

خالد عبد العزيز عبد الهادي الطويل

دكتورة الهندسة الإنشائية

01221105122 – 01020530280

engkhalideltaweel@gmail.com / khaledeltawil@students.mans.edu.eg

RG: <https://www.researchgate.net/profile/Khaled-Eltawil>

ORCID: 0000-0002-0183-9241

المؤهلات العلمية

- دكتوراة الفلسفة في الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة بعنوان "استخدام الرمل الأسود لإنتاج خرسانة ثقيلة عالية الاداء لمقاومة الاشعاع" – يناير 2022.
- ماجستير الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة – بعنوان " انتاج الخرسانة الخضراء المستدامة باستخدام المواد الاحلالية الاسمنتية" – اكتوبر 2017.
- بكالوريوس الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة – 2014.

التدرج العلمي و الوظيفي

- مدرس بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بالمنزلة من 2022/11 حتى الآن.
- باحث ما بعد الدكتوراة بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة من 08 / 2022 إلى الآن.
- مدرس مساعد بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة من 2017/10 حتى 2022/08.
- معيد بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة من 2017/9 الى 2017/10.
- مساعد باحث بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة من 2015/8 الى 2017/9.
- مهندس تصميم (انشائي – صحى) بمكتب مصر للهندسة من 2014/8 الى 2015/3.

الملكية الفكرية و براءات الاختراع

- تسجيل ملكية فكرية بعنوان "إستخدام الرمل الأسود كمادة إنشائية جديدة مقاومة للإشعاع لإنتاج الخرسانات الثقيلة عالية الأداء" برقم الطلب 1099 / 2021 بأكاديمية البحث العلمى المصرية بتوصية من مكتب دعم الابتكار (TICO) بجامعة المنصورة تمهيداً لفحصها ببراءة إختراع.

الخبرات الأكاديمية

- أولاً كباحث دكتوراة في هندسة المنصورة
 - المشاركة في تدريس كورس (موضوعات خاصة في تكنولوجيا المواد) لطلاب مرحلة الماجستير بكلية الهندسة – جامعة المنصورة تحت إشراف أ.د / أحمد حسنين عبد الرحيم (رحمه الله) 2019-2020.
 - إستخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعى مثل نمذجة الشبكات العصبية في تطبيقات الهندسة الإنشائية.

• **ثانياً كعضو هيئة معاونة** بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة:

○ المشاركة فى تدريس الكورسات الآتية منذ 2017 إلى 2021:

- خواص و مقاومة المواد
- أساسيات 1
- خرسانة مسلحة 3
- ميكانيكا التربة و الاساسات
- الهيدروليكا الهندسية
- الامداد بالمياه و الهندسة الصحية

○ المشاركة فى الإشراف على مشاريع التخرج الآتية للعام الدراسى 2019 / 2020 بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا (خواص و مقاومة المواد).

○ المشاركة فى الإشراف على مشاريع التخرج الآتية للعام الدراسى 2017 / 2018 بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا (خواص و مقاومة المواد – الهيدروليكا).

• **ثالثاً كمساعد باحث** (طالب ماجستير) بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة

○ المشاركة فى تدريس كورس خواص و مقاومة المواد لطلاب المرحلة الأولى بقسم الهندسة المدنية بكلية الهندسة – جامعة المنصورة تحت اشراف أ.د / أحمد محمد طهوية.

الدورات الأكاديمية

- الحصول على دورات أكاديمية لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس من جامعة المنصورة (التخطيط الإستراتيجى – استخدام التكنولوجيا فى التدريس) 2021.
- الحصول على دورات أكاديمية لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس من جامعة المنصورة (أخلاقيات البحث العلمى – طرق العرض الفعال) يناير 2019.

الخبرات القيادية

- **المعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة:**

- عضو لجنة الجودة بقسم الهندسة المدنية من 2022/ 02 إلى 2022 / 08.
- عضو لجنة التدريب التابعة لوحدة ضمان الجودة من 2018/ 09 إلى 2022 / 08.
- عضو فى لجنة القدرة المؤسسية بالمعهد من 2018/06 إلى 2022 / 08
- عضو معيار البرامج الأكاديمية فى لجنة ضمان الجودة بالمعهد من 2018/ 01 إلى 2022 / 08.
- مساعد المشرف على معمل خواص و مقاومة المواد بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة من 2017/10 حتى 2022 / 08.
- المشاركة فى لجنة التسجيل و الارشاد الأكاديمى من 2017/09 إلى 2022 / 08.
- عضو لجنة كنترول مستوى رابع بالمعهد من 2017/9 إلى 2018/08.

الأبحاث الأكاديمية

- Eltawil, K. A., Mahdy, M. G., Youssf, O., & Tahwia, A. M., (2021). **Producing Heavyweight High-Performance Concrete by Using Black Sand as Newly Shielding Construction Material.** *Materials*, 14(18),5353.

- Eltawil, K. A., Tahwia, A. M., Mahdy, M. G., & Abdelraheem, A. H. (2021). **Properties of High-Performance Concretes made of Black Sand at High Temperature**. *Civil Engineering Journal*, 7(1), 24-39.
- Raheem, A. H. A., Tahwia, A. M., & Eltawil, K. A. (2017). **Performance of high-strength green concrete made utilizing high volumes of supplementary cementing materials**. *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE)*, 14(5), 20-25.

ورش العمل

- حضور دورة تدريبية في تطبيق تكنولوجيا النانو في الانشاءات من المركز القومى لبحوث الانشاء و التشييد – مارس 2019.
- حضور ورشة عمل بعنوان التحليل الاحصائى باستخدام برنامج ال SPSS بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا بدمياط الجديدة (ديسمبر-2017).
- حضور ورش عمل خاصة بوحدة ضمان الجودة و الاعتماد بالمعهد.

الخبرات العملية

- المشاركة فى تصميم محطة مياه الشرب بمركز بحوث الطاقة الذرية.
- المشاركة فى تصميم محطة مياه الشرب فى السويس التابعة للإدارة الهندسية بالجيش الثالث الميدانى.
- المشاركة فى مراجعة تصميم المنطقة الصناعية الثالثة بجمصة – محافظة الدقهلية.
- المشاركة فى تصميم شبكة الانحدار لمدينة طنطا – محافظة الغربية.
- المشاركة فى تصميم محطة مياه الشرب بصندلة – محافظة كفر الشيخ.
- المشاركة فى تصميم مشروع اسكان الشباب باسطنها و الباجور و الصوامع و الروضة و ام سعد – محافظة المنوفية.

المهارات والاهتمامات

Mother tongue	Arabic
---------------	--------

Other languages (s)

	English
• reading	Good
• writing	Good
• speaking	Good

➤ Social skills and competences	<p>From my academic work in the Faculty of Engineering in Mansoura and New Diametta Higher Institute for Engineering and Technology:</p> <p>Effective communication. Conflict resolution. Empathy.</p> <p>Respect. Active listening. Relationship management.</p>
---------------------------------	--

➤ Organizational skills and competences	From my academic work in the Faculty of Engineering in Mansoura and New Diametta Higher Institute for Engineering and Technology: Time management. Communication. Self-motivation. Setting goal. Working under pressure. Attention to detail. Decision making. Strategic planning.
➤ Technical skills and competences	From my academic work in the Faculty of Engineering in Mansoura and New Diametta Higher Institute for Engineering and Technology: Using Deep learning applications such as Artificial Neural networks in the Construction field Artificial intelligent Python Matlab AUTOCAD Sap ETABS Safe Primavera-p6 ICDL
➤ Artistic skills and competences	From my Primary School: Since my childhood, I totally overwhelmed taken by drawing, listening to music especially, classic music, and writing short stories.
➤ Other skills and competences	From my work and life: Leadership. Responsibility. Integrity. Flexibility. Adaptability. Ambitious. Problem-solving. Focus. Motivation. Collaborative learner.

مصادر يمكن الرجوع اليها

الدكتور	الوظيفة	الإيميل
أ.د / حامد عسكر	<ul style="list-style-type: none"> • أستاذ الخرسانة المسلحة بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة -جامعة المنصورة. • مدير مركز الاستشارات الهندسية – جامعة المنصورة 	01223154088
أ.د / يسرى بيومى شاهين	<ul style="list-style-type: none"> • أستاذ خواص و مقاومة المواد بقسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة المنوفية. • عضو اللجنة الدائمة للكود المصرى للمنشآت الخرسانية. 	ybishaheen@gmail.com 01282643204
أ.د / نبيل السيد محمود	<ul style="list-style-type: none"> • أستاذ المنشآت الهيكلية بقسم الهندسة الانشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة. • عضو اللجنة الدائمة للكود المصرى للمنشآت المعدنية. 	nsm_eco@yahoo.com 01223154590

الدكتور	الوظيفة	الإيميل
أ.د / احمد محمد طهوية	<ul style="list-style-type: none"> • أستاذ خواص و مقاومة المواد بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة -جامعة المنصورة. • مشرف على معمل خواص و مقاومة المواد – كلية الهندسة – جامعة المنصورة. 	atahwia@mans.edu.eg atahwia@yahoo.com 01222301308
أ.د / السعيد عبد السلام معاطي	<ul style="list-style-type: none"> • أستاذ خواص و مقاومة المواد بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة طنطا 	01024544362
أ.د / محمد جمال مهدى	<ul style="list-style-type: none"> • أستاذ خواص و مقاومة المواد بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة -جامعة المنصورة. • وكيل كلية الهندسة لشئون التعليم و الطلاب – جامعة المنصورة 	mmahdy@mans.edu.eg 01222447352
أ.د / حمدى الغندور	<ul style="list-style-type: none"> • أستاذ الرى بقسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة دمياط. • عميد كلية الهندسة – جامعة دمياط. 	01228179892
أ.م.د / أسامة السعيد عبد المنعم يوسف	<ul style="list-style-type: none"> • أستاذ مساعد بقسم الهندسة الانشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة. • أستاذ زائر بجامعة South Australia. 	osama.youssf@mymail.unisa.edu.au