

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education
King Abdulaziz University



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الملك عبد العزيز

دعم طلبة الدراسات العليا

١٤٣٤هـ / ١٤٣٥هـ

2013/2014

١ - مقدمة

تحرص المملكة العربية السعودية على تحقيق مفهوم التنمية الشاملة والمستدامة لذلك فإنه مما يتلج الصدر مانراه ولنلمسه من تطور وتقدم بخطى متسارعة في مملكتنا الحبيبة "مملكة الإنسانية" في كافة المجالات الاقتصادية والصناعية والعلمية.

إننا نعيش في عالم تسير فيه الأمم بخطوات سريعة ومتلاحقة وكان من فضل الله علينا أن يسر لنا حكومة رشيدة تدعم التعليم بميزانيات ضخمة حتى أصبحت القطاعات التعليمية تستحوذ على النصيب الأوفر من ميزانية الدولة مما مكّن وزارة التعليم العالي من إطلاق مشروع مراكز التميز البحثي والذي يبرز البعد الاستراتيجي الذي تسعى له الوزارة نحو الريادة في البحث العلمي وتوطين التنمية من خلال الإتصال بالمجموعات البحثية الدولية وإعداد جيل جديد من الباحثين المتميزين الذي يعول عليهم في النهوض بعجلة البحث العلمي.

ونظراً لما توليه جامعة الملك عبدالعزيز للبيئة من اهتمام بالغ فقد حظيت بشرف الحصول على دعم كريم من قبل وزارة التعليم العالي لإنشاء مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية والذي يسعى ضمن رسالته إلى تشجيع الأفكار البحثية لطلبة الدراسات العليا من خلال تقديم الدعم لمقترحاتهم البحثية لرسائل الماجستير والدكتوراه.

ولأجل ذلك سعت إدارة المركز إلى وضع برنامج لدعم طلبة الدراسات العليا ضمن اهتمامات المركز البحثية والتي تتركز في المجالات التالية:

١ - برنامج تلوث الهواء

٢ - برنامج معالجة مياه الصرف

٣ - برنامج إدارة المخلفات الصلبة

لذا فإننا نهيي بأبنائنا وبناتنا طلبة الدراسات العليا إلى التقدم بمقترحاتهم البحثية في المجالات المشار إليها أعلاه للارتقاء إلى المستوى الذي يطمح إليه الجميع نحو تحقيق الريادة والتميز في البحث العلمي في مملكتنا الغالية.

الرؤية

تبوء مركز الصدارة ونيل الثقة الوطنية والدولية والتميز في الدراسات والبحوث البيئية ضمن مجالات التلوث وحماية البيئة.

الرسالة

المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة من خلال مخرجات البحوث والدراسات البيئية في تلوث الهواء والماء ومعالجة المخلفات الصلبة، وتقديم الخدمات العملية ذات الجودة العالمية، والمساهمة في خدمة المجتمع ضمن رؤية حضارية.

أهداف المركز

- إجراء الأبحاث العلمية والنشر في المجالات المصنفة عالمياً.
- تطوير المعامل وفقاً للمواصفات العالمية.
- استقطاب الخبرات البحثية المحلية والعالمية من مختلف التخصصات ذات العلاقة.
- تنمية العلاقات والشراكات البحثية والمجتمعية مع القطاعات ذات العلاقة محلياً ودولياً.
- إقامة/المشاركة في المؤتمرات والمنتديات وورش العمل العلمية.
- تقديم الدعم العلمي والمادي لطلبة الدراسات العليا.
- نشر الوعي البيئي لكافة فئات المجتمع.
- إعداد القيادات البحثية الوطنية في المجالات البيئية.
- تقديم الدراسات والخدمات العملية للقطاعين العام والخاص.
- تنمية قدرات المركز على التمويل الذاتي.

٢- المحاور والأولويات البحثية

على ضوء الرسالة والرؤية والأهداف المشار إليها أعلاه، تم تكوين المجموعات البحثية التالية وتحديد المحاور والأولويات البحثية كركائز أساسية للتوجهات البحثية في المركز وفق التالي:

الأولويات البحثية لبرنامج تلوث الهواء

تتركز مجالات البحث في المحاور الأساسية التالية:

- تحديد خصائص مستويات وأنواع الملوثات في المملكة وسبل تخفيضها.
- طبيعة الملوثات ومصدرها.
- تحديد خصائص توزيع حجم الجسيمات ، والانبعاثات والحد منها.
- التقاط واحتجاز ودراسة تداخلات الملوثات الرئيسية.
- نمذجة وتفسير البيانات.
- دراسة الأثر البيئي والصحي للجسيمات وانبعاثاتها.

الأولويات البحثية لبرنامج معالجة مياه الصرف

يتم التشجيع على المشاريع البحثية في واحدة أو أكثر من المجالات التالية:

- دراسات مياه الصرف من حيث المصادر، خصائص التوزيع، وآثارها، والتطبيقات ذات الصلة للحد منها، ومعالجتها.
- معالجة مياه الصرف لإعادة الاستخدام/التدوير باستخدام تقنيات بيولوجية وفيزيائية و/أو كيميائية.
- التقنيات المناسبة لإزالة المعادن الثقيلة والهيدروكربونات من مياه الصرف الصناعية.
- التقنيات الفيزيوكيميائية و/أو البيولوجية لمعالجة مياه الصرف الغنية بالمغذيات (الفوسفور والنتروجين).
- تقنيات معالجة وإعادة استخدام الرواسب.

الأولويات البحثية لبرنامج إدارة المخلفات الصلبة

حيث يمكن تقسيم هذا المجال من البحث العلمي إلى نفايات صلبة موجودة حالياً وأخرى مستجدة ، وبناء عليه فإن المحاور الأساسية تشتمل على الآتي:

١- مجالات إدارة النفايات المتوفرة

- دراسات خصائص وكميات وجمع ونقل وطمر النفايات الصلبة.
- تحديد خصائص انبعاثات الماء والغاز من النفايات الصلبة والحد منها.
- حماية المياه الجوفية الحالية من النفايات الصلبة.

٢- مجالات الحد من النفايات الجديدة

- محسنات وإدارة النفايات العضوية.
- تدوير واستعادة المواد.
- تقنيات الاستفادة من النفايات بتحويلها إلى ناتج ذو قيمة استثمارية.
- السياسات والأنظمة والدراسات الاجتماعية للحد من النفايات.

٣- شروط دعم المقترح البحثي

- ١- أن يكون المقترح البحثي يتوافق مع أولويات المركز البحثية المشار إليها أعلاه
- ٢- أن يتميز المقترح البحثي بالأصالة والحدثة وأن يسهم بشكل كبير وفعال في اقتراح مشكلة بيئية بطريقة إبداعية
- ٣- تعبئة نموذج دعم طلبه الدراسات العليا " نموذج رقم TF-32-12"
- ٤- اعتماد المقترح البحثي من مجلس القسم والكلية التي يدرس بها الطالب

- ٥- تقديم المقترحات البحثية من أصل وصورة بشرط أن يكون المقترح البحثي مطبوعاً على نموذج دعم طلبة الدراسات العليا "نموذج رقم **TF-32-12**" ومرتباً وفقاً لشروط التقديم (صفحة الغلاف، ملخص المشروع باللغتين العربية والانجليزية، مسح لأدبيات المشروع، الأهداف وخطة العمل، قائمة المراجع، الميزانية)
- ٦- تسلم المقترحات البحثية إلى مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية بمبنى (٤) بالطابق الأول أو ترسل إلى العنوان البريدي الإلكتروني التالي: cees@kau.edu.sa

٤- محتويات نموذج دعم طلبة الدراسات العليا "نموذج رقم TF-32-12"

يجب أن يحتوي المقترح البحثي على العناصر التالية:

١,٤- صفحة الغلاف:

يجب أن تعبأ جميع محتويات صفحة الغلاف كما يجب أن يكون عنوان المقترح البحثي مختصراً قدر الإمكان، صحيحاً من الناحية العلمية ومفهوماً، مع ذكر الميزانية المطلوبة للمقترح البحثي بحيث لا تتجاوز ثلاثون ألف ريال لرسائل الماجستير وأربعون ألف لرسائل الدكتوراه

٢,٤ ملخص المشروع

- يجب ان يكتب ملخصان أحدهما باللغة العربية والآخر بالإنجليزية بحيث لاتزيد عدد كلمات كل ملخص عن ٢٠٠ كلمة
- يجب أن يكتب الملخص بطريقة صحيحة وواضحة بحيث يعكس محتويات المقترح البحثي ما أمكن
- يجب أن يكون الملخص ذا دلالة علمية للباحثين في نفس المجال أو المجالات المشابهة

٣.٤. مسح لأدبيات الموضوع:

- أهمية البحث ومبررات تنفيذه: يجب أن يكون أن تحتوي هذه الفقرة على وصف واضح لموضوع البحث والتبريرات الوافية لاختيار الموضوع
- مسح شامل وحديث للأدبيات: يجب أن يشمل استعراضاً شاملاً لما وصلت إليه المعرفة في نفس المجال حتى وقتنا الحاضر في المجالات العلمية (كتب، دوريات وتقارير فنية..... الخ)

٤.٤. الأهداف وخطة العمل:

- أهداف البحث: يجب أن تذكر أهداف المقترح البحثي ونتائجه المتوقعة بدقة ويتم ربطها بوضوح بالمشكلة المذكورة
- خطة العمل والدراسة: يجب أن توضح خطة العمل بواسطة الجدول الزمني للقائح الهامة أثناء تنفيذ المشروع ويجب أن تبين هذه الخطة المهام المحددة وطريقة مراقبة وتقييم العمل المنجز

٥.٤. قائمة المراجع:

- يجب ترتيب هذه القائمة ترتيباً عددياً متسلسلاً طبقاً لذكرها في متن المقترح وعلى نسق نموذج البحث (اسم العائلة للمؤلف الرئيسي، المؤلفين المشاركين، العنوان، المجلة، المجلد، الصفحة والسنة)

٦.٤. الميزانية:

تعبئة جميع البنود الموجودة في جدول الميزانية وذلك في نموذج دعم طلبة الدراسات العليا

٥- ملاحظات:

قبل أن يتم تسليم أو إرسال المقترح البحثي يرجى التأكد من الآتي:

- تعبئة نموذج دعم طلبه الدراسات العليا "" نموذج رقم **TF-32-12** "" بصورة صحيحة وكاملة
- اعتماد نموذج رقم **TF-32-12** من رئيس القسم العلمي والكلية التي يدرس بها الطالب
- تحقيق الشروط المشار إليها في البند رقم ٣ من هذا الدليل

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education
King Abdulaziz University



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الملك عبد العزيز

ولزيد من المعلومات يمكن الاتصال بنا على النحو التالي:

الهاتف: ٢٤٤٧٧ - ٦٤٠٢٠٠٠ ١٢ ٩٦٦+

الفاكس: ٦٩٥١٦٧٤ ١٢ ٩٦٦+

البريد: المملكة العربية السعودية

جامعة الملك عبدالعزيز

مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية

ص.ب: ٨٠٢١٦ جده ٢١٥٨٩

البريد الإلكتروني: cees@kau.edu.sa

الموقع الإلكتروني: <http://cees.kau.edu.sa/>

أو التفضل بزيارتنا على العنوان التالي:

مركز التميز البحثي في الدراسات البيئية

بمبنى (٤) - الدور الأول