السيرة الذاتية
للدكتور/ محمود عبد الحق خاطر

أولا: بيانات عامة

الاســم: محمود عبد الحق حسن خاطر

الوظيفة الحالية: استاذ مساعد بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق

تاريخ الميلاد: 3 / 5 / 1980م

العنـوان: برج طيبه – ميدان القوميه – الزقازيق – الشرقية

رقم التليفون: 0552354449

رقم الموبايل: 01226426023

البريد الاليكتروني: Khater_civil@yahoo.com

ثانيا: المؤهلات العلمية:

الدرجة العلمية	سنة الحصول على الدرجة	الجامعة / الكلية
1- الدكتوراه	2013	الزقازيق – الهندسة
2- الماجستير	2007	الزقازيق – الهندسة
3- البكالوريوس	2002	الزقازيق – الهندسة

التخصص العام (Major): الهندسة المدنية.

التخصص الدقيق (Minor): الهندسة الإنشائية.

رسالة الماجستير في (M. Sc specialty): تقوية الشدادات الخرسانية المسلحة

عنوان الرسالة(M. Sc title) (باللغة الأصلية للرسالة): **Strengthening of R.C. Strap Beams**

رسالة الدكتوراه في (Ph. D specialty): مقاومة وممطولية الكمرات الخرسانية عالية المقاومة بالألياف و المقواة باستخدام ألياف الكربون

عنوان الرسالة (Ph. D title)(باللغة الأصلية للرسالة) :

Strength and Ductility of Ultra-High-Performance Fiber-Reinforced Concrete Beams Strengthened with Carbon-Fiber Sheets

ثالثا" : التدرج الوظيفي الأكاديمي (الداخلي والخارجي) :

الوظيفة	سنة الالتحاق بها	اسم المؤسسة
معيد بقسم الهندسة الإنشائية	2002	كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
مدرس مساعد بقسم الهندسة الإنشائية	2007	كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
مدرس بقسم الهندسة الإنشائية	2013	كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
استاذ مساعد بقسم الهندسة الإنشائية	2022	كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
منتدب جزئيا للتدريس بقسم الهندسة المدنية	2013-2019	المعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان
منتدب جزئيا للتدريس بقسم الهندسة المدنية	2019-2021	معهد مصر العالي للهندسة والتكنولوجيا بالمنصورة
منتدب جزئيا للتدريس بقسم الهندسة المدنية	2019-2021	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالعبور
منتدب جزئيا للتدريس بقسم الهندسة المعمارية	2020 الي الآن	المعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان
منتدب جزئيا للتدريس بقسم الهندسة المدنية	2022 -2023	الاكاديمية الحديثة للهندسة والتكنولوجيا بالمعادي
معار للتدريس بقسم هندسة التشييد والبناء	2017 الي الآن	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالزقازيق

رابعا": المقررات الدراسية التي قام بتدريسها داخل وخارج الجامعة:

أ- مرحلة البكالوريوس (Under Graduate):

1- مواد التشييد والبناء.
2- تحليل الإنشاءات (1).
3- تحليل وميكانيكا الإنشاءات(2).
4- تحليل الإنشاءات(3).
5- تحليل الإنشاءات(4).
6- الخرسانة المسلحة(1).
7- الخرسانة المسلحة(2).
8- الخرسانة المسلحة(3).
9- الخرسانة المسلحة(4).
10- منشأت خرسانية خاصة.
11-ترميم وصيانة وتدعيم المنشأت .
12- الكباري الخرسانية المسلحة.
13-هندسة الزلازل.
14- المباني ذات الحوائط الحاملة.
15-تصميم انشائي مدعم بالحاسب.
16- الخرسانة سابقة الاجهاد.
17-الهندسة المدنية.

ب- مرحلة الدراسات العليا (Post Graduate): خرسانة مسلحة متقدمة

خامسا:الأنشطة المختلفة فى مجال نظم إدارة الجودة وتطوير التعليم والكنترولات والاقسام والانشطة الطلابية:

- عضو فريق الجودة بكلية الهندسة-جامعة الزقازيق.
- أمين مجلس قسم الهندسة الإنشائية للعام الجامعي 2014/2013 بكلية الهندسة-جامعة الزقازيق.
- عضو كنترول الأسئلة للعام الجامعي 2013/2012 بكلية الهندسة-جامعة الزقازيق.
- عضو كنترول أعداد كراسات الاجابة للعام الجامعي 2014/2013 بكلية الهندسة-جامعة الزقازيق.
- عضو كنترول المعدلات التراكمية وعمل المقاصات لجميع الفرق لمدة 3 سنوات (2017/2014) بكلية الهندسة-جامعة الزقازيق.

- عضو لجنة المكتبات لمدة 3 سنوات (2017/2014) بكلية الهندسة-جامعة الزقازيق.
- نائب مدير وحدة الجودة لمدة عامين من 2018 الى 2020 بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالزقازيق.
- منسق معيار الموارد المالية والمادية.
- عضو وحدة الإرشاد الأكاديمي ، وحدة الأزمات والكوارث ، ولجنة تطوير المعامل.
- حضور ورش المراجعة الخارجية والتأهيل للأعتماد والتعليم الإلكتروني.
- الإشتراك في وضع خطة مجابهة الحريق وإخلاء المباني في حالة الكوارث.
- عضو لجنة إنتخابات اتحاد الطلبة بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالزقازيق.
- عضو مجلس قسم هندسة التشييد والبناء بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالزقازيق.
- العمل كمرشد أكاديمي ببرنامج الساعات المعتمدة بكلية الهندسة-جامعة الزقازيق (برنامج الإنشاءات وإدارة التشييد).

سادسا" : الأنشطة المختلفة الاخري التي تتعلق بالعملية التعليمية وخدمة المجتمع:

- المشاركة في الأشراف على مشروع الانشاءات بالحاسب و الخرسانة المسلحة وتكنولوجيا الخرسانة لطلبة البكالوريوس منذ عام 2013 الي الآن.
- المشـاركة بالعمل ضـمن الوحدات ذات الطابع الخاص علي مسـتوي الجامعة وخدمة البيئة من خلال العديد من المشـروعات التابعه لمركز البحوث والاستشارات الفنية بالكلية والإشـراف على تنفيذها وأهمها (مشـروع إنشـاء مبنى الإسـكواش والصـالات الرياضـية متعددة الطوابق كلية التربية الرياضـية جامعة الزقازيق- مشـروع تعلية مدرجات كلية الأداب جامعة الزقازيق - مشـروع تعلية مبنى كلية التربية جامعة الزقازيق - مشـروع تجهيز قاعتين بمدخل كلية الهندسـة جامعة الزقازيق- مشـروع إنشـاء مبنى إدارة التأمين الصـحى والعيادة الشـاملة بكفر صـقر محافظة الشـرقية- مشـروع صـيانة مبانى مدرسـة فاقوس الإبتدائية الجديدة -إنشـاء العديد من الوحدات الصحية التابعة لقرى ومراكز محافظتى الشرقية والدقهلية).
- المشـاركة في أعمال المعاينات والتقارير الفنية للعديد من المشـروعات التابعه لمركز البحوث والاستشارات الفنية بالكلية ومركز بحوث واستشارات التشييد.

سابعاً: الاهتمامات البحثية:

الخرسانة فائقة المقاومة والمدعمة بالالياف- تدعيم المنشآت – الخرسانة خفيفية الوزن – الخرسانة ذاتية الدمك – التحليل الانشائي للمباني العاليه المقاومة للزلازل- التحليل العددي للتفاعل المتبادل بين التربة والمنشآت نتيجة الأحمال الساكنة والديناميكية.

ثامناً: الإشراف على الرسائل:

- عدد 8 طلاب لدرجة الماجستير (تم منح عدد 7 منهم).
- عدد 3 طلاب لدرجة الدكتوراه (تم منح عدد 3 منهم).

تاسعاً: الأبحـاث المنشـورة منذ التعيين وعددها (18) ثمانية عشرة بحثاً وهم كالتالي:

1.	Said M. Abdalla, Hamdy K. El-din, Salah Abd El- Magied and **Mahmoud A. Khater**, (2007) **" Strengthening of R.C. Strap Beams ",** Research Magazine – Faculty of Engineering, Ain shams University, Egypt.
2.	Hamdy K. El-Din, Mohamed M. Husain and **Mahmoud A. Khater**, (2013), **" Strength and ductility of ultra high performance fiber reinforced concrete beams with externally CFRP sheets "**, (EIJEST), The Egyptian International Journal of Engineering Sciences & Technology, Vol. 16, No. 1 (1329 - 1341). https://doi.org/10.21608/eijest.2013.96791
3.	Hamdy K. El-Din, Mohamed M. Husain and **Mahmoud A. Khater**, (2013), **" Effect of steel fibers on flexural behavior of ultra high performance R.C. beams "**, (EIJEST), The Egyptian International Journal of Engineering Sciences & Technology, Vol. 16, No. 1 (1318 - 1328). https://doi.org/10.21608/eijest.2013.96788
4.	Hamdy K. El-Din, Heba A. Mohamed , **Mahmoud A.Khater** and Sayed Ahmed (2014), " **Mechanical properties of ultra-high performance fiber reinforced concrete** ", (IJEIT), International Journal of Engineering and Innovative Technology, Vol. 4, Issue 4 (4 - 10). https://www.ijeit.com/archive/36/volume-4issue-4october-2014.html
5.	Hamdy K. El-Din, Heba A. Mohamed , **Mahmoud A.Khater** and Sayed Ahmed (2016), **" Effect of steel fibers on behavior of ultra high performance concrete** ", First International Interactive Symposium on UHPC. Des Moines, Iowa, (July 18–20, 2016). https://doi.org/10.21838/uhpc.2016.11
6.	Mohamed M.Husain, Hilal A. Hassan, **Mahmoud A. Khater** and Amr Ghoniem, (2015), **" Analysis of reinforced concrete D-regions using strut and tie model"**, (EIJEST), The Egyptian International Journal of Engineering Sciences & Technology, Vol. 20 (25 - 37). https://doi.org/10.21608/eijest.2016.97173
7.	Hamdy K. Shehab El-Din , Mohamed M. Husain , **Mahmoud A. Khater** and Mahmoud Y. A. Zaghlal (2017), " **Strengthening of RC shallow T-beams with shear zone large openings using CFRP and BFRP sheets: Experimental Study**", (IJSEAS), International Journal of Scientific Engineering and Applied Science, Vol. 3, Issue 11 (73 - 85). https://ijseas.com/issue-archive-2/volume3/issue-11-2/
8.	Hamdy K. Shehab El-Din , Mohamed M. Husain , **Mahmoud A. Khater** and Mahmoud Y. A. Zaghlal (2017), **" Finite element analysis on the behavior of strengthened RC shallow T-beams with large openings at shear zone using CFRP and BFRP sheets"**, (IJSEAS), International Journal of Scientific Engineering and Applied Science, Vol. 3, Issue 11 (86 - 97). https://ijseas.com/issue-archive-2/volume3/issue-11-2/
9.	Hamdy K. Shehab El-Din, Salah Abd El- Magied , **Mahmoud A. Khater** and Samar A. Arafa (2018), **"Strengthening reinforced concrete columns by jacketing using self-compacting concrete with different types of aggregates",** (IJEIT), International Journal of Engineering and Innovative Technology, Vol. 7, Issue 8 (1 - 8). https://www.ijeit.com/archive/82/volume-7-issue-8-february-2018.html
10.	Mohamed Husain, **Mahmoud A. Khater** and Asmaa El-Ghamry (2018), " **Enhancement of mechanical properties of lightweight concrete** ", (IJET), International Journal of Engineering & Technology, Vol. 7 (4808 - 4813). https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/17687

11.	Louay A. Aboul-Nour, **Mahmoud A. Khater**, Magdy K. Khamis and Marwa A. Ibrahim (2018), "**Openings in RC Beams and Assessing CFRP Strengthening**",(IJTRD), International Journal of Trend in Research and Development, Volume 5(6), ISSN: 2394-9333. http://www.ijtrd.com/papers/IJTRD19176.pdf
12.	Ramy Roshdy, Mohamed Husain and **Mahmoud A. Khater** (2019), " **Comparative Flexure Behavior Between Equivalent R.C and P.C Beams with Different Sections** ",(IJERT), International Journal of Engineering Research & Technology, Vol. 8 Issue 06, ISSN: 2278-0181. http://dx.doi.org/10.17577/IJERTV8IS060445
13.	Louay A. Aboul-Nour, **Mahmoud A. Khater**, Ragab S. Mahmoud and Nesma M. Moselhy, (2019), " **Simulating Flexural Behavior of Concrete Beams with Hybrid Reinforcement Under Cyclic Loads** ",(IJTRD), International Journal of Trend in Research and Development, Volume 6(4), ISSN: 2394-9333 http://www.ijtrd.com/papers/IJTRD20630.pdf
14.	Louay A. Aboul-Nour, **Mahmoud A. Khater**, Ragab S. Mahmoud and Nesma M. Moselhy, (2020), " **Reinforcement alternatives for beams under cyclic load**",(IJET), International Journal of Engineering & Technology, Vol. 9, No.2 (350-358). https://doi.org/10.14419/ijet.v9i2.30350
15.	Mohamed Husain, **Mahmoud A. Khater** and Basma E. Helal, (2020), " **Enhancing the Structural Behavior of Wide Beams Through Reinforcement Schemes** ",(EIJEST), The Egyptian International Journal of Engineering Sciences & Technology, Vol. 31 (10 - 18). https://dx.doi.org/10.21608/eijest.2020.44132.1013
16.	Louay A. Aboul-Nour, **Mahmoud A. Khater**, Haidy A. fouad , (2021), " **Effect silica fume and fly ash on mechanical properties of self-compact concrete** ", Design Engineering, Issue: 7, ISSN: 0011-9342 https://thedesignengineering.com/index.php/DE/article/view/3376
17.	Osman Shallan, Thrwat Sakr, **Mahmoud Khater** and Ahmed Ismail, (2021), " **Modeling of slender RC columns strengthened by steel angles and strips** ", Computers and Concrete, Vol. 28, No. 4, 361-367 https://doi.org/10.12989/cac.2021.28.4.361
18.	Osman Shallan, Thrwat Sakr, **Mahmoud Khater** and Ahmed Ismail, (2022), " **Interaction diagram for RC column strengthened by steel angles and strips** ", Frattura ed Integrità Strutturale , Vol. 16, No. 60 https://doi.org/10.3221/IGF-ESIS.60.01

PREPARED LECTURE NOTES

1.	Construction And Building Material.
2.	Theory of Structure.
3.	Reinforced Concrete Design (1).
4.	Reinforced Concrete Design (2).
5.	Reinforced Concrete Design (3).
6.	Reinforced Concrete Design (4).
7.	Special Concrete Structures.
8.	Earthquake Engineering.
9.	Bearing Walls Buildings.