

**خالد عبد العزيز عبد الهدى الطويل**  
دكتوراه الهندسة الإنسانية  
01221105122 – 01020530280

[engkhalideltaweeel@gmail.com](mailto:engkhalideltaweeel@gmail.com) / [khaledeltawil@students.mans.edu.eg](mailto:khaledeltawil@students.mans.edu.eg)

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

ORCID: [0000-0002-0183-9241](#)

## المؤهلات العلمية

- دكتوراه الفلسفة في الهندسة الإنسانية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة بعنوان "استخدام الرمل الأسود لإنتاج خرسانة ثقيلة عالية الأداء لمقاومة الإشعاع" – يناير 2022.
- ماجستير الهندسة الإنسانية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة – بعنوان "إنتاج الخرسانة الخضراء المستدامة باستخدام المواد الاحلالية الاسمنتية" – أكتوبر 2017.
- بكالوريوس الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة – 2014.

## الدرج العلمي و الوظيفي

- مدرس بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنزلة من 11/2022 حتى الآن.
- باحث ما بعد الدكتوراه بقسم الهندسة الإنسانية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة من 08 / 2022 إلى الآن.
- مدرس مساعد بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدبياط الجديدة من 10/2017 حتى 08/2022.
- معيد بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدبياط الجديدة من 9/2017 إلى 10/2017.
- مساعد باحث بقسم الهندسة الإنسانية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة من 8/2015 الى 9/2017.
- مهندس تصميم (إنسائى – صحي) بمكتب مصر للهندسة من 8/2014 الى 3/2015.

## الملكية الفكرية و براءات الاختراع

- تسجيل ملكية الفكرية بعنوان "استخدام الرمل الأسود كمادة إنسانية جديدة مقاومة للإشعاع لإنتاج الخرسانات الثقيلة عالية الأداء" برقم الطلب 1099 / 2021 بأكاديمية البحث العلمي المصرية بتوصية من مكتب دعم الإبتكار (TICO) بجامعة المنصورة تمهيداً لفحصها ببراءة اختراع.

## الخبرات الأكاديمية

- **أولاً كباحث دكتوراه** في هندسة المنصورة
- المشاركة في تدريس كورس (م الموضوعات خاصة في تكنولوجيا المواد) لطلاب مرحلة الماجستير بكلية الهندسة – جامعة المنصورة تحت إشراف أ.د / أحمد حسين عبد الرحيم (رحمه الله) 2019-2020.
- استخدام تطبيقات الذكاء الاصطناعي مثل نمذجة الشبكات العصبية في تطبيقات الهندسة الإنسانية.

- **ثانياً كعضو هيئة معاونة** بقسم الهندسة المدنية بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا بد Miyati الجديدة:
  - المشاركة فى تدريس الكورسات الآتية منذ 2017 إلى 2021:
    - اساسات 1 خواص و مقاومة المواد
    - ميكانيكا التربة و الاساسات خرسانة مسلحة 3
    - الامداد بالمياه و الهندسة الصحية الهيدروليکا الهندسية
  - المشاركة فى الإشراف على مشاريع التخرج الآتية للعام الدراسي 2019 / 2020 بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا (خواص و مقاومة المواد).
  - المشاركة فى الإشراف على مشاريع التخرج الآتية للعام الدراسي 2017 / 2018 بالمعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا (خواص و مقاومة المواد – الهيدروليکا).
- **ثالثاً كمساعد باحث** (طالب ماجستير) بقسم الهندسة الإنسانية – 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 الإستراتيجي – استخدام التكنولوجيا في التدريس) 2021.
- الحصول على دورات أكاديمية لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس من جامعة المنصورة (أخلاقيات البحث العلمي – طرق العرض الفعال) يناير 2019.

## الخبرات القيادية

### - المعهد العالى للهندسة و التكنولوجيا بد Miyati الجديدة:

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

## 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 التشيد – 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 للادارة 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 بصندرة – 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)

	<b>English</b>
• reading	<b>Good</b>
• writing	<b>Good</b>
• speaking	<b>Good</b>

### ➤ Social skills and competences

**From my academic work in the Faculty of Engineering in Mansoura and New Diametta Higher Institute for Engineering and Technology:**

Effective communication.	Conflict resolution.	Empathy.
Respect.	Active listening.	Relationship management.

➤ Organizational skills and competences	<b>From my academic work in the Faculty of Engineering in Mansoura and New Diametta Higher Institute for Engineering and Technology:</b> Time management. Communication. Self-motivation. Setting goal. Working under pressure. Attention to detail. Decision making. Strategic planning.		
➤ Technical skills and competences	<b>From my academic work in the Faculty of Engineering in Mansoura and New Diametta Higher Institute for Engineering and Technology:</b> 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	<b>From my Primary School:</b> Since my childhood, I totally overwhelmed taken by drawing, listening to music especially, classic music, and writing short stories.		
➤ Other skills and competences	<b>From my work and life:</b> Leadership. Responsibility. Integrity. Flexibility. Adaptability. Ambitious. Problem-solving. Focus. Motivation. Collaborative learner.		

## مصادر يمكن الرجوع إليها

الدكتور	الوظيفة	الإيميل
أ.د / حامد عسقلانى	أستاذ الخرسانة المسلحة بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة - جامعة المنصورة.	01223154088
أ.د / يسرى بيومى شاهين	أستاذ خواص و مقاومة المواد بقسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة المنوفية.	<a href="mailto:ybishaheen@gmail.com">ybishaheen@gmail.com</a> 01282643204
أ.د / نبيل السيد محمود	أستاذ المنشآت الهيكلية بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة.	<a href="mailto:nsm_eco@yahoo.com">nsm_eco@yahoo.com</a> 01223154590

الإيميل	الوظيفة	الدكتور
<u>atahwia@mans.edu.eg</u> <u>atahwia@yahoo.com</u> 01222301308	أستاذ خواص و مقاومة المواد بقسم الهندسة الإنسانية – كلية الهندسة -جامعة المنصورة. مشرف على معمل خواص و مقاومة المواد – كلية الهندسة – جامعة المنصورة.	• أ.د / احمد محمد طهوية
01024544362	أستاذ خواص و مقاومة المواد بقسم الهندسة الإنسانية – كلية الهندسة – جامعة طنطا	• أ.د / السعيد عبد السلام معاطى
<u>mmahdy@mans.edu.eg</u> 01222447352	أستاذ خواص و مقاومة المواد بقسم الهندسة الإنسانية – كلية الهندسة -جامعة المنصورة. وكيل كلية الهندسة لشئون التعليم و الطلاب – جامعة المنصورة	• أ.د / محمد جمال مهدى
01228179892	أستاذ الرى بقسم الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة دمياط. عميد كلية الهندسة – جامعة دمياط.	• أ.د / حمدى القدور
<u>osama.youssf@mymail.u</u> <u>nisa.edu.au</u>	أستاذ مساعد بقسم الهندسة الانشائية – كلية الهندسة – جامعة المنصورة. .South Australia زائر بجامعة	• أ.م.د / أسامة السعيد عبد المنعم يوسف