



OPEN SCIENCE RESOURCES

# بناء مجتمعات العلوم المفتوحة

تسهم المجتمعات في قيادة التحول في الطريقة التي نتعامل بها مع البحث والمنح الدراسية في سياق العلوم المفتوحة، فإتاحة البنية التحتية والدعم التدريسي وتوفير الموارد وتشجيع إطار التعاون من شأنه تمكين الباحثين وداعمة العلوم المفتوحة من أداء دور مؤثر في التغيير، وصياغة معايير جديدة، وتوسيع نطاق مجتمعات العلوم المفتوحة عالمياً.

## دور مجتمعات العلوم المفتوحة

تشكل مجتمعات العلوم المفتوحة بيئة يتعاون فيها الباحثون ويتعلمون من خبرات بعضهم، ويتبنون الممارسات والقيم الأساسية لهذا النهج. وساعدت هذه الجهود المشتركة في تطوير سياسات وطنية وإقليمية سُبّهم في دعم نشر المعرفة والاتصال العلمي. وتهدف العلوم المفتوحة إلى توسيع الوصول إلى المعرفة وتمكين إعادة استخدامها وتعزيز الطابع التعاوني للبحث العلمي عبر إتاحة العمليات البحثية للمجتمع الدولي. وتعمل هذه المجتمعات على رصد التحديات ووضع السياسات وتشديد الهياكل الداعمة، إضافة إلى تعزيز التعاون بين الباحثين والمؤسسات والجهات الحكومية لدفع مسيرة التقدم العلمي.

## فوائد مجتمعات العلوم المفتوحة

تضطلع مجتمعات العلوم المفتوحة بدور محوري في توسيع الوصول إلى المعرفة العلمية، وبناء بني تحتية دامجة، وتعزيز تبني الممارسات المفتوحة على نطاق واسع. ويُسهم نشر الدراسات والبيانات والموارد التعليمية والبرمجيات بتراخيص مفتوحة في ضمان وصول متكافئ وإعادة استخدام فعالة للمعرفة عبر المجالات والبلدان. كما توفر دعماً للبني التحتية الحيوية، مثل مستودعات البيانات وخوادم المسودات ومنصات مراجعة الأقران، مما يعزز التعاون والشفافية ويساعد في تسريع نشر البحوث. ورغم أن الباحثين الناشئين والتوجهات السياسية الحديثة يقودون موجة التغيير، فإن الانتشار الأوسع للعلوم المفتوحة، خاصة لدى الباحثين المخضرمين، يعتمد على مبادرات دامجة يقودها المجتمع وترسّخ العلوم المفتوحة ضمن الثقافة الأكademie.

# بناء مجتمعات مؤثرة للعلوم المفتوحة

تطلب عملية بناء مجتمعات فعالة للعلوم المفتوحة التعامل مع تحديات متعددة وتطبيق استراتيجيات محكمة تساعدها على النمو وتحقيق غاياتها، فيتواصل العمل على تعزيز البنية الداعمة وتطوير أساليب المشاركة لضمان بيئة بحثية أكثر انفتاحاً وقدرة على الاستمرار.

## بناء المجتمعات عبر بدايات محدودة وأهداف مقصودة



تطلق المجتمعات الناشئة في العلوم المفتوحة من نطاق صغير دون الحاجة إلى حضور واسع، وتوجه جهودها نحو هدف واضح مثل حل تحدٍ بحثي محلي أو تحسين الوصول إلى البيانات أو تعزيز التعاون في مجال مخصوص، ثم تواصل البناء خطوة بعد أخرى من خلال توطيد الثقة وتنظيم ممارسات مشتركة وتوسيع المشاركة مع تطور الإمكانيات، مما يمنحها قدرة أكبر على التعلم وإقامة علاقات تقوم على المصداقية والتفاعل الحقيقي.

## معالجة العوائق اللغوية



تعد هيمنة اللغة الإنجليزية في التواصل العلمي قدرة الباحثين غير الناطقين بها على المشاركة، ولهذا تعمل المجتمعات العلوم المفتوحة على إعداد موارد بلغات متعددة مثل المواد التدريبية المترجمة والمحتوى التعليمي الملائم للغة المحلية وللبنية المتاحة والقيم الثقافية ونظم المعرفة، مما يساعد الأفراد من خلفيات لغوية مختلفة على التفاعل والإسهام.

## الحد من التحديات المؤسسية أمام العلوم المفتوحة



تعتمد مؤسسات عديدة سياسات ومعايير تقييم لا تتوافق مع نهج العلوم المفتوحة، مما يصعب مشاركة الباحثين في المجتمعات العلوم المفتوحة ونشاطاتها، ويصبح العمل على تغيير هذه السياسات داخل المؤسسات خطوة محورية لدفع مسار التطور.

يتطلب ذلك إعادة بناء معايير التقييم للاعتراف بما تقدمه العلوم المفتوحة من إسهامات، سواء في استخدام المسودات الأولية أو اعتبار مراجعة الأقران نشاطاً علمياً أو دعم ممارسات الانفتاح مثل البيانات المتاحة للاستخدام والمستودعات التي تعجل نشر البحث، ويتاح العمل مع القيادات المؤسسية وصناع السياسات إمكانية دفع هذه التحولات إلى الأمام

## صياغة أهداف واضحة تدعم الانفتاح العلمي



تحدد المجتمعات ما ترغب في تحقيقه من زيادة إتاحة المعرفة أو دعم الشراكات أو بناء بنى داعمة للعلوم المفتوحة أو ترسیخ ممارسات الانفتاح، و يؤدي وضع أهداف واضحة إلى تنظيم جهود المجتمع وتوجيه مساره.

## توفير الدعم والمساندة



تقدم المجتمعات الدعم عبر توفير الموارد والتدريب الذي يساعد الأعضاء على فهم ممارسات العلوم المفتوحة وتنفيذها بصورة فعالة، ويدخل في ذلك تنظيم ورش العمل والندوات عبر الإنترن特 والدورات التعليمية، مع ضمان إتاحة الأدوات والتدريب والدعم لجميع المشاركين ولا سيما المنتسبين إلى مناطق أو تخصصات يقل تمثيلها.

## معالجة قيود التمويل



تواجه مبادرات العلوم المفتوحة صعوبة في تأمين التمويل خصوصاً في المناطق التي لا تكون فيها فوائد البنى المفتوحة واضحة أو حين لا تتماشي المشاريع مع أولويات الجهات الممولة، وللتعامل مع ذلك تعطي مجتمعات العلوم المفتوحة في تلك المناطق الأولوية للتوزيع مصادر التمويل وتطبيق نماذج تمويل مستدامة، ويسمح رفع الوعي بأثر العلوم المفتوحة في تغيير توجهات الممولين في تلك المناطق.

## توسيع قاعدة التنوع داخل المجتمع العلمي



تزدهر مجتمعات العلوم المفتوحة حين تُعزز المشاركة، وتسعى إلى تشجيع إسهام الباحثين في بدياليات مسارهم والباحثين المتمرسين والجهات المعنية كافة لضمان تنوع الخبرات وجهات النظر المتداولة داخل المجتمع، وتعمل على وضع قواعد مشتركة والاعتراف بجميع الإسهامات وتوفير مسارات يسهل الوصول إليها، فالعلوم المفتوحة لا تحصر في إتاحة المعرفة بل تعمد إلى تشكيل طرق إنتاجها ومشاركتها.

## تبني العلوم المفتوحة بوصفها مساراً مستمراً



تطور العلوم المفتوحة بصورة مستمرة، ويستلزم ذلك تقبل الملاحظات والابتكار والتغيير المتابعي، وتبدل التقنيات وتحول السياسات وينضم فاعلون جدد إلى هذا الحراك، ويبقى الأهم الالتزام بالانفتاح والشمولية والتعاون الأخلاقي باعتبارها مبادئ راسخة توجه هذا المسار.

## الكلمات الختامية

تمثل عملية بناء مجتمعات العلوم المفتوحة والحفاظ عليها خطوة محورية في تحويل مشهد البحث العلمي نحو مزيد من الشمول والشفافية والتعاون، وتمكن هذه المجتمعات الأفراد في مختلف مراحلهم المهنية من المشاركة في ممارسات العلوم المفتوحة وتطويرها بدءاً من تبادل البيانات وإتاحة الوصول متعدد اللغات وصولاً إلى تطوير البنى الداعمة والمناصرة للسياسات، ورغم استمرار تحديات مثل المقاومة المؤسسية والحواجز اللغوية وقيود التمويل يمكن التعامل معها عبر العمل الجماعي وتحديد الأهداف والالتزام بالعدالة، ومع تطور العلوم المفتوحة تظل المجتمعات قوة الدفع الأساسية التي ترسخ الثقة وتغذى الابتكار وتعزز المسئولية المشتركة عن كيفية إنتاج المعرفة ونشرها.

# الموارد

للاطلاع على قراءات إضافية دول مجتمعات الوصول المفتوح يمكن الرجوع إلى الموارد الآتية:



نحو بين واسع  
لممارسات العلوم  
المفتوحة

مجلة كارنت بايولوجي  
(Current Biology),  
قسم العلوم  
المفتوحة

البنية التحتية للعلوم  
المفتوحة بوصفها  
عنصراً أساسياً في  
منظومة العلوم  
المفتوحة

اليونسكو: تعزيز  
البني التحتية  
المفتوحة للجميع

تمثل INOSC شبكة دولية تجمع مجتمعات محلية تعمل في العلوم المفتوحة والمنح الدراسية المفتوحة، وتتوفر هذه المجتمعات فضاءات يتعلم فيها الأكاديميون من نظرائهم طرفاً يجعل مساراً لهم أكثر افتتاحاً، ويزداد عدد الأكاديميين الذين ينضمون إلى هذه المجتمعات استعداداً لتطبيق ممارسات العلوم المفتوحة على أرض الواقع، ويمكنك بذلك الانضمام إليهم وبناء مجتمعك المحلي للعلوم المفتوحة.

## نبذة عن منتدى البحوث المفتوحة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (FORM)

منتدى البحوث المفتوحة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا (FORM) هو منظمة غير ربحية وقائمة على العضويات، ويهدف إلى تعزيز سياسات العلوم المفتوحة وممارساتها في مجتمعات البحث ومؤسسات البحث العلمي في جميع أنحاء المنطقة العربية.



بإمكانك زيارة موقعنا الإلكتروني للتعرف على المنتدى والأنشطة والفعاليات عن طريق [www.forumforopen.org](http://www.forumforopen.org)