



إمكانيات نقل التقنية من منظور النشر العلمي وتجربة الابتكار في جامعة السلطان قابوس

شيخة بنت ناصر الأزمي
نائب مدير الابتكار وريادة الأعمال
عمادة البحث العلمي
جامعة السلطان قابوس



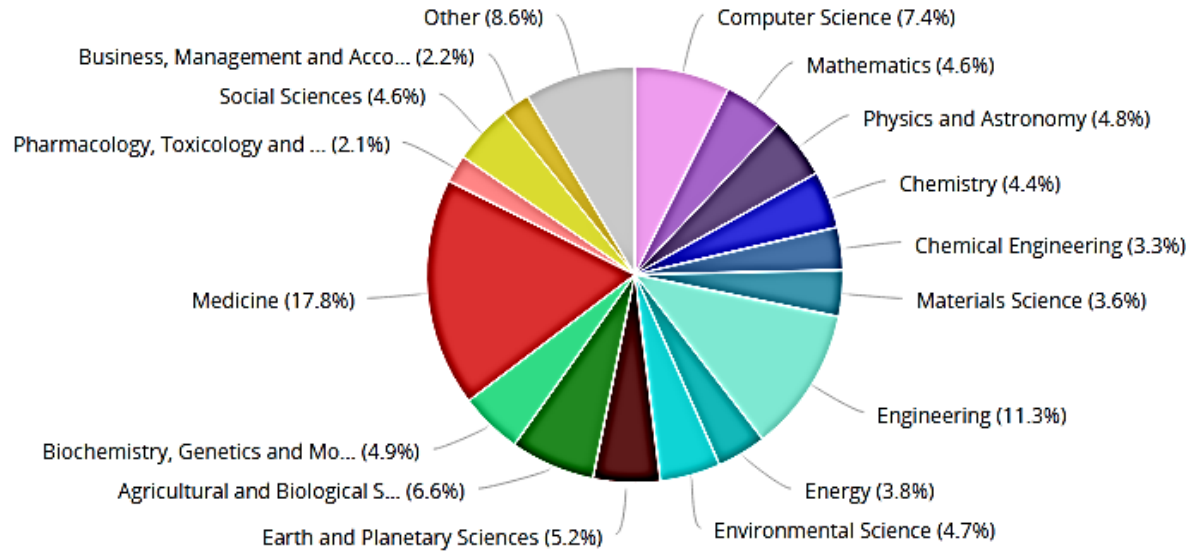
المحتوى

- النشر العلمي من موقع شبكة العلوم لشركة تومسون رويترز.
- الأثر الاقتصادي للنشر العلمي.
- التعاون البحثي مع الدول الأخرى.
- تجربة نقل التقنية في جامعة السلطان قابوس
 - مواجهة التحديات ومعالجتها
 - ما تم تحقيقه



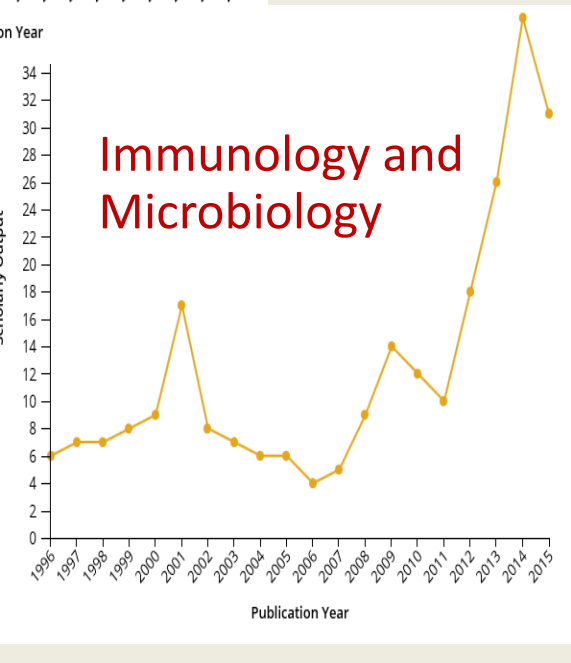
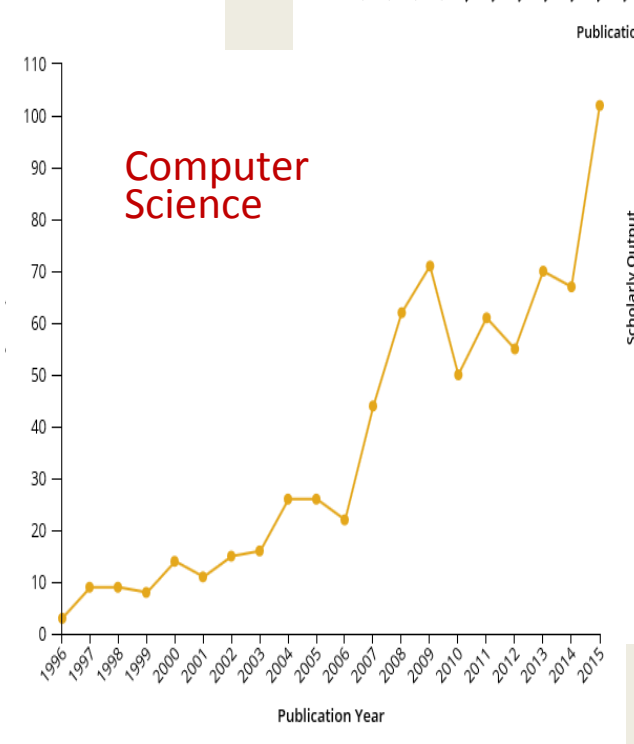
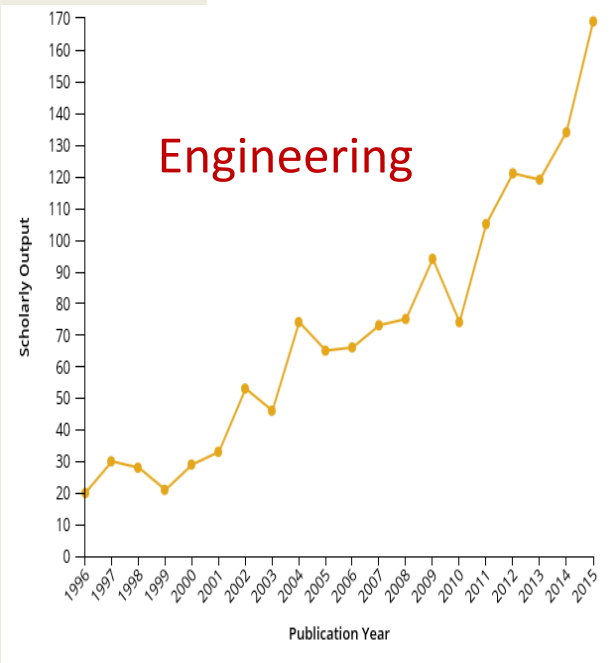
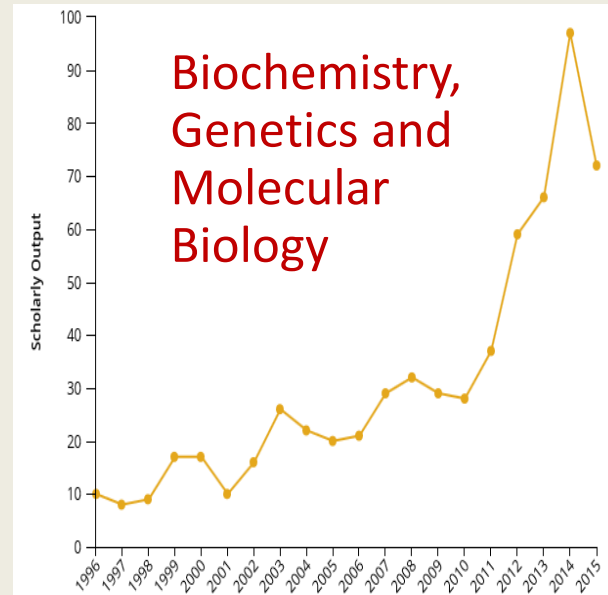
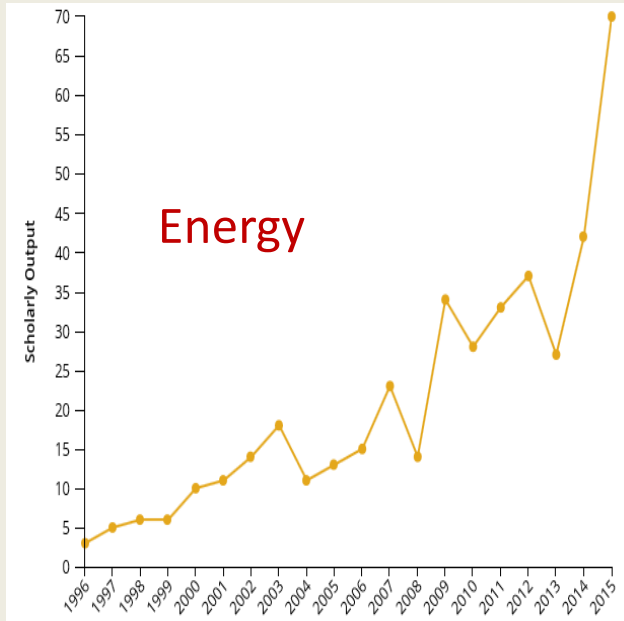


النشرالعلمي من موقع شبكة العلوم *Web of Science*



65% علوم تطبيقية

- الطب والكيمياء الحيوية وعلم الجينات والأحياء الجزيئية والصيدلة
24.8%
- الهندسة وعلوم البيئة وعلوم المواد 22.9%
- العلوم الزراعية والأحيائية وعلم النبات وعلم الأرض 11.8%
- علوم الحاسب الآلي 7.4%



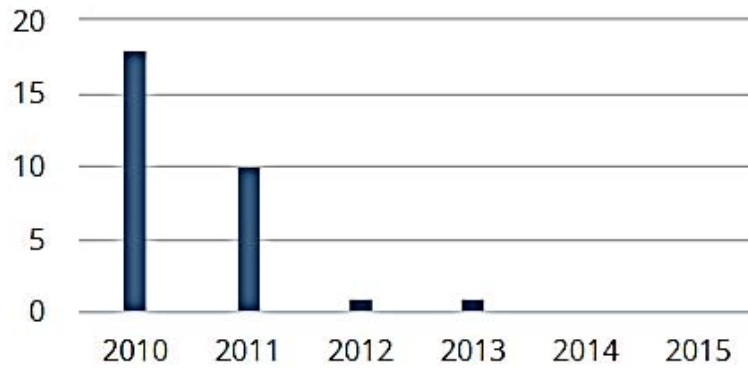


الأثر الاقتصادي من منظور النشر العلمي



Citing-Patents Count

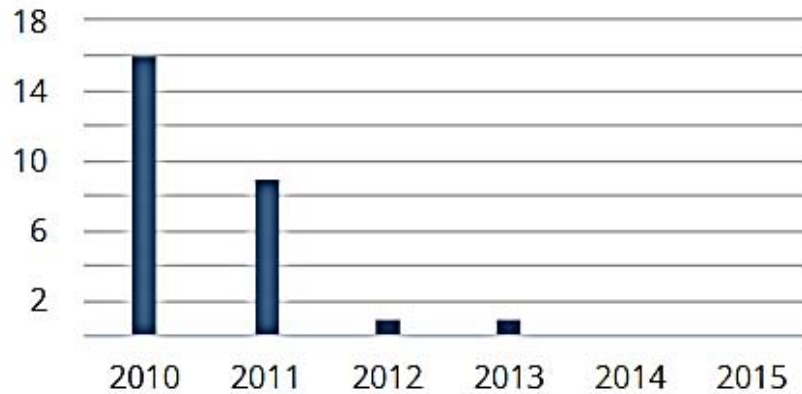
عدد البراءات التي استشهدت بمنشورات علمية من عمان



30

count of patents citing the scholarly output published by Oman

Patent-Cited Scholarly Output



27

count of scholarly outputs by Oman that have been cited in patents

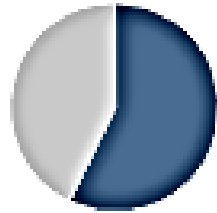
عدد المنشورات العلمية من عمان المستشهد بها في براءات الاختراع



التعاون البحثي الدولي

International Collaboration

Publications co-authored with Institutions in other countries



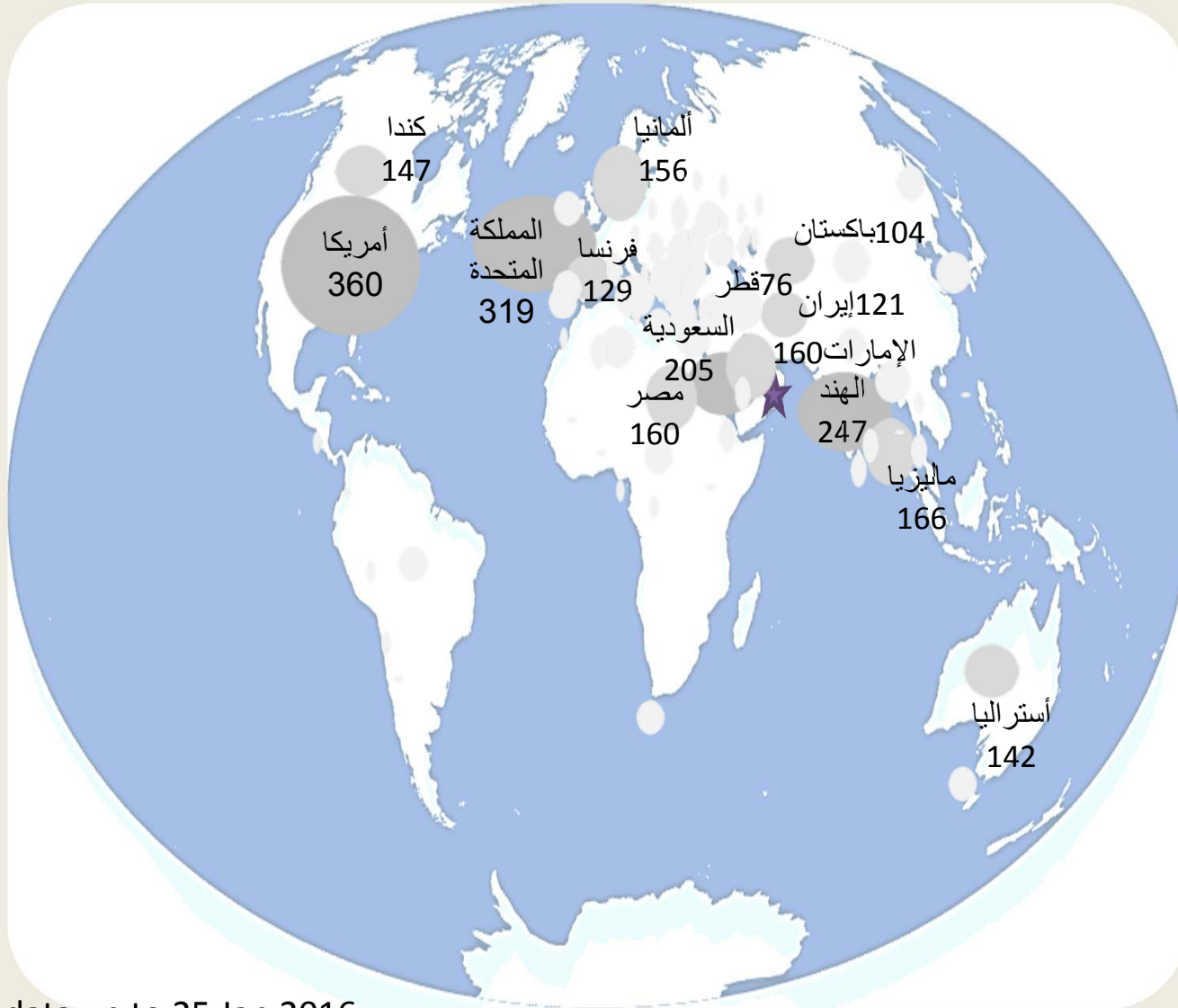
Oman:

57.3%

- النظر إلى لوائح الملكية الفكرية لدى الجامعات الأخرى
- توجيه التعاون لأجل الإستفادة من إمكانيات نقل التقنية لديهم
- توقيع اتفاقيات نقل المواد الأحيائية Material Transfer Agreement



خارطة التعاون البحثي لجامعة السلطان قابوس



Source: Scopus data up to 25 Jan 2016



تجربة نقل التقنية في جامعة السلطان قابوس





البداية والتحديات

- تأسيس دائرة الابتكار وريادة الأعمال عام 2010م وهو أول مكتب نقل تقنية في السلطنة.
- وجوب وضع إطار لسياسة الملكية الفكرية.
- وجوب وضع إجراءات للتعامل مع طلبات الإفصاح.
- وجوب تحديد ماهية مكتب الإيداع لطلبات براءات الاختراع ومن ثم تعيين شركة متخصصة لصياغة الطلب والإيداع.
- نقص الكوادر المؤهلة في نقل التقنية في مجالات القانون والأعمال والعلوم.
- الحاجة إلى تحفيز الباحثين للإفصاح بدل النشر، والتوعية بأهمية تملك الابتكار.
- الحاجة إلى توفر حاضنة للمبتكرين تتوفر بها ورش عمل لصنع النماذج الأولية والالتقاء والتباحث حول تنفيذ الابتكار




مواجهة التحديات ومعالجتها

- اعتماد سياسة الملكية الفكرية 2016م
 - توزيع صافي العائدات 70% للمخترع او المؤلف، 30% للجامعة.
- التعاقد مع شركة Pecker & Poliakoff لصياغة وإيداع براءات الاختراع.
- التعامل مع شركات أخرى في إجراء الفحص المبدئي للابتكار ضمنها تومسون رويترز.
- الإيداع في مكتب براءات الاختراع الأمريكي بسبب:
 - سرعة الحصول على نتيجة الفحص أقل من 12 شهر.
 - المرونة في الفحص الفني وقبول الطلبات.
 - وجود نظام الحماية المؤقتة «provisional application».
 - القيمة السوقية للبراءة عالمياً.

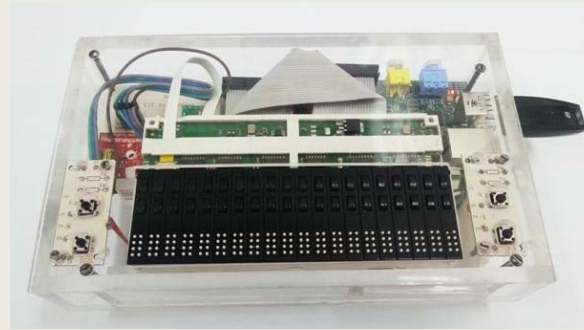


ما تم إنجازه

- منح ثلاثة براءات اختراع في المجالات الهندسية.
- إيداع 6 طلبات للتسجيل كبراءات اختراع في مجالات تقنية النانو وهندسة الشبكات وتقنيات الغذاء والإلكترونيات.
- تأسيس جماعة الابتكار وريادة الأعمال عام 2013م. 
- تنظيم ملتقيات تقنية مع القطاع الصناعي.



جهاز ونظام لتحويل الملفات إلى لغة برايل





إيداع الابتكار كحماية مؤقتة Provisional Application ، والبدء في عملية البحث والتطوير للنموذج الأولي بالشراكة مع مؤسسة القرية الهندسية وتمويل من برنامج دعم الابتكار الأكاديمي.



«إننا نعيش عصر العلم ونشهد تقدمه المتلاحق في جميع المجالات، وإن ذلك ليزيدنا
يقيناً بأن العلم والعمل الجاد هما معاً وسيلتنا لمواجهة تحديات هذا العصر»
قابوس بن سعيد



 akhzami@squ.edu.om
innovation@squ.edu.om

 @ied_squ
@SheikhaAkhzami

