بالإضافة إلى ذلك، يتم فحص جميع أنشطتهم العلمية الدولية في السنوات العشر الماضية بما في ذلك عدد المقالات، عدد الاستشهادات وعدد المقالات التي تم الاستشهاد بها بشكل كبير.

كما أن معايير مثل الالتزام بالمبادئ الأخلاقية في البحث، الالتزام بكمية الاستشهاد الذاتي مقبول والمقالات المعادة تكون فعالة في هذا التقييم. يتم اختيار الباحثين بناءً على تصنيف الموضوع لقاعدة بيانات ESI في ٢١ مجالًا موضوعيًا.

وأيضًا منذ عام ٢٠١٨، تم تصنيف الباحثين الذين نشطوا في أكثر من مجال موضوعي في نفس الوقت، ضمن تخصص منفصل.

الجدير بالذكر أن عدد الباحثين المختار الاكثر استشهادا يختلف من تخصص إلى آخر.

على سبيل المثال، تم اختيار ٥٢ باحثًا من ذوي الاستشهادات العالية في مجال الرياضيات و٤٦٦ باحثًا من ذوي الاستشهادات العالية في مجال الطب السريري في عام ٢٠٢٢.و يعود هذا الاختلاف إلى

الاختلاف في حجم المجالات أو بمعنى آخر الفرق في العدد من الباحثين في كل مجال.

في جمهورية إيران الإسلامية، في الفترة من ٢٠١٤ إلى ٢٠٢٢، تم إدراج بالترتيب من حيث العدد ١٠ و٥ و٦ و٧ و١٦ و١٢ و١٢ و١٨ و١٤ باحثًا إيرانيًا في قائمة الباحثين الأكثر استشهادًا في العالم .

ويخصص هؤلاء الباحثون لمجالات مواضيعية مختلفة مثل العلوم الزراعية والرياضيات والكيمياء والهندسة.

## قائمة الواحد بالمائة للباحثين الأكثر استشهاداً في ISC

فإن مؤسسة الاستشهادالمرجعي في كل عام وباستخدام منهجية متقدمة وتلقائية، تقوم بإجراء عمليات مختلفة لإزالة الغموض عن القائمة المستخرجة من قاعدة بيانات ESI والتعرف بدقة على جميع المستندات الخاصة بكل باحث و تعلن قائمة الباحثين الإيرانين الذين تم الاستشهاد بهم بشكل كبير عن أفضل ١% من العالم للجامعات المعنية.

لذلك، يتم تقييم الأداء البحثي والمرجعي لكل باحث خلال فترة عشر سنوات بناءً على المؤشرات العلمية المترية التالية في قاعدة بيانات Web-Oscience:

- - نسبة إجمالي عدد الاستشهادات المرجعية الواردة إلى إجمالي عدد المقالات المستشهد بها
- - متوسط عدد الاستشهادات المرجعية الذاتية لكل مقالة
- متوسط نسبة الاستشهادات المرجعية الذاتية من إجمالي استشهادات الباحث

- نسبة إجمالي عدد الاستشهادات المرجعية الواردة (دون مراعاة الاستشهاد الذاتي) إلى عدد المقالات المستشهد بها (دون مراعاة الاستشهاد الذاتي)

ومن الجدير بالذكر أن هذه المؤشرات تم تكييفها مع البيانات العالمية وبعد استخراج المقادير الطبيعية لكل مؤشر يتم تصنيف الباحثين إلى الفئات التالية.:

١. « قائمة أعلى ١% من العلماء الأكثر استشهاداً» : الباحثون الذين لديهم سلوك عادي في الاستشهادات المرجعية بناءً على الاستشهادات والمؤشرات العلمية المذكورة أعلاه وليس لديهم مقالات تفقد مصداقيتها

٢. .«المؤلفون الجماعيون»[1]: الباحثون الذين هم أعضاء في مجموعات أو شبكات تعاون علمي

1. Group Author(s)

كبيرة على المستوى الدولي (مع أكثر من مئات أو آلاف الباحثين حول العالم) مثل CERN، IEEE، IOP، ASME. بعض هؤلاء الباحثين، بعد حذف استشهاداتهم ومقالاتهم المشتركة مع مجموعات التعاون العلمي، ما زالوا يحصلون على النقاط الضرورية لتكون متفوقة بنسبة واحد في المئة حسب الموضوع(على أساس عتبة الموضوع). لكن الباحثين الذين يحصلون على النقاط اللازمة ليكونوا متفوقين بنسبة واحد بالمائة من خلال النظر في مقالاتهم المشتركة مع مجموعات التعاون العلمي يتم تصنيفهم كمؤلفين جماعيين.

٣. «باحثون غيرعاديون الأكثر استشهاداً»: فإن هؤلاء الباحثين لديهم سلوك مرجعي غير عادي استنادًا إلى الاستشهادات المرجعية والمؤشرات العلمية المذكورة أعلاه (مؤشران غير عاديين على الأقل من بين المؤشرات الموجودة) أو لديهم مقالات مسحوبة الاعتماد.

# الفصل السادس:
# التصنيف الوطني والعالمي
# للجامعات والمراكز البحثية

## مقدمه

نظرا للأهمية المتزايدة لتقييم وتصنيف المراكز التعليمية والبحثية في العالم وسعيها للوصول إلى مستوى الجامعات العالمية الرائدة ومعترف بها على مختلف المستويات الدولية، فإنه أصبحت من الضروري الحاجة إلى أداة وطنية ومحلية ذات معايير عالمية للتقييم والقياس الشامل للجامعات ومعاهد البحوث أكثر وضوحا. لذلك، بدأت مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصد العلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي (ISC)، بتصنيف الجامعات والمؤسسات البحثية في البلاد سنويًا بإذن من وزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا منذ عام ٢٠٠٩.

ومنذ بداية عام ٢٠١٩، وفقًا لتوكيد وزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا، أثيرت الحاجة إلى تقييم وتصنيف الجامعات والمؤسسات البحثية بمنهجية جديدة، فتم إعداد المعايير والمؤشرات مع التركيز على الوثائق الأولية مثل الخريطة العلمية الشاملة للبلاد، والسياسات الكلية للعلوم والتكنولوجيا، والاهتمام بتوجيه مهمة الجامعات وكذا وجهات نظر بعض الجامعات ومعاهد البحوث المختلفة وحصلت الموافقة عليها في مجموعة العمل ذات الصلة. وقد استخدمت هذه المنهجية لأول مرة في ترتيب ٢٠١٩-٢٠٢٠ وما زالت تستخدم.

ويتم الإعلان عن نتائج هذا التصنيف حسب قرار فريق العمل المتخصص للتصنيف، في عدة قطاعات منها: الجامعات الشاملة، والجامعات الصناعية، وجامعات العلوم الزراعية، والفنون، وجامعات تحت نظام التعليم (منذ عام ٢٠٢١)، وكذا يعلن تحت عنوان الجامعات الشاملة والصناعية.

## منهجية التصنيف

المعايير العامة لتصنيف الجامعات والمؤسسات التعليمية تندرج في ٦ مجالات: التعليم (بوزن ٣٠%)، البحث (بوزن ٢٥%)، التكنولوجيا والابتكار (بوزن ٢٠%)، التدويل (بوزن ١٠%)، والأثر الاقتصادي (بوزن ١٠%)، والخدمات الاجتماعية؛ البنية التحتية والمرافق (بوزن ١٥%) (أنظر جدول ٣).

**جدول ٣- معايير التصنيف الوطني للجامعات والمراكز التعليمية في ISC**

| معايير | معايير التصنيف العامة | وزن |
|---|---|---|
| A | التعليم | %٣٠ |
| B | البحث | %٢٥ |
| C | التقنية والابتكار | %٢٠ |
| D | التدويل | %١٠ |
| E | الأثرالاقتصادي | %١٠ |
| F | الخدمات الاجتماعية والبنية التحتية والتسهيلات | %٥ |
| | **المجموع** | ١٠٠ |

- فإن جمع المعلومات عن المعايير والمؤشرات المطلوبة لتصنيف الجامعات والمؤسسات التعليمية يتم بثلاث طرق تالية:
- المعلومات البحثية والتي يتم جمعها من قبل مجموعة تصنيف ISC
- الإقرار الذاتي للجامعات، والذي يتم الحصول عليه من خلال استكمال استبيان التصنيف الإلكتروني من قبل مسؤولي التصنيف في الجامعات.
- بعض المعلومات التعليمية المقدمة لمجموعة تصنيف ISC والتى تقدم عن طريق وزارة العلوم بالتعاون مع المنظمات الأخرى.

كما يتم في كل معيار استخدام عدة مؤشرات لقياس أداء الجامعات والمؤسسات التعليمية:

## معيار التعليم

يوجد في معايير التعليم ٨ مؤشـــرات رئيســـية، والمعلومات والأرقام القياســـية الفرعية المتعلقة بها موضحة في الجدول ٤.

**الجدول ٤- مؤشرات التصنيف الوطني للجامعات والمؤسسات التعليمية في معيار التعليم**

| مؤشرات | معامل التأثير الكلي | معامل التأثير | المؤشر A: التعليم (٣٠%) |
|---|---|---|---|
| هرم الهيئة التدريسية | ١٥ | ٤٫٥ | A1-1-1) عدد الأساتذة المشاركين |
| | | ٠٫٥ | A1-1-2) نسبة عدد الأساتذة المشاركين إلى إجمالي أعضاء هيئة التدريس |
| | | ٩ | A1-2-1) عدد الأساتيذ |
| | | ١ | A1-2-2) نسبة عدد الأساتذة إلى إجمالي أعضاء هيئة التدريس |
| نوعية الطلاب | ١٠ | ٥ | A2-1) جودة الطلاب الجامعيين الوافدين على أساس عدد الطلاب المقبولين الحاصلين على رتبة أقل من ١٠٠٠ في الامتحان الوطني |
| | | ٥ | A2-2) جودة طلاب الماجستير الوافدين في الجامعات بالاعتماد على متوسط المعدل التراكمي لطلاب الماجستير الوافدين |
| الابتكار في التعليم | ١٠ | ١٠ | A3) تصميم وإنشاء وتقديم دورات وأساليب تعليمية جديدة في تخصص علمي محدد أو متعدد التخصصات بموافقة مجلس تطوير وتخطيط التعليم العالي |
| تعزيز المهارات في التعليم | ١٥ | ٥ | A4-1) نسبة عدد الدروس المتعلقة بريادة الأعمال والتكنولوجيا والابتكار إلى إجمالي عدد الدروس الجامعية |
| | | ٥ | A4-2) عدد ساعة الشخص لدورات تعزيز المهارات وقابلية توظيف الخريجين (عدد ساعة الشخص لدورات تعزيز المهارات / عدد الطلاب × العدد كارشناسى) |
| | | ٥ | A4-3) عدد الدورس الاختيارية حسب الطلب |

| مؤشرات | معامل التأثير الكلي | معامل التأثير | المؤشر A: التعليم (٣٠%) |
|---|---|---|---|
| مراجعة وتجديد المناهج الدرسية | ١٠ | ١٠ | A5) عدد المناهج الدراسية المتجددة والمعدلة |
| وضع المناهج الدراسية | ١٠ | ١٠ | A6) عدد المناهج الدراسية المعدلة |
| نسبة الطلاب إلى الأساتيذ | ٢٠ | ٢٠ | A7) نسبة الطالب إلى الأستاذ |
| توظيف الخريجين | ١٠ | ١٠ | A8) نسبة توظيف خريجي الجامعة في فترة ٤ سنوات بعد التخرج (يتم التقييم من قبل مؤسسة البحث والتخطيط) |

## معيار البحث

وفي معايير البحث توجد ١٠ مؤشرات رئيسية، كما تكون لمؤشر B10، وهو عدد المقالات المسترجعة، درجة سلبية. وترد المعلومات المتعلقة بالمؤشرات والأرقام القياسية الفرعية لهذا المعيار في (الجدول رقم ٥)

**الجدول ٥- مؤشرات التصنيف الوطني للجامعات والمراكز البحثية في معيار البحث العلمي**

| المؤشرات | معامل التأثير الكلي | معامل التأثير | مؤشر B: البحث (٢٥%) |
|---|---|---|---|
| كمية المنشورات البحثية (يقسم امتياز هذا المعيار على عدد ٢) | ٤٠ | ٩ | B1-1-1) عدد المقالات الإنسانية والفنية WOS |
| | | ١٥ | B1-1-2) عدد المقالات العلمية الأخرى في WOS |
| | | ٩ | B1-2-1) عدد المقالات الإنسانية والفنية في مؤسسةISC |
| | | ٣ | B1-2-2) عدد المقالات العلمية الأخرى في ISC |
| | | ٤ | B1-3) عدد مقالات ESCI |
| كمية ونوعية المنشورات البحثية للفرد | ١٠ | ٣ | B2-1-1) نسبة مقالات WOS إلى أعضاء هيئة التدريس |
| | | ٢ | B2-1-2) نسبة مقالات ISC إلى أعضاء هيئة التدريس |
| | | ٣ | B2-2-1) نسبة استشهادات WOS إلى أعضاء هيئة التدريس |
| | | ٢ | B2-2-2) نسبة استشهادات ISC إلى أعضاء هيئة التدريس |

| المؤشرات | معامل التأثير الكلي | معامل التأثير | مؤشر B: البحث (٢٥%) |
|---|---|---|---|
| عدد الاستشهادات المرجعية | ٢٠ | ١٣,٥ | B3-1-1) عدد الاستشهادات للمقالات في WOS |
| | | ١,٥ | B3-1-2) عدد الاستشهادات للمقالات في WOS |
| | | ٢,٧ | B3-2-1) عدد الاستشهادات المقالة في ISC |
| | | ٠,٣ | B3-2-2) نسبة الاستشهاد بالمقالات في ISC |
| | | ٢ | B3-3) مؤشر هيرش للجامعة(H-Index) |
| جودة المقالات المنشورة | ١٠ | ٣,٦ | B4-1-1-1) عدد مقالات مجلات Q1 في WOS |
| | | ٠,٤ | B4-1-1-2) نسبة المقالات المصنفة في الربعية الأولى(Q1) إلى إجمالي المقالات في WOSB4-1-2-1) |
| | | ١,٨ | B4-1-2-2) نسبة المقالات المصنفة في الربعية الأولى(Q١) إلى إجمالي المقالات في مجلات مؤسسة ISC |
| | | ٠,٢ | B4-2) المقالات المنشورة في المجلات ذات معامل التأثير |
| | | ١ | B4-3) المقالات المطبوعة في مجلات ساينس ونيتشر ونيتشر ايندكس |
| | | ٣ | |
| مدى فاعلية مخرجات البحث في المجتمع | ٥ | ٣,٧٥ | B5-1) عدد الجوائز الوطنية والدولية الصالحة منذ ٥ سنوات |
| | | ١,٢٥ | B5-2) عدد الجوائز الوطنية والدولية الصالحة منذ ٦ إلى ١٠ سنوات |
| النشر المشترك مع الصناعة | ٥ | ٤,٥ | B6-1) عدد المنشورات المشتركة بين الصناعة والجامعات في WOS |
| | | ٠,٥ | B6-2) نسبة المنشورات الصناعية والجامعية المشتركة في WOS إلى إجمالي عدد المنشورات في WOS |
| عدد الباحثين الأكثر استشهاداً | ٥ | ١ | B7-1-1) الباحثون الاكثر استشهاداً في قائمة Clarivit Analytics (HCR 2021) |
| | | ٢ | B7-1-2) أعلى ١% من الباحثين االاكثر استشهاداً بناءً على ESI |
| | | ٢ | B7-2) الباحثون االأكثر استشهاداً في مؤسسة الاستشهاد المرجعي(ISC) في مجال العلوم الإنسانية والاجتماعية والفنون (٢٠١٨) |

| المؤشرات | معامل التأثير الكلي | معامل التأثير | مؤشر B: البحث (٢٥%) |
|---|---|---|---|
| المنشورات العلمية | ٥ | ٢ | B8-1) الكتب المؤلفة المنشورة من قبل المنشورات الوطنية والدولية ذات المصداقية |
| | | ١,٥ | B8-2) الكتب المترجمة والمنشورة من قبل المنشورات الوطنية والدولية ذات المصداقية |
| | | ١,٥ | B8-3) عدد المنشورات المفهرسة في مجلات الربعية الأولى(Q1) أو المجلات الأساسية لـ ISC |
| رسائل وأطروحات الموجهة نحو الطلب مجاناً | ٢٠ | ٢٠ | B9) عدد الأطروحات والرسائل حسب الطلب |
| عدد المقالات المسحوبة | ١٠- | ٩- | B10-1) المقالة المستردة |
| | | ١- | B10-2) نسبة المقالات المستردة إلى إجمالي المقالات |

كمال تجدر الإشارة إلى أنه في المعايير الأخرى مثل التكنولوجيا والابتكار و التدويل والأثرالاقتصادي والخدمات الاجتماعية والبنية التحتية توجد ٧ و ٨و ٦و٥ مؤشرات رئيسية على التوالي.

## التصنيف الوطني للمعاهد والمؤسسات البحثية

بالنظر الى اختلاف طبيعة ومهام المعاهد البحثية والمراكز البحثية مقارنة بالجامعات والمعاهد التعليمية، تم إجراء تعديلات على بعض المؤشرات وفئاتها الفرعية وأوزانها في منهجية التصنيف لهذه الفئة من المؤسسات، مع الحفاظ على المعايير الرئيسية (باستثناء التعليم).

فإن المعايير العامة في تقييم وتصنيف المعاهد البحثية ومراكز الأبحاث تشمل ٥ مجالات: البحث (بوزن ٢٥%)، التكنولوجيا والابتكار (بوزن ٣٥%)، التدويل (بوزن ١٠%)، الأثر الاقتصادي (بوزن ٢٠%) والخدمات الاجتماعية والبنية التحتية والمرافق (بوزن ١٠%). (الجدول ٦).

جدول ٦- معايير التصنيف الوطني للمراكز البحثية ومعاهد البحوث في المؤسسة

| معيارها | المعاييرالعامة لتصنيف ISC | الوزن |
|---|---|---|
| A | التعليم | ٠ |
| B | البحث العلمي | %٢٥ |
| C | التقنية والابتكار | %٣٥ |
| D | التدويل | %١٠ |
| E | التأثيرالاقتصادي | %٢٠ |
| F | الخدمات الاجتماعية والبنيات التحتية والتسهيلات | %١٠ |
| | مجموع | ١٠٠ |

يتم الإعلان عن نتائج تصنيف المعاهد البحثية والمؤسسات البحثية ككل على أساس مجال النشاط في المجموعات التقنية والهندسية والفنون والعلوم الإنسانية والعلوم الأساسية والزراعة. سيتم جمع المعلومات المطلوبة لتصنيف المعاهد والمؤسسات البحثية مثل الجامعات والمؤسسات التعليمية من خلال مجموعة التصنيف، والإعلان الذاتي للمعاهد والمؤسسات البحثية، و كذلك المعلومات المرسلة عبر وزارة العلوم والبحث والتكنولوجيا .

## معيار البحث

في معيار البحث هناك ١٠ مؤشرات رئيسية، ومؤشر B10، وهو عدد المقالات المسترجعة، له درجة سلبية.

## التصنيف العالمي لـ ISC [1]

ومن أجل مقارنة الحركة العلمية وأداء الجامعات الوطنية والإسلامية على المستوى الدولي وبالنظر إلى التجارب القيمة المستمدة من تصنيف الجامعات على المستوى الوطني، تم طرح التصنيف الجديد على المستوى الدولي بعنوان "التصنيف العالمي لـ ISC" على جدول الأعمال بموافقة المجلس التوجيهي لـ

1. ISC World University Rankings

ISC وتأكيد معالي وزير العلوم بصفته رئيس المجلس التوجيهي. ومن أهم إنجازات التصنيف العالمي إنشاء قاعدة بيانات تحتوي على معلومات علمية وبحثية كاملة لأفضل الدول والجامعات في العالم. والتى ستمكن التخطيط وإعداد خارطة طريق لتحقيق أهداف ورؤية البلدان الإسلامية وجامعات الوطنية والإسلامية على المستوى الدولي.

في تصنيف العالمي لـ ISC، يأخذ الجامعات التي سجلت ما لا يقل عن ٨٥٠ درجة علمية في فترة ثلاث سنوات (من سنة واحدة قبل سنة التصنيف) في قاعدة بيانات Web of Science (WoS) بعين الاعتبار. يتم جمع معلومات هذا التصنيف من قواعد بيانات USPTO وWoS وInCites.

- بناءً على ما جاء في الجدول التالي(الجدول٧)، فإن هذا التصنيف يعدّ المعايير التالية أهم مهمة للجامعات لأجل قياس أداءالجامعات وتصنيفها في أنحاء العالم:
- البحث (بوزن ٦٠ بالمائة)
- التعليم (بوزن ٦٠ بالمائة)
- الأنشطة الدولية (بوزن ١٥ بالمائة)
- التكنولوجيا والابتكار (بوزن ١٥ بالمائة)

في معيار البحث، يتم قياس مؤشرات مثل حجم البحث، وعدد الاستشهاد بالمقالات، وتأثير الاقتباس المعياري، وتأثير الاقتباس مقارنة بالعالم كله، وعدد المقالات التي تنشر في المجلات المحكمة ذات المصداقية. وفي معيار التعليم يتم قياس مؤشرات نسبة الطلاب إلى أعضاء هيئة التدريس وعدد أعضاء هيئة التدريس الذين حصلت مقالاتهم على العديد من الاستشهادات. و في معيار النشاط الدولي مؤشرات مثل عدد تعاون الجامعة في نشر المقالات الدولية، وعدد الدول المتعاونة في المنشورات الدولية، ومستوى سمعة الجامعة والمقالات التي فقدت مصداقيتها تؤخذ في الاعتبار. وفي معيار التكنولوجيا والابتكار يتم قياس مؤشرين هما عدد براءات الاختراع ونسبة النشر المشترك مع الصناعة. ومن الجدير بالذكر أنه يتم حساب عدد مقالات الجامعات المعادة بتقدير سلبي، ويعتبر رصيداً سلبياً للجامعات.

**جدول ٧- معايير ومؤشرات التصنيف العالمي لـISC**

| معيار | وزن | | شاخص | وزن |
|---|---|---|---|---|
| البحث العلمي | ٦٠ | A1 | حجم البحث | ٢٥ |
| | | A2 | عدد الاستشهادات بالمقالات | ١٥ |
| | | A3 | تأثير الاقتباس الطبيعي | ١ |
| | | A4 | تأثير الاستشهاد بالعالم كله | ٤ |
| | | A5 | عدد المقالات في الدوريات الكبرى وذات المصداقية العالية | ١٥ |
| التلعيم | ١٠ | B1 | نسبة الطلاب إلى أعضاء هيئة التدريس | ٥ |
| | | B2 | عدد أعضاء هيئة التدريس الأكثر استشهاداً | ٥ |
| النشاط الدولي | ١٥ | C1 | عدد التعاون الجامعي في نشر المقالات العالمية | ١٠ |
| | | C2 | عدد الدول المتعاونة في المنشورات الدولية | ٤ |
| | | C3 | درجة سمعة الجامعة | ١ |
| | | C4 | المقالات البحثية المسحوبة | -٥ |
| التقنية والابتكار | ١٥ | D1 | عدد تراخيص براءات الاختراع | ١٠ |
| | | D2 | نسبة النشر المشترك مع الصناعة | ٥ |

## تصنيف جامعات العالم الإسلامي [1]

وفي نظام تصنيف جامعات العالم الإسلامي، يتم قياس وتصنيف أداء جامعات ٥٧ دولة إسلامية.فإنه في هذا التصنيف، يأخذ بعين الاعتبار، الجامعات التي سجلت ما لا يقل عن ٥٠٠ درجة علمية في قاعدة بيانات Web of Science (WoS) في فترة ثلاث سنوات (من سنة واحدة قبل سنة التصنيف). يتم جمع معلومات هذا التصنيف من القواعد البيانات الدولية مثل USPTO، WoS، Incites. يتم تصنيف جامعات العالم الإسلامي، كتصنيف ISC العالمي عبر قياس أداء وتصنيف الجامعات في المعايير التالية بأوزان محددة:

-الابتكار (بوزن ١٥ بالمائة)

1. ISC Islamic World University Rankings

-التعليم (بوزن ١٠ بالمائة)

-البحث (بوزن ٦٠ بالمائة)

- الأنشطة الدولية (بوزن ١٥ بالمائة).

والفرق الوحيد بين منهجية هذا التصنيف والتصنيف العالمي لـISC هو أن عدد المقالات التي فقدت مصداقيتها تعتبر ذات وزن أقل من التصنيف العالمي للجامعات (الجدول ٨).

**جدول ٨- معايير تصنيف الجامعات الإسلامية ومؤشراتها**

| معيار | وزن | | شاخص | وزن |
|---|---|---|---|---|
| البحث العلمي | ٦٠ | A1 | حجم البحث | ٢٥ |
| | | A2 | عدد الاستشهادات بالمقالات | ١٥ |
| | | A3 | تأثير الاقتباس الطبيعي | ١ |
| | | A4 | تأثير الاستشهاد بالعالم كله | ٤ |
| | | A5 | عدد المقالات في الدوريات الكبرى | ١٥ |
| التعليم | ١٠ | B1 | نسبة الطلاب إلى أعضاء هيئة التدريس | ٥ |
| | | B2 | عدد أعضاء هيئة التدريس الأكثر استشهاداً | ٥ |
| النشاط الدولي | ١٥ | C1 | عدد التعاون الجامعي في نشر المقالات العالمية | ١٠ |
| | | C2 | عدد الدول المتعاونة في المنشورات الدولية | ٤ |
| | | C3 | درجة سمعة الجامعة | ١ |
| | | C4 | المقالات البحثية المسحوبة | -٢,٥ |
| الابتكار | ١٥ | D1 | عدد تراخيص براءات الاختراع | ١٠ |
| | | D2 | نسبة النشر المشترك مع الصناعة | ٥ |

## تصنيف جامعات مجموعة الدول الثماني الإسلامية النامية( D8)[1]

إن مؤسسة ISC بفضل خبرتها المهنية التي تمتد لحوالي عقد من الزمن في مجال تصنيف الجامعات وبالإضافة إلى تجربتها في مجال تصنيف جامعات الدول الإسلامية والعالمية، بدأت بتصنيف جامعات مجموعة الدول الثماني الإسلامية النامية( D٨)تحت عنوان «تصنيف جامعات المجموعة D8»في عام ٢٠١٨ من خلال إبرام مذكرة تفاهم معها، ويجوز الدخول إلى هذا النظام بنشر أكثر من ١٥٠ درجة علمية في مدة ٣ سنوات. وفي هذا التصنيف، يتم استخدام معايير البحث (بوزن ٦٠%) والابتكار (بوزن ١٥%) والتعليم (بوزن ١٠%) والأنشطة الدولية (بوزن ١٥%) لتقييم الجامعات. يوضح الجدول ٩ معايير ومؤشرات تصنيف جامعات دول مجموعة D8 في مؤسسة الاستشهاد المرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC).

**جدول ٩- معاييرومؤشرات تصنيف الجامعات في مجموعة الدول الثماني الإسلامية النامية**

| معيار | وزن | | شاخص | وزن |
|---|---|---|---|---|
| البحث العلمي | ٦٠ | A1 | حجم البحث | ٢٥ |
| | | A2 | عدد الاستشهاد بالمقالات | ١٥ |
| | | A3 | تأثير الاقتباس الطبيعي | ١ |
| | | A4 | تأثير الاستشهاد بالعالم كله | ٤ |
| | | A5 | عدد المقالات في الدوريات الكبرى | ١٥ |
| التعليم | ١٠ | B1 | نسبة الطلاب إلى أعضاء هيئة التدريس | ٨ |
| | | B2 | عدد أعضاء هيئة التدريس الأكثر استشهاداً | ٢ |
| النشاط الدولي | ١٥ | C1 | عدد التعاون الجامعي في نشر المقالات العالمية | ١٠ |
| | | C2 | عدد الدول المتعاونة في المنشورات الدولية | ٤ |
| | | C3 | درجة سمعة الجامعة | ١ |
| | | C4 | المقالات البحثية المسحوبة | -٥ |
| الابتكار | ١٥ | D1 | عدد تراخيص براءات الاختراع | ١٠ |
| | | D2 | نسبة النشر المشترك مع الصناعة | ٥٢ |

1. D8 Universities' Ranking

## تصنيف الجامعات العالمية حسب الموضوع [1]

أطلقت مجموعة التصنيف التابعة لمؤسسة ISC لأول مرة في عام ٢٠١٩، تصنيف جامعات العالم على أساس المجالات الدراسية تحت اسم "تصنيف جامعات العالم حيث الموضوع". وتم نشر النسخة الأولى من هذا التصنيف عام ٢٠١٩ لأكثر من ٢٠٠٠ جامعة في أنحاء العالم. في هذا التصنيف، تم استخدام نظام تصنيف منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) والذي يتكون من ٦ فئات مواضيعية رئيسية (العلوم الطبيعية، والهندسة والتكنولوجيا، والطب والصحة، والزراعة، والعلوم الاجتماعية والعلوم الإنسانية) و٤٢ فئة فرعية.

في هذا التصنيف، الجامعات المستهدفة هي الجامعات التي تعد من أفضل ٧٠٠ جامعة في العالم من حيث عدد المنشورات في مجال موضوعي واحد، وفي فترة ثلاث سنوات (سنة واحدة قبل سنة التصنيف) كانت قد نشرت ما لا يقل عن ١٥٠ درجة علمية في ذلك المجال وقد قامت بتسجيلها في قاعدة بيانات InCites.

1. ISC World University Rankings by Subject

# الفصل السابع:

# تقييم المؤتمرات الوطنية والدولية وتكشيفها

## المقدمه

تعدّ البحوث المنشورة عبر المؤتمرات الوطنية والدولية المرموقة من أهم المصادر العلمية والموثوقة لتلبية احتياجات الباحثين من المعلومات. فإن مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي تقوم بجمع معلومات هذه المؤتمرات ومقالاتها وتكشيفها في قواعد بياناتها وتتوفر إمكانية البحث عنها للباحثين من خلال هذه القواعد. فإنّ أهم مهام وواجبات هذه المجموعة فيما يخصّ تقييم المؤتمرات وفهرستها هي:

- - دراسة الطلبات الواردة لتقييم المؤتمرات وفهرستها.
- - تنظيم المؤتمرات الوطنية والدولية والتحقق من صحتها؛
- فهرسة مقالات المؤتمرات.
- - صياغة اللوائح وإجراءات الفهرسة للمؤتمرات الوطنية والدولية و وشرحها وتحديثها.

## النظام الشامل لتسجيل المؤتمرات العلمية المعتمدة والإعلام عنها

تسعى مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي من خلال إطلاق النظام الشامل لتسجيل المؤتمرات العلمية المعتمدة والإعلام عنها، والذي تم إطلاقه بهدف فهرسة المؤتمرات العلمية المعتمدة والإدارة المركزية لمعلومات المؤتمرات، إلى تحقيق الأهداف التالية:

- تسهيل عقد المؤتمرات العلمية من خلال إجراء عملية الدعوة واستلام البحوث والتحكيم

والتسجيل وإعلان النتائج والتحكيم افتراضياً؛

- المساعدة في تحسين جودة المؤتمرات العلمية وفعاليتها وتعزيز دورها في إدارة المعرفة.
- تنظيم المؤتمرات وفهرسة مقالاتها في ISC
- - الإبلاغ عن المؤتمرات العلمية المنعقدة والمؤتمرات الآتية.
- تسهيل عملية المشاركة في المؤتمرات.

كما يمكن في هذا النظام الإبلاغ عن المؤتمرات الحقيقية والوهمية. وجميع العمليات المتعلقة بعقد المؤتمرات تتم إلكترونيًا وافتراضيًا.. في النظام الشامل للتسجيل والإبلاغ عن المؤتمرات العلمية المعتمدة سيتم النظر في المؤتمرات في ثلاث خطوات تالية(الشكل١٢):

**الشكل١٢- صورة من النظام الشامل لتسجيل المؤتمرات العلمية المعتمدة والإعلام عنها**

١- طلب تسجيل المؤتمر من قبل المستخدمين

٢- تقييم المؤتمر المطلوب والموافقة على فهرسته في ISC

٣- تحميل مقالات المؤتمر من قبل المستخدمين

٤- فهرسة مقالات المؤتمرات

## معايير تقييم المؤتمرات العلمية

ومن أجل تقييم المؤتمرات، يتم مراجعة معايير مختلفة مثل عنوان المؤتمر، ومستوى المؤتمر، والملامح العامة للمؤتمر، ومعايير عقد المؤتمر، والمؤسسات المنظمة والوثائق المطلوبة.

## عنوان المؤتمر

يمكن للجامعات ومؤسسات التعليم العالي والبحثي والتكنولوجيا والجمعيات العلمية وحدائق العلوم والتكنولوجيا والمدن العلمية والبحثية تنظيم المؤتمرات العلمية بأحد العناوين التالية: المؤتمر والندوة والقمة العلمية والمؤتمر المشترك والمؤتمر المستقل.

## مستوى المؤتمر العلمي

١. المؤتمر الإقليمي
٢. المؤتمر الوطني
٣. المؤتمر الدولي

# الفصل الثامن:

# نظام الأفكاروالاحتياجات (نان)

## المقدمة

أطلق «نظام الأفكار والاحتياجات» والذي يسمى باختصار «نان» من قبل مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC) في عام ٢٠٢٢. يحاول نظام «نان» للقيام بالمهام التالية:

- تسهيل تطبيق المعارف والبحوث والرسائل والأطروحات الجامعية
- رصد احتياجات الدولة والدول الإسلامية و ومعالجتها
- مشاركة جميع الخبراء في حل المشاكل واستغلال الطاقات الهائلة المتوفرة في الدولة والعالم الإسلامي على كافة المستويات.
- استكمال سلسلة الأفكار لتسويق الابتكارات والإنجازات البحثية والاختراعات.

بناءاً على ما سبق ذكره، فإنّ نظام «نان» هي شبكة منظمة ونشطة وحية ومباشرة عبر الإنترنت، تعمل على التواصل والتفاعل بين «الاحتياجات» و«الأفكار» من أجل تحقيق الأهداف التالية:

- الاستفادة من القدرات الفكرية لخبراء الدولة والعالم الإسلامي والمتخصصين باعتبارهم القوة الدافعة الرئيسية في التنمية
- إثارة الشعور بمشاركة خبراء الدولة والعالم الإسلامي لاتخاذ القرارات التي تتجاوز مجال التوظيف والأداء الفردي؛

- خلق الفرص وتعزيز روح الابتكار في العلوم الوطنية والإسلامية خاصة العلوم الإنسانية والعلوم التطبيقية، وفقا للقيم الإسلامية وبناء الحضارة.

- خلق مجالات مناسبة لتحديد وتطوير الابتكارات والابتكارات العلمية والتقنية وقياس الاحتياجات وخلق الاحتياجات للصناعات والمجتمع.

- تعزيز المواهب الإبداعية لدى كافة أفراد المجتمع في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار

- خلق مجالات التواصل العلمي بين المؤسسات والمراكز المختلفة ذات الصلة كرعاة ومستثمرين لتطبيق الأفكار والابتكارات في قطاعات الصناعة والمجتمع والثقافة والخدمات والتجارة في الدولة والعالم الإسلامي.

- توفير الاتصالات والتفاعلات المثالية والأدوات المناسبة للارتقاء والاستجابة العلمية لاحتياجات الدول الإسلامية والحصول على الحلول المناسبة ؛

- استغلال الإمكانيات العلمية المتوفرة في الجامعات ومؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي من أجل تلبية احتياجات الدولة ودول العالم الإسلامي

- توفير منصة إقليمية ودولية مشتركة للباحثين المهتمين بأداء الدين لأوطانهم.

- تطبيق أبحاث المراكز العلمية بما في ذلك الجامعات ومراكز البحوث والجامعات الحرة ومؤسسات التعليم العالي غير الربحية والجمعيات وحدائق العلوم والأقطاب العلمية والتكنولوجية العامة والخاصة

- التحول في التوجه التعليمي والبحثي والتكنولوجي للجامعات مع التركيز على التوجه النوعي والكفاءة على عكس التوجه الكمي البحت من خلال الأنشطة التعليمية والبحثية والتكنولوجية الموجهة نحو الاحتياجات، وخاصة في مستويات التعليم العالي؛

- استشراف وعرض العلوم والتقنيات الجديدة والمتقاربة والتحويلية في مختلف المجالات مع نهج خلق التحول في الأنشطة والآليات الحالية للمجتمع والصناعة على أساس الوثائق العلمية الشاملة للدول الإسلامية في مجال البحث والرسائل والأطاريح الجامعية والتحول إلى مخرجات عملية والمنتجات.

- المساعدة في تحويل الجامعات إلى مؤسسات خالقة للقيمة وذات الاستقلال المالي من خلال الإجراءات الريادية والخالقة لفرص العمل والمبتكرة للاستجابة لاحتياجات المجتمع والصناعة وإبراز قيمة الباحثين والمراكز والجامعات التي تحل الاحتياجات

- خلق أرضية لتعاون الباحثين من مختلف دول العالم وخاصة الإسلامية منها في حل القضايا التي تحتاجها هذه الدول والمسجلة في نظام الأفكار والاحتياجات(نان).( الشكل١٣)

**الشكل١٣ -صورة من الصفحة الأولى لنظام الأفكاروالاحتياجات (نان)**

# الفصل التاسع:

# بوابة التعرف على النخب وصناع المستقبل(دانا)

## مقدمة

توفر الشبكات الاجتماعية العلمية منصات يمكن للمستخدمين من خلالها التواصل مع بعضهم البعض وتبادل المعارف والنتائج العلمية، وطرح الأسئلة والإجابة عليها، ومناقشة وانتقاد وتقديم الآراء عن الأعمال العلمية الأخرى أو الاهتمام بآراء الآخرين. وفي هذه الشبكات، يتم توفير الفرص للمستخدمين لقراءة المقالات العلمية والتعليق عليها. تعدّ الشبكات العالمية ResearchGate وLinkedin وAcademia وSocialMD وSermo (في مجال الطب) وMendeley أمثلة على الشبكات الاجتماعية العلمية الأكثر نجاحًا وشمولاً. توفر هذه الأنظمة ملفات شخصية عن الباحثين وتوفر إمكانية التواصل العلمي بين الباحثين المختلفين.

كما يمكن للمستخدمين التعرف على أحدث مقالات وإنجازات الباحثين المفضلين لديهم وتقييم أعمالهم من خلال متابعتهم، ومن الممكن أيضًا طرح الأسئلة والإجابة عليها من قبل المستخدمين. ومع ذلك، على الرغم من القدرات والمرافق الكبيرة لهذه الأنظمة، فإن ضرورة إنشاء شبكة اجتماعية تناسب احتياجات المجتمع العلمي الوطني والإسلامي أصبحت ملموسة أكثر فأكثر.

ومن أجل حل الفراغ القائم هذا، تم اقتراح «بوابة التعرف على النخب وصناع المستقبل» أو باختصار «دانا» في هذا المجال، وتوفرت إمكانية التواصل العلمي بين الباحثين في هذا النظام من خلال شبكة اجتماعية علمية ليتمكن الباحثون من التفاعل بشكل أكبر مع بعضهم البعض. ولهذا الغرض، يتم إنشاء صفحة شاملة لكل من النخب والباحثين، تتضمن أنشطتهم البحثية وهويتهم في قواعد

البيانات الأخرى. يمكن للباحثين إدارة أعمالهم وكذلك رؤية أعمال الباحثين الآخرين. وبالإضافة إلى ذلك، تم تضمين مختلف القياسات والمعايير العلمية للسيانتولوجيا وعدم التجانس في هذا النظام للباحثين، على سبيل المثال، يتضمن هذا النظام مجموعة متنوعة من المعلومات والإحصائيات، بما في ذلك قائمة الأبحاث المنشورة من قبل الباحث وعددها، وقائمة الاستشهادات المرجعية وعددها، ونطاق وعدد التعاون العلمي مع الباحثين الآخرين، والتي يمكن استخدامها لمقارنة الباحثين والمنظمات والمؤسسات المختلفة. يمكن لكل مستخدم متابعة الباحثين والاطلاع على أعمالهم والتعليق على مشاركاتهم[1] وآرائهم، بالإضافة إلى إنشاء إجابات وأسئلة علمية.

فيما يلي أهم مميزات نظام «دانا»:

- نظام ذو تغطية شاملة للباحثين من مختلف الدول ومخرجاتهم العلمية
- الاستقلال عن الأنظمة الدولية المماثلة
- توطين الشبكة الاجتماعية العلمية بناء على قوانين المتاحة في الدولة والعالم الإسلامي
- إنشاء معرف فريد لكل باحث
- التركيز على مخرجات الباحثين في الدول الإسلامية من بين مخرجات أخرى
- توفير منصة لتدفق المعارف بين الباحثين

## الأهداف والمهام

إن مهمة نظام «دانا» هي إقامة التواصل بين المجتمع العلمي من أجل تسريع تطور العلم. وفي هذا الصدد، فإن كل باحث، إلى جانب وجود صفحة شخصية له(تشمل تخصصه واهتماماته البحثية وقائمة المنشورات ومؤشرات القياس وما إلى ذلك)، لديه أيضًا إمكانية الوصول إلى المعارف ومشاركتها مع باحثين آخرين. ولذلك تتخلص أهداف ومهام نظام «دانا» بما يلي:

- تحديد الباحثين من داخل الدولة وخارجها
- تعزيز الدبلوماسية العلمية والتكنولوجية بين علماء العالم الإسلامي
- إنشاء شبكة علمية اجتماعية للدول الإسلامية
- السلطة العلمية والتكنولوجية على مستوى الدول الإسلامية

---

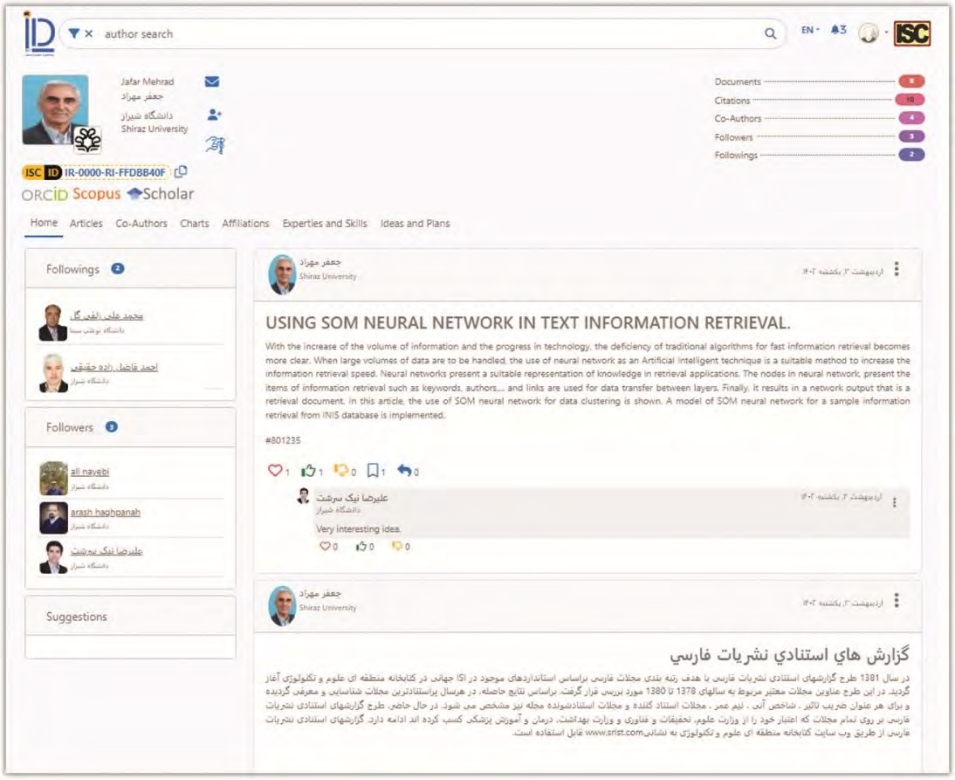
1. Posts

- التعرف على علماء وباحثي الدول الإسلامية.

## القدرات

من أجل تبادل المعارف وخلق التواصل العلمي بين الباحثين، يتمتع نظام «دانا» بإمكانيات مختلفة مثل إمكانية عرض معلومات الباحثين، وإمكانية عرض المعلومات العلمية للباحثين، والتعرف على الباحثين المتفوقين في كل تخصص، وإمكانية متابعة الباحثين، وتحديد وتوظيف الطلاب في المجموعات البحثية، وتحديد معرّف الباحثين ISC-ID، والصفحة الرئيسية لكل باحث بلغات متعددة، والأسئلة والأجوبة العلمية، وعرض تعاون الباحثين في الصناعة من خلال التواصل مع نظام Nan. (الشكل ١٤و١٥).

**الشكل ١٤-الصفحة الرئيسية من نظام «دانا».**




**الشكل ١٥- الصفحة الشخصية لكل باحث في نظام «دانا».**

# الفصل الحادي عشر:
# رواد العلم والتكنولوجيا والدبلوماسية العلمية

تلعب الشخصيات العلمية والتكنولوجية البارزة، دورًابارزاً في تطور الدول وتنميتها، خاصة في مجال إنتاج العلوم والفنون والتقنية.، ولذلك، من المهم للغاية الاكتشاف عن القادة العلميين والتكنولوجيين في كل البلدان. مع ذلك، هناك تعريفات مختلفة للقادة العلميين والتكنولوجيين في مختلف البلدان والمجتمعات. كما يتم منح العديد من الجوائز للباحثين والمنظمات في دول مختلفة في هذا الصدد، والتي لم يتم التأكد من صحتها. لذلك، فإن ضرورة توحيد المعايير لتعريف القادة والرواد العلميين والتكنولوجيين وخلق مفهوم واحد وشامل ومتكامل في البلاد وكذلك التحقق من صحة الجوائز العلمية الوطنية والدولية يشعر به أكثر من ذي قبل . ونظرًا لأهمية هذا الأمر وضرورته، تم إنشاء مجموعة «القادة العلميون والتكنولوجيون والدبلوماسية العلمية أو رواد العلم والتكنولوجيا والدبلوماسية العلمية» في مؤسسة الاستشهادالمرجعي ورصدالعلم والتكنولوجيا في العالم الإسلامي(ISC) بهدف تحديد وإدارة معلومات القادة العلميين والتكنولوجيين في إيران والدول الإسلامية وإنشاء منصة لتعاونهم العلمي.

فإنّ هذه المجموعة أثناء توحيد المعايير لتعريف التميز والمصادقة المستمرة على العديد من الجوائز الوطنية والدولية، تقوم بتقييم وتحديد وتقديم القادة العلميين والتكنولوجيين في إيران والدول الإسلامية على مستوى الباحثين الفرديين من أجل تحقيق المرجعية العلمية. فإن نتائج هذا النظام إلى جانب المساعدة في التحقق من المرجعية العلمية وتصديق الجوائز الوطنية والدولية من ناحية وتحديد القادة العلميين والتكنولوجيين في إيران والدول الإسلامية من ناحية أخرى، يمكن أن تستخدم كقاعدة

بيانات وأداة لمساعدة الأمناء العلميين والبحثيين في الدولة والعالم الإسلامي على تسهيل الأمور البحثية للجامعات والمعاهد البحثية مثل تحديد أفضل باحث ومنح الحوافز وغيرها. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لهذا النظام إنشاء البنية التحتية المطلوبة للمؤسسات العلمية في الدولة لمعرفة أدائها من حيث القيادة العلمية والتكنولوجية. كما أنه من خلال تقديم أفق من اتجاه حركة البلدان في هذا الصدد، فإنه يساعدها في صنع السياسات والتخطيط للتنمية العلمية فيها.

تختار مجموعة «الرواد العلميين والتكنولوجيين و الدبلوماسية العلمية »، القادة العلميين والتكنولوجيين في إيران والدول الإسلامية بناءً على معايير مختلفة للتميز مثل الحصول على جوائز وطنية ودولية مرموقة، والباحثين الذين تم الاستشهاد بهم بشكل كبير في أعلى ١٠ و١ و٢ بالمائة ونشر المقالات العلمية ذات المصداقية العالية وما إلى ذلك. كما ينبغي استخدام التعرف على القادة العلميين والتكنولوجيين من خلال نظرة شاملة لمختلف معايير التميز لمنح جائزة تحت عنوان «جائزة ISC»١.( الشكل١٦)

## الأهداف والمهام

فإنّ الغرض العام من هذا النظام هو تحديد وإدارة المعلومات الخاصة بالقادة العلميين والتكنولوجيين في إيران والدول الإسلامية. وفي هذا الصدد يسعى أيضاً تحقيق الأهداف الجزئية التالية:

- التوحيد المعياري لتعريف التميز العلمي والتكنولوجي ومعاييره
- تنظيم المهرجانات والجوائز والتحقق من صحتها
- تحديد القادة العلميين والتكنولوجيين في إيران والدول الإسلامية وجمعهم وتقييمهم المستمر
- إعداد منهجية منح جوائز ISC
- تهيئة البنية التحتية اللازمة للمؤسسات العلمية للتعرف على أدائها من حيث التميز العلمي والتكنولوجي
- خلق البنية التحتية لمساعدة الأمناء العلميين والبحثيين في البلدان الإسلامية على تسهيل الشؤون البحثية.

1. ISC Award

**الشکل۱۶- صورة من موقع مجموعة الرواد العلميين والتكنولوجيين والدبلوماسية العلمية في ISC**

الناشر: دائرة منشورات مؤسسة ISC

https://isc.ac

ISBN: 978-622-5831-02-5

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۵۸۳۱-۰۲-۵