

جامعة الكويت

مكتب نائب مدير الجامعة للأبحاث



2
0
1
8

مجالات الأبحاث البحثية



قطاع الأبحاث

قطاع الأبحاث يقترح مجالات جديدة للأولويات البحثية مجالات الأولويات البحثية 2018

1. الاستدامة، مصادر الطاقة المتجددة و البديلة.

- تنوع مصادر الطاقة.
- تكنولوجيا الطاقة الفعالة.
- المواد المتقدمة لتكنولوجيا النانو.
- تحسين و تعزيز استخدام تكنولوجيا الطاقة المتوفرة.
- التصميم المعمارية الخضراء (صديقة البيئة).
- تطوير مواد البناء و الإنشاءات.

2. مصادر المياه، الإدارة و التكنولوجيا.

- التنمية المستدامة للمياه.
- المحافظة على المياه.
- تعبئة المياه الجوفية.
- الاستفادة من مياه الأمطار.
- استمطار السحب.
- الطرق المبتكرة لتحلية المياه.
- معالجة مياه الصرف الصحي و استصلاحها.
- الإدارة المتكاملة للمياه بما في ذلك حفظها و حمايتها.
- اقتصاديات المياه المحلية و نظام الطاقة.

3. تعزيز عملية استخراج النفط و إنتاج النفط الثقيل و معالجته.

- قاعدة بيانات متكاملة و متقدمة لمعلومات النفط و الغاز.
- استكمال المعلومات النفطية الجيولوجية.
- تعزيز عمليات استكشاف النفط و الغاز.
- تعزيز عمليات الحفر و التنقيب.
- تحسين مصافي النفط.
- زيادة القدرة التكريرية.
- تقييم حجم التآكل و تخفيفه.
- تعزيز المنتجات البوليمرية.
- الوقود النظيف.

4. أثر التلوث البيئي في الكويت (بما في ذلك الآثار الصحية).

- إدارة النظام البيئي.
- منع التلوث و السيطرة عليه.
- إعادة تدوير النفايات و إدارة المواد الخطرة عبر تطوير الإستراتيجيات و التقنيات.
- الزراعة الصحراوية و نظامها البيئي.
- تطبيق نظام المعلومات الجغرافية (GIS) لتعزيز التخطيط البيئي.
- التغير المناخي.

5. أسباب، عوامل الخطورة، و التنبؤات الحيوية لأمراض القلب و الأوعية الدموية.

- الوقاية و العلاج من الأمراض المزمنة غير المعدية.

6. أمراض السكري و السرطان.

- الأمراض غير المعدية.
- الجينات.
- الأمراض المزمنة.
- تطوير الخطط لمواجهة أمراض السكري و السرطان.

7. أمراض التقدم في السن.

8. الخدمات الصحية، المعلوماتية الحيوية و اكتشاف العقاقير.

- تقييم الاحتياجات الصحية للسكان و المصادر.
- تعزيز جودة الخدمات المقدمة للمرضى.
- تطوير نظام تأمين صحي اجتماعي متين.

9. القضايا الاجتماعية و السياسية المعاصرة في المجتمع الكويتي.

10. جودة و أمن الغذاء

- إنتاج المنتجات الحيوية (تطبيق المضاعفة التقنية لفصل المواد النباتية المهمة للأغراض التشخيصية و العلاجية).
- رقابة الأغذية المعدلة وراثياً لضمان السلامة.
- التغذية.

11. أمن المعلومات و الشبكات، و الحكومة الإلكترونية.

- معالجة المعلومات بالوسائل الذكية و الآمنة.
- الأنظمة الموزعة و الخدمات الإلكترونية.
- تعزيز التنسيق بين الهيئات الحكومية.
- أمن و خصوصية نظم المعلومات.

12. المواطنة و الوحدة الوطنية.

13. مناهج التعليم و مخرجاتها.

14. اللغويات و صعوبات التواصل.

15. التمويل و الخدمات المصرفية الإسلامية.

المزايا المقدمة لمشاريع أبحاث الأولويات

تقدم لمشاريع الأولويات البحثية مزايا خاصة تتمثل في مرونة تنفيذها و حوافز تمنح للباحثين كما يلي:

1. المزايا للمشروع

أ. سرعة و أولوية اعتماد تمويل المشاريع و اتخاذ أسرع الخطوات للتعجيل بإجراءات التحكيم، و منحها أولوية التقديم للجنة المكتب التنفيذي و التمويل.

ب. الأولوية في استخدام أجهزة و خدمات مشاريع التسهيلات العامة و مختبراتها و المراكز البحثية و المختبرات في جامعة الكويت.

ج. المرونة في تعيين عدد (2) من العمالة الدائمة.

2. المزايا للباحث

أ. السماح بالمهام العلمية أو دعوة خبير زائر في كل سنة من سنوات المشروع. و تمنح مهمة علمية واحدة لحضور مؤتمر دون تقديم ورقة علمية، أو زيارة معهد أبحاث.

ب. يُمنح الباحث عن كل مشروع متميز و حاصل على درجة امتياز في التقرير النهائي و مخرجاته:

- شهادة تقدير.
- جائزة مالية (1000 د.ك. للباحث الرئيس و 500 د.ك. لكل باحث مشارك).

أ. د. حيدر سيد جواد بهبهاني

مساعد نائب مدير الجامعة للأبحاث

مدير مكتب تحليل و تطوير الأبحاث

قطاع الأبحاث

جامعة الكويت

صندوق البريد 5969 الصفاة 13060 الكويت

هاتف: 2498 5290 (965)

فاكس: 2483 8336 (965)

تقدم طلبات أبحاث الأولويات إلكترونياً من خلال بوابة الأبحاث.

<http://www.ovpr.kuniv.edu/research>

