

الأكاديمية الدولية للعلوم
برنامج المنح البحثية المشتركة الكومستيك - والأكاديمية الدولية للعلوم

تقرير الأنشطة لغاية
أكتوبر 2014م

اعداد: ايم. تي. مهدوي
الموثق من قبل آر مورنيزي -
المدير التنفيذي للأكاديمية الدولية للعلوم

جدول المحتويات وقائمة الاختصارات

جدول المحتويات

1.	مقدمة.....	3
2.	أهداف	4
3.	النتائج.....	4
	المرفق الأول	6
	المرفق الثاني.....	12

الاختصارات

EAS = علوم الأرض

ENG = العلوم الهندسية

ITC = تقنية المعلومات وعلوم الكمبيوتر

MSN = علوم المواد بما في ذلك تقنية النانو

PHA = العلوم الصيدلانية

REN = الطاقة المتجددة

OIC = منظمة التعاون الإسلامي

برنامج المنح البحثية المشتركة الكومستيك-والأكاديمية الدولية للعلوم

1. مقدمة

يقدم التقرير لمحة عامة عن برنامج المنح البحثية المشتركة الكومستيك-والأكاديمية الدولية للعلوم للفترة المتعلقة حول مساهمة الكومستيك للسنوات 2009، 2010، 2011، 2012 و 2013 و 2014. منحت الطلبات الواردة حتى أغسطس عام 2013 في العام الحالي (2014) و ما زالت أن تصل مساهمات لها.

القضاء على الفقر - الهدف الأساس على المدى الطويل من البلدان النامية العديدة. يجب معالجتها من خلال التنمية الاقتصادية المستدامة. وقد حددت عدد من الوكالات، بما فيها البنك الدولي، وحددت القدرة العلمية الأصلية باعتبارها شرطا مسبقا أساسيا في التنمية الاقتصادية المستدامة. لسوء الحظ، العديد من البلدان النامية لا تزال لا توفر موارد كافية للمجتمعات العلمية. ومن هنا تظهر حاجة إلى دور وكالات دولية مثل الكومستيك والأكاديمية الدولية للعلوم لمعالجة هذه المسألة ومساعدة المجتمعات العلمية في هذه البلدان لإجراء بحوث في مختلف مجالات العلوم والتكنولوجيا. وينبغي لهذه الجهود أن تذهب جنبا إلى جنب الجهود المبذولة لإقناع الحكومات الوطنية لنشر فوائد الاستثمار في العلوم والتكنولوجيا. وتأتي أنشطة الأكاديمية الدولية للعلوم في هذه الجهود أيضا، لا سيما من خلال برامجها الهادفة إلى بناء قدرات أكاديميات العلوم في العالم النامي - وخلق أكاديميات جديدة حيث لا وجود لها - وتطوير والحفاظ على الروابط مع وزارات العلوم والتكنولوجيا.

اللجنة الدائمة لمنظمة التعاون الإسلامي للتعاون العلمي والتكنولوجي (الكومستيك) وهي منظمة دولية بمقرها في إسلام آباد، باكستان. وهدفها الرئيسي هو تعزيز تنمية قدرات العلم والتكنولوجيا المحلية في الدول الأعضاء في المنظمة.

وفيما يتعلق ببرنامج الكومستيك- الأكاديمية الدولية للعلوم حول المنح البحثية المشتركة، ونقص المعدات الأساسية، ولوازم المختبرات الاستهلاكية والأدب العلمي وغالبا ما يكون عائقا كبيرا لإنتاجيات العلماء الشباب الذين يعملون في البلدان النامية، ولا سيما دول المنظمة. وفي كثير من الأحوال كل ما هو مطلوب أصلا هو الدعم المالي المتواضع لمشاريع أبحاثهم لتمكينهم من شراء لوازم المختبرات من الخارج للمشاريع البحثية لديهم. وفي كثير من الأحيان غياب مثل هذا الدعم لا يشجع الباحثين الشباب بحيث أنهم لا يلتزمون بمواصلة المهن العلمية، أو أنه يغرس في نفوسهم الرغبة في الهجرة إلى أماكن في الخارج حيث تكون هذه المرافق متاحة بسهولة، وبالتالي إضافة إلى "هجرة الأدمغة" هذا هو الشلل الحقيقي في البلدان النامية.

ولمواجهة هذا الوضع وبالأخص في عام 2008م، وقعت كل من الأكاديمية الدولية للعلوم ومنظمة التعاون الإسلامي المتمثلة من قبل اللجنة الدائمة للتعاون العلمي والتكنولوجي (الكومستيك) اتفاقا للمشاركة في تمويل وإدارة برنامج المنح البحثية لتشغيل بالفعل من قبل الأكاديمية في العلوم الأساسية منذ عام 1986م. وهذا البرنامج يقدم منحاً تصل إلى 15,000 دولار أمريكي للعلماء الشباب الشخصيين (ولا تزيد أعمارهم عن

40 سنة) في الدول الأعضاء في منظمة التعاون الإسلامي في مجالات علوم الأرض، وعلوم الهندسة، وتكنولوجيا المعلومات وعلوم الكمبيوتر، وعلوم المواد بما في ذلك تكنولوجيا النانو، والعلوم الصيدلانية، والطاقة المتجددة.

تم إطلاق برنامج المنح البحثية المشتركة الكومستيك- الأكاديمية الدولية للعلوم رسمياً في أوائل عام 2009م في استجابة لاحتياجات الباحثين الشباب في دول منظمة التعاون الإسلامي، وخاصة تلك التي تعلق على المؤسسات التي تفتقر إلى مرافق بحثية مناسبة.

واضطلعت عملية إدارية ومالية، من اليونسكو وفقاً للاتفاق المبرم بين الحكومة الإيطالية واليونسكو.

2. أهداف

أهداف برنامج المنح البحثية المشتركة الكومستيك- الأكاديمية الدولية للعلوم هي: تشجيع السعي لتحقيق التميز العلمي في دول منظمة التعاون الإسلامي من خلال تحديد ودعم أفضل العلماء الشباب في هذه البلدان؛ وتعزيز وتشجيع البحث العلمي والقدرة الذاتية في مجال العلوم والتكنولوجيا؛ لمواجهة هجرة العقول وتقليل هجرة الكفاءات العلمية من دول منظمة التعاون الإسلامي. وفي هذا إطار هذا المخطط يتم منح الباحثين الأفراد في دول منظمة التعاون الإسلامي العاملين في مجال العلوم والتكنولوجيا لتمكينهم من شراء المرافق البحثية التي يحتاجونها لتعزيز إنتاجيتهم. ويتم منح الكومستيك- الأكاديمية الدولية للعلوم المشتركة لمشاريع بحثية يقوم بها العلماء الشباب في دول منظمة التعاون الإسلامي على مستوى عالٍ و. يكمل برنامج المنح البحثية المشتركة الكومستيك- الأكاديمية الدولية للعلوم في العلوم الأساسية جنباً إلى جنب برنامج المنح البحثية للمؤسسة الدولية للعلوم (IFS).

3. النتائج

أ. الكومستيك- الأكاديمية الدولية للعلوم المنح البحثية

قدم 653 العلماء الأفراد (بما فيهم 174 شابات ما يشكل 27%) طلباتهم للحصول على منح بحثية الكومستيك- الأكاديمية الدولية للعلوم خلال الفترة 2009-2013. ومنحت لجنة المنح البحثية الكومستيك الأكاديمية الدولية للعلوم 119- منحة لما مجموعه 1,141,978.93 دولار أمريكي. ومن هذه المنح قد منحت 34 منحة للنساء (34%) لما مجموعه 348,352.93 دولار أمريكي. وتفاصيل عن الممنوحين في المرفق الأول.

المساهمة الواردة من الكومستيك للطلبات ما بين 1-5 تبلغ 494,261.09 دولار أمريكي. ولبيت الأكاديمية الدولية للعلوم إلى طلب صرف للكومستيك لدعوتها رقم 6 وفي العام القادم سوف تقدم لطلب رقم 7. وتفاصيل حول المنح في عام 2014م في الجدول 1 أدناه.

وما زالت إلى أن تصل مساهمات لطلبات الواردة في عام 2013 ومنحت خلال العام الحالي عام 2014. وترد قائمة مفصلة من المنح في عام 2014 في المرفق الثاني.

الطلب	الموعد النهائي	سنة المنح	المبلغ الممنوع	السنوات التي منحت فيها
1.	مارس 2009م	2009	99,882.00	2009م-2010
2.	أغسطس 2009م	2010	99,855.00	2011م
3.	أغسطس 2010م	2011	94,684.09	2012م
4.	أغسطس 2011م	2012	99,840.00	2012-2013م
5.	أغسطس 2012م	2013	100,000.00	2013
6.	أغسطس 2013م	2014	مؤجل	
7.	أغسطس 2014م	2015	يطلب في عام 2015م	

الجدول 1

ملخص المكالمات وصرفها حتى الآن

ب. التكاليف الإدارية

التكاليف الإدارية للبرنامج (والتي تشمل نفقات اجتماعات لجان المنح، والاتصالات، والتنسيق والإدارة) تصل إلى 50,000 دولار أمريكي سنويا، ويتم تغطيتها بالكامل من قبل الأكاديمية الدولية للعلوم.

المنح المقدمة خلال 2009-2014 م

اسم البلد	اسم الممنوح	الجنس	المبلغ في الدولار الأمريكي	المجال التخصصي
ألبانيا	ريشي	ذكر	8800	علوم الارض
الجزائر	درهاب	ذكر	7320	تكنية المعلومات والكمبيوتر
الجزائر	ميلت	ذكر	10000	الطاقة المتجددة
الجزائر	ميلت	ذكر	6000	الطاقة المتجددة
بنغلاديش	غوش	ذكر	10000	العلوم الهندسية
بنغلاديش	حسين	ذكر	9032.96	العلوم الصيديلية
بنغلاديش	محمد اسلام	ذكر	8315.70	الطاقة التجدة
بنغلاديش	محمد خليل	ذكر	5450	العلوم الصيديلية
بنغلاديش	مؤمن	ذكر	10000	تكنية المعلومات والكمبيوتر
بنغلاديش	رحمان	ذكر	10252.70	العلوم الصيديلية
بنغلاديش	صديقي	ذكر	2200	تكنية المعلومات والكمبيوتر
الكاميرون	نغوا	امراة	11000	علوم الأرض
مصر	النجار	امراة	14117.64	العلوم الصيديلية
مصر	الغرودي	امراة	14300	الطاقة المتجددة
مصر	غانم	ذكر	11850	الطاقة المتجددة
مصر	محمود	ذكر	8210	الطاقة المتجددة
أندونيسيا	جماري	ذكر	11321	العلوم الهندسية
أندونيسيا	ودياوان	ذكر	3143.43	تكنية المعلومات والكمبيوتر
الجمهورية الإسلامية في إيران	دوراغي	امراة	9916	العلوم الصيديلية
الجمهورية الإسلامية في إيران	محمد مهدي	ذكر	10000	الطاقة المتجددة
الجمهورية الإسلامية في إيران	ناطق رستي	ذكر	8000	العلوم الصيديلية
الجمهورية الإسلامية في إيران	محمد رضائي	ذكر	10353.26	علوم المواد + النانو
الجمهورية الإسلامية في إيران	تغاوينية	ذكر	5208.80	علوم المواد + النانو
الجمهورية الإسلامية في إيران	صادقي	ذكر	9000	العلوم الهندسية
الأردن	الصمدي	ذكر	2500	تكنية المعلومات والكمبيوتر

الأردن	لينا	امراة	10000	العلوم الهندسية
الأردن	مياص	ذكر	4716	علوم المواد + النانو
لبنان	جلالوك	امراة	5000	العلوم الصيدلية
لبنان	كرم	ذكر	10404.75	علوم المواد + النانو
لبنان	كردي	ذكر	14244.88	العلوم الصيدلية
ماليزيا	عبدالرحمن	ذكر	10727.40	الطاقة المتجددة
ماليزيا	عبد الله	ذكر	8330.00	العلوم الهندسية
ماليزيا	عبدالكريم	ذكر	2500.00	تكنية المعلومات والكمبيوتر
ماليزيا	هادية عبدالله	امراة	10368.89	الطاقة المتجددة
ماليزيا	أنوار	امراة	13973.74	علوم المواد + النانو
ماليزيا	أنوار	امراة	10000	علوم المواد + النانو
ماليزيا	عارص	ذكر	10528	علوم الأرض
ماليزيا	شونج	ذكر	11899.25	العلوم الهندسية
ماليزيا	غنية	امراة	12000	العلوم الصيدلية
ماليزيا	حو	امراة	6000	علوم المواد + النانو
ماليزيا	ارواندي	ذكر	13875	العلوم الصيدلية
ماليزيا	اسماعيل وا	امراة	11000	العلوم الهندسية
ماليزيا	جوان	ذكر	10000	علوم المواد + النانو
ماليزيا	قوسين	امراة	7000	العلوم الهندسية
ماليزيا	لي	امراة	11000	العلوم الصيدلية
ماليزيا	ليم حسين	ذكر	11000	علوم الأرض
ماليزيا	ليم كريم	ذكر	9500	العلوم الهندسية
ماليزيا	ليم	امراة	16500	علوم المواد + النانو
ماليزيا	مهدي	ذكر	10055	العلوم الهندسية
ماليزيا	ماتلي	ذكر	10000	العلوم الهندسية
ماليزيا	محمد سهاري	ذكر	13000	العلوم الهندسية
ماليزيا	محمد مزيمي	ذكر	12712	العلوم الصيدلية
ماليزيا	نجينا اي	ذكر	9138	علوم المواد + النانو
ماليزيا	نجينا ايس	ذكر	12000	علوم المواد + النانو
ماليزيا	نور دين	امراة	6600	العلوم الهندسية
ماليزيا	نور دين رحيم	ذكر	3000	تكنية المعلومات والكمبيوتر
ماليزيا	نور ليضاح	امراة	9183	العلوم الصيدلية
ماليزيا	أوكاو	ذكر	5000	العلوم الصيدلية
ماليزيا	عثمان محمد	ذكر	3000	تكنية المعلومات والكمبيوتر
ماليزيا	عثمان رحيم	ذكر	9870	الطاقة المتجددة

علوم المواد + النانو	9000	امراة	بيمان	ماليزيا
علوم الأرض	11000	امراة	بروينة	ماليزيا
الطاقة المتجددة	10000	ذكر	رشيد	ماليزيا
تكنية المعلومات والكمبيوتر	6459	امراة	سالي	ماليزيا
تكنية المعلومات والكمبيوتر	2500	امراة	سالي	ماليزيا
تكنية المعلومات والكمبيوتر	7500	امراة	سليمان	ماليزيا
العلوم الهندسية	13894	ذكر	سيد حسن	ماليزيا
تكنية المعلومات والكمبيوتر	10000	ذكر	وانغ	ماليزيا
العلوم الصيدلية	10000	ذكر	يام	ماليزيا
علوم المواد + النانو	10500	ذكر	ياب	ماليزيا
علوم المواد + النانو	9980	امراة	يوليائي	ماليزيا
علوم المواد + النانو	12810	امراة	زين النورين	ماليزيا
العلوم الهندسية	3176.63	ذكر	صديبي	مالي
علوم الأرض	12100	ذكر	الكلي	المغرب
العلوم الصيدلية	5498.02	ذكر	كادي	نيجيريا
العلوم الصيدلية	10008.24	امراة	أوسولى	نيجيريا
علوم الأرض	11864	ذكر	عبدالغني	باكستان
علوم المواد + النانو	7500	ذكر	محمد أحمد	باكستان
العلوم الهندسية	8500	ذكر	اختر اسلام	باكستان
علوم المواد + النانو	10000	ذكر	جنيد بيغ	باكستان
علوم الأرض	10000	امراة	أيمن فاروقي	باكستان
العلوم الهندسية	10000	ذكر	روح فاروقي	باكستان
علوم المواد + النانو	13185.94	ذكر	فرخ	باكستان
علوم المواد + النانو	13525.00	ذكر	غل اسلام حسن	باكستان
تكنية المعلومات والكمبيوتر	1513.21	ذكر	حيدر	باكستان
العلوم الهندسية	8887.16	ذكر	هاشمي	باكستان
العلوم الصيدلية	15000	ذكر	اقبال جليل	باكستان
تكنية المعلومات والكمبيوتر	4000	ذكر	اقبال رحيم	باكستان
علوم الأرض	12100	امراة	ارم افتخار	باكستان
علوم الأرض	12994	ذكر	جميل ياسين	باكستان
علوم المواد + النانو	11987.96	ذكر	كريم	باكستان
تكنية المعلومات والكمبيوتر	1698	ذكر	خان	باكستان
تكنية المعلومات والكمبيوتر	3951.28	ذكر	خان	باكستان
العلوم الصيدلية	9200	ذكر	محمود خان	باكستان
العلوم الصيدلية	12420	امراة	مرتضى ايمان	باكستان

العلوم الصيدلية	8000	ذكر	نصير	باكستان
تكنية المعلومات والكمبيوتر	14706	ذكر	نيازي	باكستان
العلوم الصيدلية	11000	امراة	رضا	باكستان
العلوم الصيدلية	14222.90	ذكر	ضياء الرحمن	باكستان
العلوم الصيدلية	11996.090	امراة	صدف سمينة	باكستان
علوم المواد + النانو	10000	ذكر	محمد سعيد	باكستان
علوم الأرض	7000	ذكر	ثناء الله	باكستان
تكنية المعلومات والكمبيوتر	12885	ذكر	غلام علي شاه	باكستان
علوم المواد + النانو	13000	ذكر	محمود رحيم شاه	باكستان
العلوم الهندسية	10000	ذكر	شفاء الله شاه	باكستان
الطاقة المتجددة	11873.30	ذكر	محمد سهيل	باكستان
العلوم الهندسية	2039.00	ذكر	نعيم الحق	باكستان
علوم المواد + النانو	14236	ذكر	عبدالحق	باكستان
علوم الأرض	10025.11	ذكر	دياغني	السنغال
علوم الأرض	11000	ذكر	محمد علي	السودان
الطاقة المتجددة	10604.77	ذكر	عبدالكافي	تونس
العلوم الصيدلية	5000	ذكر	غريبا	تونس
العلوم الصيدلية	13000	ذكر	حاج قاسم	تونس
العلوم الصيدلية	10000	ذكر	روؤفي	تونس
علوم المواد + النانو	15000	امراة	كمرولو	تركيا
علوم المواد + النانو	15570	امراة	كمرولو	تركيا
علوم المواد + النانو	11000	ذكر	غلير	تركيا
العلوم الصيدلية	12000.02	امراة	تكيني	تركيا
تكنية المعلومات والكمبيوتر	1050.40	امراة	اولوتاغي	تركيا
	1,141,978.93	ذكر 85 امراة 34	119	المجموع 18

الجدول 2

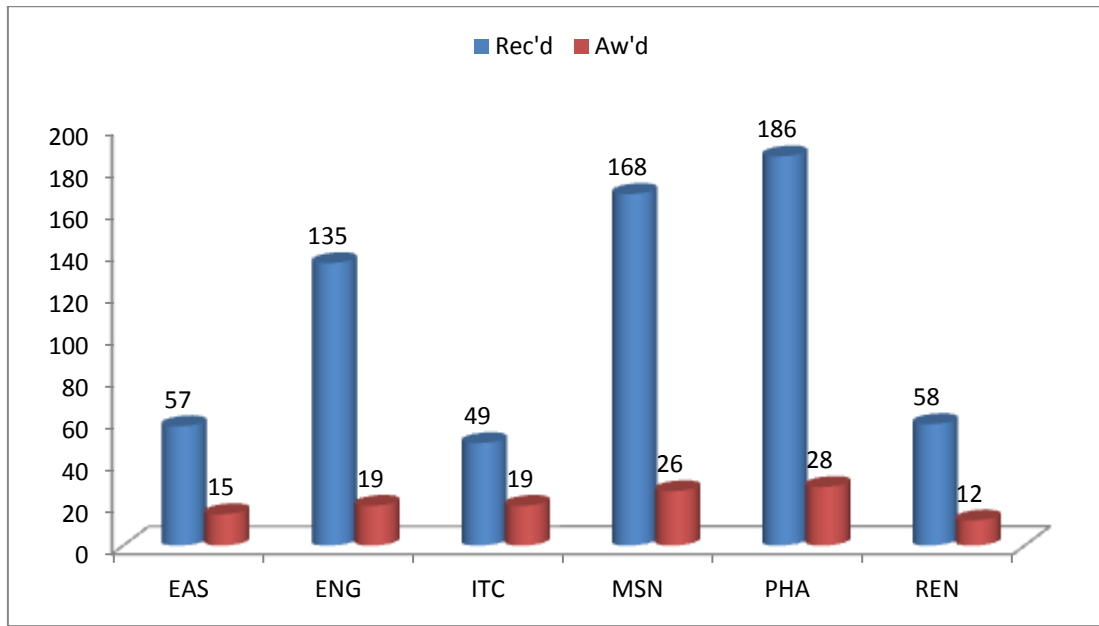
قائمة الممنوحين (حسب البلد والترتيب الأبجدي).

اسم البلد	علوم الأرض	العلوم الهندسية	تكنية المعلومات	علوم المواد	الصيدلية	الطاقة المتجددة	المنح	ذكر	امراة	المبلغ في الدولار الأمريكي
أفريقية والعربية										
الجزائر	1		1			1	3	3		23320.19
الكاميرون	1						1		1	11000
مصر					1	3	4	2	2	48477.64
الأردن		1	1	1			3	2	1	17216
لبنان				1	2		3	2	1	29649.63
مالي		1					1	1		3176.63
المغرب	1						1	1		12100
نيجيريا					2		2	1	1	15506.26
سنيغال	1						1	1		10025.11
السودان	1						1	1		11000
تونس					3	1	4	4		38604.77
المجموع 11	5	2	2	2	8	5	24	18	6	220,076.23

اسم البلد	علوم الأرض	العلوم الهندسية	تكنية المعلومات	علوم المواد	الصيدلية	الطاقة المتجددة	المنح	ذكر	امراة	المبلغ في الدولار الأمريكي
آسيا والباسيفك										
ألبانيا	1						1	1		8800
بنغلاديش		1	2		3	1	7	7		55251.36
أندونيسيا		1	1				2	2		14464.43
ايران	1			2	2	1	6	5	1	52478.06
ماليزيا	3	10	7	11	7	4	42	24	18	403,403.68
باكستان	5	5	6	8	7	1	32	27	5	332,884.75
تركيا			1	3	1		5	1	4	54620.42
المجموع 7	10	17	17	24	20	7	95	67	28	921,902.70
الكل 18	15	19	19	26	28	12	119	85	34	1,141,978.93

الجدول 3

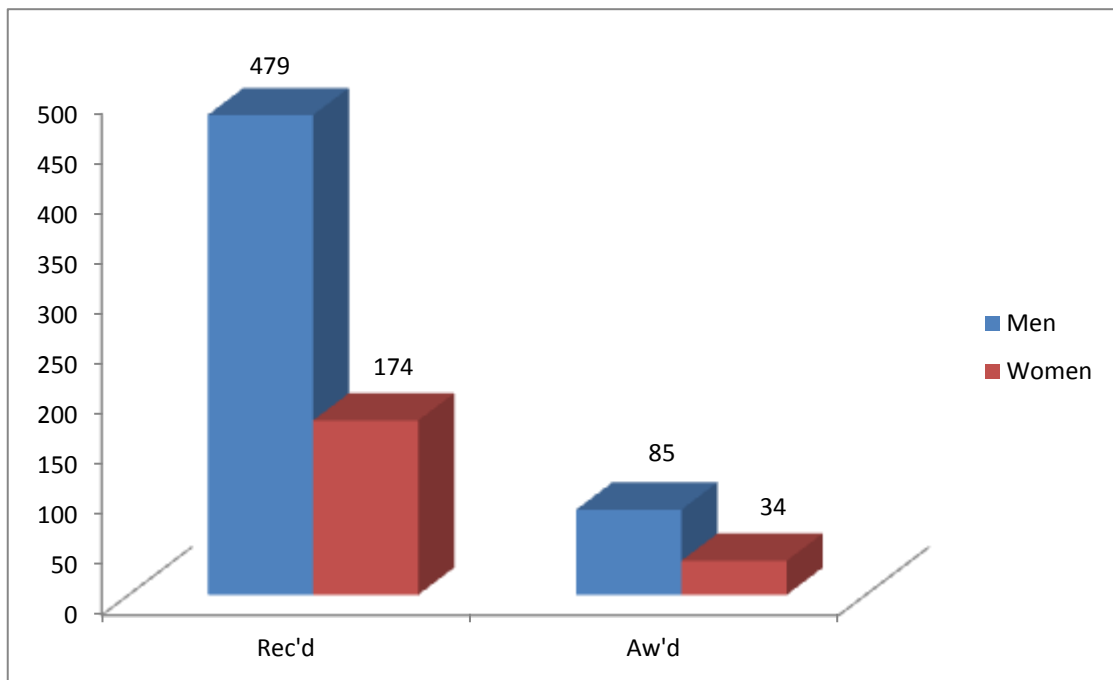
منح للأفراد (حسب البلد اقليم)



خريطة 1

ملخص المجالات والطلبات للمنح

EAS = علوم الأرض = ENG = العلوم الهندسية = ITC = تقنية المعلومات وعلوم الكمبيوتر MSN علوم المواد بما في ذلك تقنية النانو = PHA = العلوم الصيدلانية = REN = الطاقة المتجددة



خريطة 2

ملخص المجالات والطلبات للمنح حسب الجنس

المنح المقدمة لعام 2014م

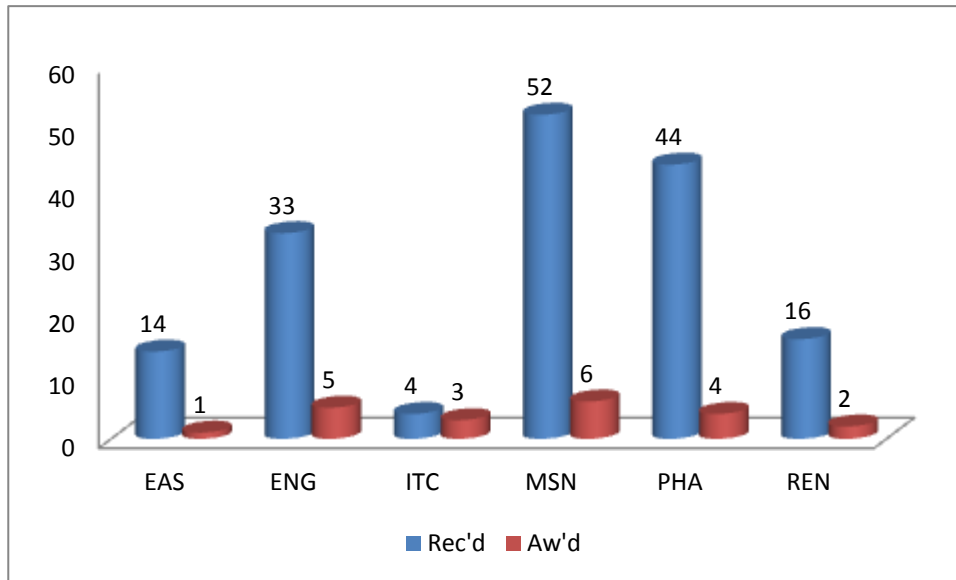
اسم البلد	اسم الممنوح	الجنس	المبلغ في الدولار الامريكي	التخصص
بنغلاديش	غوش غلام	ذكر	10000	الهندسة
بنغلاديش	مؤمن	ذكر	10000	تكنية المعلومات
إيران	محمد مهدي	ذكر	10000	الطاقة المتجددة
إيران	ناطقى	ذكر	80000	الصيدلية
الأردن	لينا	امراة	10000	الهندسة
ماليزيا	أنوار حسين	امراة	10000	علوم المواد
ماليزيا	جوان	ذكر	10000	علوم المواد
ماليزيا	ليم	ذكر	9500	الهندسة
ماليزيا	مات علي	ذكر	10000	الهندسة
ماليزيا	راشد	ذكر	10000	الطاقة المتجددة
ماليزيا	وانغ	ذكر	10000	تكنية المعلومات
ماليزيا	يام	ذكر	10000	الصيدلية
باكستان	أحمد	ذكر	7500	علوم المواد
باكستان	بيغ	ذكر	10000	علوم المواد
باكستان	أي فاروقى	امراة	10000	علوم الأرض
باكستان	فاروقى	ذكر	10000	الهندسة
باكستان	اقبال	ذكر	4000	تكنية المعلومات
باكستان	نصير	ذكر	8000	الصيدلية
باكستان	سعيد	ذكر	10000	علوم المواد
تونس	حاج قاسم	ذكر	13000	الصيدلية
تونس	روؤفى	ذكر	10000	علوم المواد
المجموع 6	21	18 ذكر	3 امراة	200,000.00

جدول 4- (حسب البلدان)

اسم البلد	علوم الأرض	العلوم الهندسية	تكنية المعلومات	علوم المواد	الصيدلية	الطاقة المتجددة	المنح	ذكر	امراة	المبلغ في الدولار الأمريكي
أفريقية والعربية										
الأردن		1					1		1	10000
تونس					2		2	2		23000
المجموع 2		1			2		3	2	1	33000

اسم البلد	علوم الأرض	العلوم الهندسية	تكنية المعلومات	علوم المواد	الصيدلية	الطاقة المتجددة	المنح	ذكر	امراة	المبلغ في الدولار الأمريكي
آسيا والبيسفك										
بنغلاديش		1	1				2	2		20000
إيران					1	1	2	2		18000
ماليزيا		2	1	2	1	1	7	6	1	69000
باكستان	1	1	1	3	1		7	6	1	595000
المجموع 4	1	4	3	5	3	2	18	16	2	167000
المجموع الكلية 6	1	5	3	5	5	2	21	18	3	200,000.00

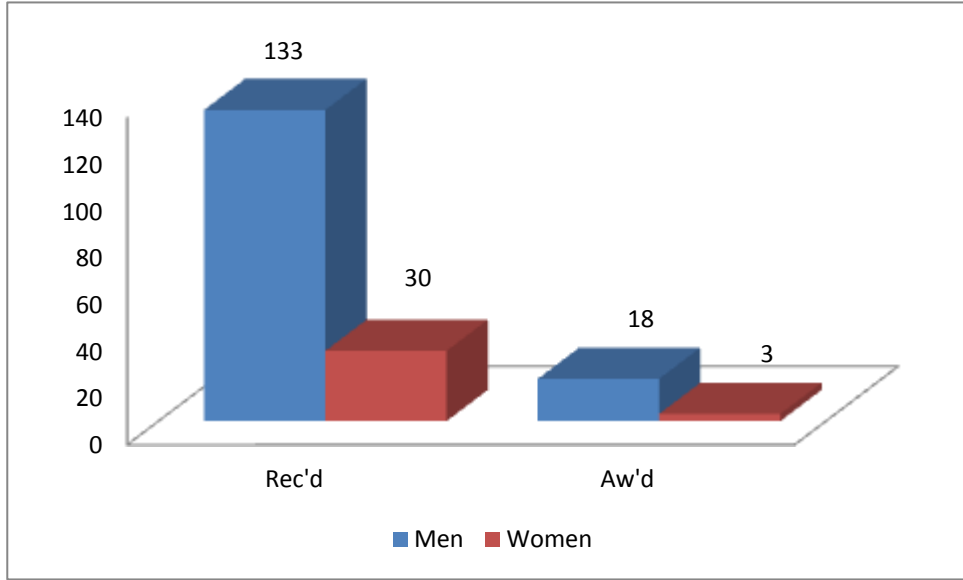
جدول 5 (حسب القارات والبلدان)



خريطة 3

ملخص المجالات والطلبات للمنح

EAS = علوم الأرض = ENG = العلوم الهندسية = ITC = تكنية المعلومات وعلوم الكمبيوتر MSN = علوم المواد بما في ذلك تقنية النانو = PHA = العلوم الصيدلية = REN = الطاقة المتجددة



خريطة 4

ملخص المجالات والطلبات للمنح حسب الجنس