



أستاذ دكتور / طارق مصطفى السكري محمد السكري

مدير معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء
التخصص: أستاذ كيمياء وتكنولوجيا صناعة مواد البناء

الخبرات المكتسبة

- التطوير المؤسسي للنظم الإدارية والفنية وفقاً للمعايير الدولية.
- تطبيق نظم التحول الرقمي لتطوير آليات العمل الإدارية والمالية.
- التعاون الدولي مع مؤسسات الاعتماد الدولية في مجال المختبرات وتعزيز كفاءة مهندسي المشاريع.
- البحث العلمي في مجال الاستدامة وابتكار مواد بناء منخفضة التكلفة وإعادة تدوير المخلفات.
- تطبيق التقنيات الحديثة لحماية منشآت البنية التحتية والمباني من التدهور.
- إعداد الكودات الهندسية والمواصفات الفنية للمنشآت الخرسانية والمنشآت من الحوائط الحاملة.
- أعمال الاستشارات الهندسية في مجال الجودة الشاملة للمشاريع وإعداد التقارير الفنية لإعادة تأهيل المنشآت.
- تدريس مناهج تكنولوجيا الخرسانة وتطبيق الكودات الهندسية بالجامعات والمعاهد الهندسية العليا

أهم الإنجازات:

- تطوير منظومة العمل الإداري والمالي بالمركز بالاستفادة من تطبيقات التحول الرقمي لميكنة شئون العاملين ونظام المخازن وإدارة وحفظ المستندات. مما أدى إلى تيسير الإجراءات وتوفير الوقت والجهد وتجنب الأخطاء بتقليل الاعتماد على العامل البشري. وكذلك حوكمة الإجراءات في حفظ ملفات ووثائق العاملين.
- دور رئيسي في توقيع وتنفيذ بروتوكول التعاون مع المجلس الدولي للكودات بالولايات المتحدة الأمريكية لتدريب المهندسين وبروتوكول آخر مع وكالة الاعتماد الدولية لاعتماد المختبرات الهندسية وفقاً للمعايير الدولية بدعم من وزارة التعاون الدولي بقيمة 9 مليون دولار.
- نشر ما يزيد على 50 بحث علمي بالمجلات العلمية المحلية والدولية والمؤتمرات في مجال استدامة المنشآت ومواد البناء المبتكرة وخفض تكلفة الإنشاء وإعادة تدوير المخلفات.
- بناء القدرات ورفع كفاءة العاملين من الكادر البحثي والكادر العام ضمن بروتوكول التعاون مع أكاديمية ناصر العسكرية والمجلس الوطني للتعليم والتدريب.

الحالة الوظيفية وبيان بالخبرات المكتسبة

واهم الإنجازات فى العمل

1. الاسم: طارق مصطفى السكرى محمد السكرى.
2. المهنة او الوظيفة الحالية: أستاذ دكتور (2010 حتى الآن) ومدير معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء (من 2015 حتى 24 اغسطس 2022) ثم قائم بأعمال مدير معهد بحوث الخامات (من 24 اغسطس 2022 حتى الآن) . ورئيس مكتب إدارة المشروعات البحثية والتعاون الدولى -التايكو (من 2015 حتى الآن) ونائب رئيس تحرير المجلة العلمية بالمركز - **HBRC Journal** (من 2005 حتى الآن).
3. الجهة التي اعمل بها: معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء -المركز القومي لبحوث الأسكان والبناء- 87 شارع التحرير الدقى - محافظة الجيزة- جمهورية مصر العربية ص 0ب 1770 الدقى
4. الشهادات الدراسية:
 - بكالوريوس علوم تخصص جيولوجيا وكيمياء- كلية العلوم -جامعة المنصورة - جمهورية مصر العربية عام 1984.
 - ماجستير فى العلوم البيئية - جامعة عين شمس - جمهورية مصر العربية عام 1996.
 - دكتوراة الفلسفة فى العلوم تخصص كيمياء - كلية العلوم- جامعة الزقازيق - جمهورية مصر العربية عام 2000.
 - أستاذ مساعد فى مجال كيمياء مواد البناء - معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء -المركز القومي لبحوث الأسكان والبناء عام 2005 -2010.
 - أستاذ دكتور فى مجال كيمياء وتكنولوجيا صناعة مواد البناء - معهد بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء - المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء- أغسطس عام 2010 حتى الآن..
5. وسائل الإتصال :

تليفون عمل : 37618125
فاكس : 33351564
تليفون محمول : 01224556223
بريد إلكترونى : tarek_elsokkary@yahoo.com

6. الخبرات المكتسبة :

- خبرة أكثر من 32 عاما (من عام 1990 حتى 2023م) عمل متواصل فى مجال أبحاث وإستشارات وضبط جودة خامات مواد البناء والخرسانة وصلابية وتحسين خواصها المختلفه (رمل- زلط- ركام- أحجار جيريه- طفله - طوب-أسمنت الخ ...) طبقا للمواصفات القياسية المحلية والعالمية وتقييم نتائجها للاستخدامات المختلفه سواء فى الخرسانه المسلحه كركام او كوحدات مواد بنائيه.
- خبرة فى مجال دراسات وأبحاث تقييم محاجر مواد البناء لبيان مدى صلاحيتها كوحدات بنائيه أو كركام فى الخرسانة وذلك عن طريق عناصر التقييم التالية:
 1. دراسة لجيولوجية وطبوغرافية وجيومورفولوجية لمنطقة الحجر والمناطق المحيطة به.

2. تحديد مساحة الحجر المراد إستغلاله.
 3. تحديد إحدائيلت الحجر وأركانة الأربعة.
 4. حساب الأحتياطي الأستراتيجي للخامة المراد إستغلالها بطريقة علمية.
 5. توصيف الواجة المحجرية بطريقة علمية.
 6. توصيف خطوط الإنتاج ومعدات التحجر وحساب الإنتاجية الفعلية و المتوقعة بمشيئة الله .
 7. تقييم العمالة المدربة على خطوط الإنتاج طبقا لكل خامة محجرية.
 8. جمع عينات ممثلة للخامة المحجرية بطريقة صحيحة وعلمية
 9. اجراء الأختبارات المعملية على العينات الحقلية (التي تم جمعها) طبقاً للتطبيق والمواصفة المطلوبة لإستخدام الخامة أو دراسة محاكاة للتطبيق الصناعي .
 10. تقييم النتائج المعملية وإعطاء التوصيات اللازمة نحو تحديد نوع الخامة و إمكانية إستغلال الخامة المحجرية كما هي او بعد إجراء الإضافات عليها أو رفض الخامة المحجرية لانها لا تحقق حدود المواصفات المطلوبة.
- خبرة في مجال الكيمياء التطبيقية وتكنولوجيا صناعة مواد البناء ذات الصلة بمجال العمل.
 - الالمام الجيد بمراحل تصنيع وامكانية متابعة خطوط انتاج الأسمنت و جميع أنواع الطوب(الاحمر والأسمنتى والمقاوم للاحماس)والسيراميك ودراسة المشاكل واقتراح حلول للمعالجة.
 - اجراء جميع التحاليل الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية لجميع خامات مواد البناء المختلفة (ركام - اسمنت - خرسانة) طبقا للكودات والمواصفات المصرية والعالمية مع استخدام مختلف الطرق في التحاليل وتشمل التحاليل باستخدام الأشعة السينية المتفرقة - التحليل الطيفي الضوئي - اللهب الطيفي - التحليل الحجمي - التحليل الوزني مع اجازة تحديد صلاحية المواد المستخدمة في مجال البناء والتشيد .
 - المشاركة في المشاريع القومية المختلفة ذات الصلة بخامات مواد البناء المختلفة والمتاحة بجمهورية مصر العربية ومدى الاستفادة من المخلفات المختلفة من اعمال البناء والهدم وغيرها في انتاج وحدات بنائية تصلح للأستخدام بالإضافة الى الاشتراك في اعداد خريطة مصر لمواد البناء والصناعات القائمة عليها وتدوير بعض المخلفات البيئية في تطبيقات مواد البناء لمكافحة التلوث البيئي وتكنولوجيا واستدامة العمارة الخضراء .
 - استخدام بعض المواد الملوثة للبيئة (تراب الأسمنت-مخلفات مصانع الحديد والصلب وقش الأرز والسيراميك والحاجر وصناعة الطوب...) المتخلفة من الصناعات المختلفة وإعادة تدويرها في ذات الصناعة أو كتحسين لخواص بعض الوحدات البنائية كهدف مزدوج له مردود إقتصادي وبيئي (مشاريع قومية).
 - الأشراف على جميع أنواع الحفر لجميع أنواع التربة المختلفة وعلى العديد من اعمال الجسات الحقلية اليدوية والميكانيكية لمواقع عديدة داخل جمهورية مصر العربية ومنها على سبيل المثال (المنيا الجديدة - بنى سويف الجديدة - الغربية - القاهرة - الجزيرة - الفيوم - دمياط - اسيوط). مع اجراء أختبارات التربة بالموقع والمعمل وتشمل :
 - *توصيف وتصنيف جميع أنواع التربة مع اجراء تحليل المناخل والتدرج الحبيبي طبقا للكودات والمواصفات المصرية والعالمية.

- *التحاليل الكيميائية للمبأة الجوفية وجميع أنواع التربة المختلفة طبقاً للكودات والمواصفات المصرية والعالمية.
- *الاشتراك في أعمال السلامة الإنشائية للعديد من المنشآت بجمهورية مصر العربية ومنها على سبيل المثال (159) عمارة بني سويف الجديدة - 178 عمارة بصقر قريش مدينة نصر - 119 عمارة بالحي البيضاوي بالسويس.... الخ)
- الأشتراك في اعداد كود استخدام مياة الصرف الصحي المعالج في الزراعة.
- الأشتراك في اعداد كود كفاءة استخدام الطاقة في المباني السكنية والحكومية الكود المصرى والعربى.
- الأشتراك في اعداد مواصفات بنود الاعمال للخشب والبلاستيك.
- المساهمة في اعداد التقارير العلمية والبحتية ومراجعتها على أساس علمى ومنهجى موثق.
- نشر العديد من الأبحاث العلمية في مجال علوم مواد البناء وتطبيقاته في مجالات علمية دولية ومحلية تعتمد على طرق علمية منهجية ذات عامل تأثير كبير.
- الإلمام الجيد بمتطلبات وإجراءات توكيد جودة الإختبارات والمعايرة خاصة شهادة الأيزو 17025 / 2005.
- إعداد العديد من وثائق الجودة ودليل اجراءات نظام الايزو 2015 - ISO / IEC 17025 والعمل على تفعيل الاجراءات والمراجعات الداخلية لتنفيذ متطلبات النظام الإدارية والفنية بمعامل المعهد المختلفة.
- خبرة في اعداد وتنظيم المؤتمرات الدولية والمحلية بالاضافة الى الندوات الدولية والمحلية.
- اصدار الالاف من التقارير الفنية للإختبارات الروتينية لعملاء والمشروعات التنموية على مستوى الدولة ومن مختلف الجهات .
- اصدار الالاف من التقارير الفنية للإختبارات الكيميائية على عينات السن والرمل والمياه طبقاً لبروتكول التعاون الداخلى مع معهد بحوث المواد لإجراء اختبارات الكيمياء على محطات الخلط على مستوى الجمهورية.
- اصدار مئات التقارير الفنية لأختبارات الحديد طبقاً للتعاقد الموقع بين المركز (معهد بحوث المواد ومعهد بحوث الخامات) ومصنع السويس للصلب بالتعاون مع معهد بحوث المواد وضبط الجودة.
- اصدار المئات من التقارير الفنية للاختبارات الروتينية الداخلية لمعاهد المركز المختلفة مثل (الهندسة الصحية - ميكانيكا التربة - المنشآت الخرسانية - المنشآت المعدنية. الخ)
- المشاركة في اعمال لجنة الطرق الخضراء.

✓ ومن خلال برنامج التعاون الدولي بين المركز القومي لبحوث الإسكان والمجلس الدولي لوكالة الإعتماد الدولية بالولايات المتحدة الأمريكية تم الإعتماد الدولي

لجودة اختبارات المعامل والحصول على شهادة الأيزو 17025 – 2005 فى عام 2009م (شهادة رقم تعريفى TL-337) من هيئة مكتب الاعتماد الدولى الأمريكى (IAS) كما تم تجديد شهادة الأيزو حتى عام 2022. وذلك من خلال عملى بالمعهد متقلدا بعض المناصب العديدة والمتدرجة فى نظام الأيزو 17025 وإنتهاءً بمنصب المدير التنفيذى لمعامل RAW من عام 2015 وحتى الآن.

ومن خلال هذا البرنامج تم الحصول على عدة دورات تدريبية بالمركز القومي لبحوث الإسكان و البناء خلال عام 2006، وذلك للحصول والتأهيل للحصول على شهادة الأيزو 17025 من مكتب IAS الأمريكى لإعتماد معمل بحوث الخامات وتكنولوجيا صناعة مواد البناء.

- ✓ دورة تدريبية خاصة بالشروط العامة لكفاءة اداء معامل الاختبار و المعايرة- مواصفة الأيزو 17025.
- ✓ دورة تدريبية خاصة بإعداد دليل الجودة الخاص بالمعامل.
- ✓ دورة تدريبية خاصة بإعداد دليل الاجراءات الخاصة بالمعامل.
- ✓ دورة تدريبية خاصة بإعداد دليل إجراء الاختبارات الخاصة بالمعامل
- ✓ دورة تدريبية خاصة بإعداد خطة المرجعات الداخلية الخاصة بالمعامل.
- ✓ دورة تدريبية خاصة بحساب اللايقين للإختبارات المختلفة بالمعامل.
- ✓ دورة تدريبية خاصة بحساب اللايقين للقياسات.

حضور الدورات التدريبية التى تنظمها أكاديمية ناصر العسكرية العليا - وزارة الدفاع وبيانها كما يلى:

- ✓ الدراسات الإستراتيجية والأمن القومى دورة رقم (20) من 19 حتى 2021/9/23.
- ✓ إدارة الأزمات دورة رقم (21) من 3 إلى 2022/10/7.
- ✓ صناع القرار رقم (23). من 7 إلى 2022/11/17.
- ✓ أساليب التفكير والدراسات المستقبلية فى الفترة من 5/28 إلى 2022/6/2

الرسائل العلمية التى قمت بالاشراف عليها والرسائل التى قمت بتحكيما خارجياً:

- 1- الأشراف المباشر على درجات جامعية عليا ماجستير ودكتوراة (111 رسالة ماجستير +102 رسالة دكتوراة) فى مجال تكنولوجيا صناعات مواد البناء وتدويرالمخلفات بجميع انواعها (صناعية- زراعية -مخلفات هدم وبناء -مخلفات صلبة) وانتاج وحدات بنائية كذلك فى مجال كيمياء الأسمتات بجميع انواعها.
- 2- تحكيم (تحكيم خارجى دون اشراف) لعدد150 رسالة ماجستير وعدد 99 رسالة دكتوراة بجميع جامعات جمهورية مصر العربية.

بيان بتقارير المشروعات القومية التى شاركت فيها

- 3- دراسة جيوتكنيكية فى محافظة الجيزة ، - قسم ميكانيكا التربة وهندسة الأساسات بمركز بحوث الإسكان والبناء - مارس 1994 .
- 4- دراسة عن التربة الصحراوية بجمهورية مصر العربية - قسم ميكانيكا التربة وهندسة الأساسات بمركز بحوث الإسكان والبناء - سبتمبر 1999 .
- 5- دراسة إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات مواد البناء الملوثة للبيئة فى مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - التقرير الأول - يوليو 2001 .
- 6- دراسة إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات مواد البناء الملوثة للبيئة فى مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - التقرير الثانى - نوفمبر 2001 .
- 7- دراسة إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات مواد البناء الملوثة للبيئة فى مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - التقرير الثالث - مارس 2002 .
- 8- دراسة إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات مواد البناء الملوثة للبيئة فى مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - التقرير الرابع - يوليو 2002 .
- 9- دراسة إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات مواد البناء الملوثة للبيئة فى مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - التقرير الخامس - نوفمبر 2002 .
- 10- الدراسات الخاصة بمخلفات صناعة الأسمنت (تراب المسارات الجانبية لأفران الأسمنت) من خلال الدراسة القومية إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات مواد البناء الملوثة للبيئة فى مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - التقرير السادس - مارس 2003 .

- 11- موجز عن الدراسات الخاصة بمخلفات صناعة الأسمنت (تراب المسارات الجانبية لأفران الأسمنت) من خلال الدراسة القومية إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات مواد البناء الملوثة للبيئة في مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - مارس 2003 .
- 12- دراسة إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات المواد الملوثة للبيئة في مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - التقرير السابع يوليو 2003 .
- 13- دراسة عن إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات المواد الملوثة للبيئة في مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - التقرير الثامن - نوفمبر 2003 .
- 14- موجز الدراسة القومية عن إعادة تدوير مخلفات أعمال المباني وصناعات مواد البناء الملوثة للبيئة في مصر والأساليب الممكنة للإستفادة منها - نوفمبر 2003 .
- 15- دراسة الإستفادة من قش الأرز في إنتاج وحدات للبناء ومكافحة التلوث البيئي - التقرير الأول - فبراير 2004 .
- 16- دراسة الإستفادة من قش الأرز في إنتاج وحدات للبناء ومكافحة التلوث البيئي - التقرير الثاني - أغسطس 2004 .
- 17- دراسة الإستفادة من قش الأرز في إنتاج وحدات للبناء ومكافحة التلوث البيئي - التقرير الثالث - ديسمبر 2004 .
- 18- موجز دراسة الإستفادة من قش الأرز في إنتاج وحدات للبناء ومكافحة التلوث البيئي - مارس 2005 .
- 19- دراسة جيولوجية وجيوتكنيكية وهيدرولوجية للتربة وبعض تطبيقات التأسيس (محافظة سوهاج) - مارس 2005 .
- 20- دراسة تقييم الخصائص البتونية للرواسب الطفلية بمحافظة الفيوم وبعض مناطق الساحل الشمالى الغربى - التقرير الأول - أبريل 2005 .
- 21- مشروع مشترك للبحث عن وتقييم مصادر جديدة لخامات مواد البناء خاصة الركام السيليسى (الزلط), التقرير الثانى - ديسمبر 2005.
- 22- دراسة تقييم الخصائص البتونية للرواسب الطفلية بمحافظة الفيوم وبعض مناطق الساحل الشمالى الغربى , التقرير الثانى - مايو 2006.
- 23- الدراسه القومية تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمه

- عليها, التقرير المرحلي الأول سيناء الشماليه والجنوبيه- ديسمبر 2006.
- 24- المشروع القومي البحث عن وتقييم مصادر جديدة للركام السيليسي (الزلط), دراسات التقييم المعملية والصلاحية للركام واختبار الخرسانة بمنطقة رقم (3) مدينة 6 أكتوبر - فبراير 2007.
- 25- الدراسه القوميّة تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الثاني, نطاق وادي النيل, الجزء الاول , الدراسات الحقلية- سبتمبر 2007.
- 26- الدراسه القوميّة تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الثاني, نطاق وادي النيل, الجزء الثاني , الدراسات المعملية- سبتمبر 2007.
- 27- الدراسه القوميّة تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الثاني, نطاق وادي النيل, الجزء الثالث , صناعات مواد البناء - سبتمبر 2007.
- 28- الدراسه القوميّة تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الثالث, نطاق الساحل الشمالي الغربي وغرب الدلتا, الجزء الأول , الدراسات الحقلية- مارس 2008 .
- 29- الدراسه القوميّة تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الثالث, نطاق الساحل الشمالي الغربي وغرب الدلتا, الجزء الثاني , الدراسات المعملية- مارس 2008 .
- 30- الدراسه القوميّة تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الثالث, نطاق الساحل الشمالي الغربي وغرب الدلتا, الجزء الثالث , صناعات مواد البناء - مارس 2008 .
- 31- الدراسه القوميّة تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الرابع, نطاق البحر الأحمر, الجزء الأول , الدراسات الحقلية- نوفمبر 2008 .
- 32- الدراسه القوميّة تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الرابع, نطاق البحر الأحمر, الجزء الثاني , الدراسات

- المعملية- نوفمبر 2008 .
- 33- الدراسة القومية تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الرابع, نطاق البحر الأحمر, الجزء الثالث , صناعات مواد البناءالمعملية- نوفمبر 2008 .
- 34- الدراسة القومية تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الخامس, نطاق الوادى الجديد وتوشكى, الجزء الأول , الدراسات الحقلية- مايو 2009 .
- 35- الدراسة القومية تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الخامس, نطاق الوادى الجديد وتوشكى, الجزء الثانى , الدراسات المعملية- مايو 2009 .
- 36- الدراسة القومية تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي الخامس, نطاق الوادى الجديد وتوشكى, الجزء الثالث , صناعات مواد البناء- مايو 2009 .
- 37- الدراسة القومية البحث عن وتقييم مصادر جديدة للركام السيليسى (الزلط). التقرير المرحلي الثانى, محافظة المنيا-مارس 2009.
- 38- الدراسة القومية إستحداث وحدات بناء ومواد رابطة وفق معايير العمارة الخضراء والتنمية المستدامة , التقرير المرحلي الأول- مايو 2009.
- 39- الدراسة القومية إستحداث وحدات بناء ومواد رابطة وفق معايير العمارة الخضراء والتنمية المستدامة , التقرير المرحلي الثانى- أغسطس 2009.
- 40- الدراسة القومية دراسة تحفيز وتنشيط خام الطفلة البنتونية من كوم أوشيم - محافظة الفيوم - وتطبيقات إستخدامها فى رفع كفاءة معالجة مياه الشرب, التقرير المرحلي الثالث - ديسمبر 2009.
- 41- الدراسة القومية إستحداث وحدات بناء ومواد رابطة وفق معايير العمارة الخضراء والتنمية المستدامة , التقرير المرحلي الثالث- فبراير 2010 .
- 42- الدراسة القومية تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلي السادس, نطاق الدلتا وشرق الدلتا, الجزء الاول , الدراسات الحقلية- إبريل 2010 .

- 43- الدراسه القومية تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلى السادس، نطاق الدلتا وشرق الدلتا, الجزء الثانى , الدراسات المعملية- إبريل 2010 .
- 44- الدراسه القومية تحديث خريطة مصر عن خامات مواد البناء والصناعات القائمة عليها. التقرير المرحلى السادس، نطاق الدلتا وشرق الدلتا - الجزء الثالث , صناعات مواد البناء- إبريل 2010 .
- 45- مكونات الخرسانة التى تحقق العزل الإشعاعى وجودة الأداء عند استخدامها فى إقامة أول محطة للطاقة النووية السلمية فى موقع الضبعة على الساحل الشمالى الغربى لمصر (2010).
- 46- التقرير الفنى المبدئى عن تقييم صلاحية عينات من الرواسب الطفلية بمحافظة الوادى الجديد للإستخدام فى صناعة الطوب الطفلى ضمن مقترح إقامة مصنع للطوب الطفلى تابع لهيئة الأوقاف المصرية يولية 2010.
- 47- دراسة إستطلاعية عن خصائص مخلفات الرخام والجرانيت الرطبة والصلبة بمنطقة شق الثعبان - محافظة حلوان 2010
- 48- حصر مخلفات صناعات مواد البناء وأعمال التحجير والتجهيز الملوثة للبيئة بمحافظات مصر وتقديم نماذج من أساليب تدويرها صناعياً. 2011
- 49- تقييم عينات الطوب الطفلى المحروق من مصانع للطوب الطفلى ببعض محافظات مصر لبيان مدى صلاحيتها كطوب للبناء 2015
- 50- دراسة الجدوى الفنية والأقتصادية لإقامة مصنع للمنتجات الأسمنتية المستخدم فيها تراب المسارات الجانبية لأفران الأسمنت (By Pass) فى نطاق بعض مصانع الأسمنت فى مصر . 2015
- 51- دراسة صلاحية خام الكاولين المنشط حرارياً (الميتا كاولين) المنتج بالشركة المصرية لكبريتات الألومنيوم كإضافة أسمنتية بوزولانية وتأثيرها على خصائص الأسمنت البورتلاندى والخرسانة [تقرير تمهيدى] يونيو 2019
- 52- Suitability of Thermally Activated Raw Kaolin (Metakaolin), Produced by ASCE, As A Pozzolanic Supplementary Cementing Material And Its Effect on Portland Cement And Concrete Jun 2019 [Stage I] Characteristics
- 53- تقرير موجز عن تركيب و خواص عينات كلنكرمن مصانع الشركة القومية للاسمنت

(تحت التصفية) يونيو 2020.

summary report on the composition and properties of examined -54
National cement co. from clinker samples Jun 2020

55- دراسة صلاحية خام الكاولين المنشط حراريا (الميتاكاولين) المنتج بالشركة المصرية
لكبريتات الألومنيوم كإضافة أسمنتية بوزلانية وتأثيرها على خصائص الأسمنت
البورتلاندى والخرسانة[المرحلة الثانية] يونيو 2021 والقائم بها معهد بحوث الخامات
وتكنولوجيا صناعة مواد البناء ومعهد بحوث مواد البناء وضبط الجودة والتي تم
تقديم التقرير المرحلي الثانى منها فى يونيو 2021. - شركة الشبه المصرية
(ش.م.م.)

Suitability of Thermally Activated Raw Kaolin (Metakaolin), -56
Produced by ASCE, As A Pozzolanic Supplementary Cementing
Material And Its Effect on Portland Cement And Concrete
Characteristics[Stage II] Jun 2021

57- المشاركة فى مشاريع بحثية ضمن مشاريع مقدمة من صندوق العلوم والتنمية
التكنولوجية التابع لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا فى مجالات الجيوبوليمر
والنانوتكنولوجى .

*Co.P.I. of the project entitled "Production of low cost bearing wall bricks
using green geopolymers materials", by Science Technology and development
fund (STDF), 4-2015 to 4-2016.*

58- المشاركة مع معهد بحوث التشييد وإدارة المشروعات الخاصة بمشروع حصر
كميات مخلفات الهدم والبناء فى أربعة محافظات (فبراير 2022).

59- المشاركة فى التقرير الفنى عن معاينة شركة العربى لصناعة اجهزة الطهي (مشروع
قليوب) (مارس 2022).

60- المشاركة التقرير الفنى الخاص بتقييم صلاحية بعض الرواسب الطفلية فى صناعة
الطوب الطفلى بمدينة الخارجة - محافظة الوادى الجديد وذلك لإقامة مصنع
الأخوين للطوب الطفلى بمدينة الخارجة شرق قرية بورسعيد بمحافظة الوادى الجديد
(مايو 2022).

61- المشاركة فى التقرير الفنى عن صلاحية خام البازلت بمنطقة شمال محافظة الفيوم للإستخدام كمادة بوزولانية فى إنتاج أسمنت بوزولانى بالإحلال الجزئى للكلنكر (سبتمبر 2022).

62- المشاركة فى الدراسات التحليلية ومعايير المطابقة للمواصفة القياسية المصرية 2005/4756 والمواصفة القياسية المصرية 2005/583 لنتائج التحليل الكيمايى لعينات الأسمنت التى تم سحبها عشوائيا من خطوط إنتاج شركات الأسمنت (14 شركة)
(شركات أسمنت بورتلاند حلوان والشركة القومية للأسمنت وبورتلاند طره وأسمنت السويس بفرعيه شركة أسمنت القطامية و شركة أسمنت العين السخنة والشركة المصرية للأسمنت وشركة أسمنت أسيوط وشركة أسمنت قنا وشركة أسمنت بنى سويف وشركة أسمنت المنيا وشركة اسمنت الاسكندرية)

بيان بالنشاط الإستشارى والمعاينات الفنية

من خلال عملى بمركز بحوث الإسكان والبناء قمت بالمشاركة فى مئات التقارير الفنية والخاصة بمعاينة العديد من المنشآت والمشاريع القائمة بجمهورية مصر العربية منها بالإضافة إلى ذلك تم الإشراف الحقلى على العديد من الجسات اليدوية والميكانيكية والحفر المفتوح للعديد من المشاريع الهامة بجمهورية مصر العربية (عمارات سكنية حكومة - عمارات سكنية أهالى - مساجد - مدارس - محاكم - خطوط مياه بنية أساسية)

عضوية لجان الكودات المصرية والعربية الموحدة

الإشتراك فى العديد من لجان الكودات المصرية والعربية الموحدة اللجان الدائمة والفرعية كعضو

النشاط الأكاديمي والإداري

أ- عضوية لجان تنظيم واعداد المؤتمرات والندوات

من خلال عملى بالمركز القومى لبحوث الإسكان والبناء قمت بالمشاركة فى الإعداد والتنظيم للمؤتمرات والندوات وورش العمل الدولية والمحلية التالية بالإضافة إلى إعداد المطبوعات العلمية لها

ب-1 عضوية ادارية دولية

- عضو اللجنة الفرعية المشتركة لتنفيذ الإتفاقية الموقعة فى القاهرة بين وزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية بجمهورية مصر العربية ووزارة التعمير والإسكان بجمهورية الكونغو الديمقراطية, (قرار وزارى رقم 222 لسنة 2005).
- عضو لجنة دراسة مذكرة التفاهم الموقعة بين المركز القومى لبحوث الإسكان والبناء والجانب الألمانى
The Construction Industry Association of Berlin- Brandenburg (Germany);
(قرار رقم 109 لسنة 2006).
- عضو اللجنة الدائمة لإعداد ومتابعة موضوعات التعاون الدولى (قرار رقم 42 لسنة 2003).
- عضو لجنة مكتب التوطين ونقل التكنولوجيا - أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا
-رئيس مكتب إدارة المشروعات البحثية والتعاون الدولى (2013 -الآن)

ب-2 عضوية ادارية محلية لبعض اللجان

- هناك العديد من المشاركات الفنية فى اللجان المتخصصة للمناقصات والممارسات والعقود للجان المشتريات بالمركز .