

سيرة ذاتية وسابقة خبرة



أولاً: البيانات الشخصية :

الاسم خالد محمد السيد محمد
تاريخ وجهاة الميلاد ١٥ ديسمبر ١٩٦٦
الجنسية مصري

المؤهل العلمي دكتوراه في الهندسة الإنشائية من جامعة بوليتيكنيكا بمدريد - اسبانيا

الوظيفة أستاذ مساعد - قسم الهندسة المدنية - جامعة بنها

مستشار هندسي بوحدة متابعة المشروعات القومية برئاسة مجلس الوزراء

العنوان

(منزل) ٩ شارع الحكماء من الخليفة المأمون - مصر الجديدة - القاهرة.

(تليفون) ٠١١١١١٧٨٨٦٦ (+٢) - ٢٤١٥٦٠٧٦ (+٢٠٢)

khelsayed@hotmail.com

(بريد إلكتروني):

khaled.mohamed@bhit.bu.edu.eg

يونيو ٢٠٢٠

ثانياً: المؤهلات العلمية :

- بكالوريوس الهندسة المدنية - شعبة الهندسة الإنشائية - دور يونيو ١٩٨٩ كلية الهندسة - جامعة عين شمس.
- ماجستير الهندسة المدنية - شعبة الهندسة الإنشائية - نوفمبر ١٩٩٣ كلية الهندسة - جامعة عين شمس.
- دكتوراه الهندسة الإنشائية - علوم المواد - ديسمبر ١٩٩٩ قسم علوم المواد - جامعة بوليتيكنيكا بمدريد - أسبانيا.

ثالثاً: التدرج الأكاديمي:

- مساعد باحث - من مارس ١٩٩١ إلى نوفمبر ١٩٩١. قسم المنشآت الخرسانية المسلحة - مركز بحوث الإسكان والبناء - وزارة الإسكان والمرافق والتعمير.
- معيد بشعبة الهندسة الإنشائية - من ديسمبر ١٩٩١ إلى يناير ١٩٩٣ قسم الهندسة المدنية - المعهد العالي للتكنولوجيا بينها - وزارة التعليم العالي.
- مدرس مساعد بشعبة الهندسة الإنشائية - من فبراير ١٩٩٣ حتى سبتمبر ١٩٩٣ قسم الهندسة المدنية - المعهد العالي للتكنولوجيا بينها - وزارة التعليم العالي
- باحث دكتوراه - من أكتوبر ١٩٩٤ حتى ديسمبر ١٩٩٩ قسم علوم المواد - جامعة بوليتيكنيكا بمدريد - أسبانيا.
- مدرس الهندسة الإنشائية - من يناير ٢٠٠٠ حتى سبتمبر ٢٠٠٨ قسم الهندسة المدنية - المعهد العالي للتكنولوجيا - جامعة بينها.
- استاذ مساعد الهندسة الإنشائية - من سبتمبر ٢٠٠٨ حتى الوقت الحالي قسم الهندسة المدنية - كلية الهندسة بينها - جامعة بينها.
- قائم بأعمال رئيس قسم الهندسة المدنية - من سبتمبر ٢٠١٢ حتى يناير ٢٠١٦ كلية الهندسة بينها - جامعة بينها.

رابعاً: التدرج المهني:

- مهندس إنشائي في مجال التصميم والإشراف على التنفيذ - من أغسطس ١٩٨٩ إلى سبتمبر ١٩٩٤ (العمل جزء من الوقت).
مكتب الوادي للاستشارات الهندسية - الجيزة.
- رئيس مجموعة التصميم الإنشائي - من مايو ٢٠٠٠ إلى يوليو ٢٠٠٥ (العمل جزء من الوقت).
المكتب الاستشاري الهندسي " أ.د. أحمد ناجي صدقي " - الجيزة.
- لقب مهندس استشاري في مجال تصميم المنشآت الخرسانية - يوليو ٢٠٠٥.
- صاحب ومدير مكتب الاستشارات الهندسية - ٤٤ ب شارع الخليفة المأمون - مصر الجديدة - القاهرة - من أغسطس ٢٠٠٥ إلى الوقت الحالي.
- رئيس لجنة المنشآت الآيلة للسقوط بحي غرب شبرا الخيمة - من ديسمبر ٢٠٠٩ حتى ديسمبر ٢٠١٠
- مدير وحدة الورش والمعامل والاستشارات بكلية الهندسة بينها - جامعة بنها - من سبتمبر ٢٠١٢ حتى يناير ٢٠١٦.
- مستشار هندسي بوحدة متابعة المشروعات القومية - رئاسة مجلس الوزراء - من يناير ٢٠١٦ حتى الوقت الحالي.

خامساً: اللغات :

اللغة الأم	العربية
جيد جدا	الإنجليزية
جيد جدا	الإسبانية

سادساً: البحوث العلمية المنشورة:

- 1-“**Reliability Analysis of Framed Structures**”, a M.Sc. Thesis, *Civil Engineering, Ain Shams University, Cairo, Egypt, October 1993.*
- 2-“**Reliability Analysis of Articulated Shell with Imperfections in its Nodes Coordinates**”, *Annual congress of Egyptian Military Academy, Cairo, Egypt, November 1994.*
- 3-“**Reliability Analysis of Offshore Structures Subjected to Random Nodal Wave Forces**”, *Annual congress of Egyptian Military Academy, Cairo, Egypt, November 1994.*
- 4-“**Influencia de la Composición en el Comportamiento en Fractura del Hormigón**”, *XIV meeting of the Spanish Group of Fracture, Ribadesella, Spain, April 1997.*
- 5-“**Influencia de la Intercara Arido-Matriz en las Propiedades en Fractura del Hormigón**”, *XIV meeting of the Spanish Group of Fracture, Zamora, Spain, March 1998.*
- 6-“**Influence of Aggregate Shape on the Fracture Behavior of Concrete**”, *Third International Conference of Fracture Mechanics of Concrete and Concrete Structures (FRAMCOS-3), Gifu, Japan, October 1998.*
- 7-“**Fractura del Hormigón: Un Enfoque Microestructural**”, a Ph.D. Thesis, *Materials Science Department, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universidad Politécnica de Madrid, Spain, December 1999.*
- 8-“**Shear behavior of Reinforced Concrete Beams with Different Coarse Aggregate**”, *Engineering research Journal Vol. 79, pp.16-34, University of Helwan, Faculty of Eng. & Tech. – Mataria , Cairo, Egypt. February 2002.*
- 9-“**The Effect of the Bond between the Matrix and the Aggregates on the Cracking Mechanism and Fracture Parameters of Concrete**”, *Cement and Concrete Research Journal, 32 , pp. 1961-1970. 2002.*
- 10-“**Use of Ashes of Agricultural Waste Materials in Lime Mortars for Historic Building Restoration**”, *International Conference on Performance of Construction Materials (ICPCM) – Ain Shams University (Egypt) and University of Calgary (Canada) - A New Era of Building, Cairo, Egypt, February 18-20, 2003.*
- 11-“**Influence of the Aggregate-Matrix Interface on the Fracture Behavior of Concrete**”, *International Conference on Performance of Construction Materials (ICPCM) – Ain Shams University (Egypt) and University of Calgary (Canada) - A New Era of Building, Cairo, Egypt, February 18-20, 2003.*

- 12-**"Prediction of Moment-Rotation Relationship for Flush End Plate Connections"**, *Tenth International Colloquium on Structural and Geotechnical Engineering, Ain Shams University*, Cairo, Egypt, **April 22-24, 2003.**
- 13-**"Assessment of Masonry Restoration Works of Roman Bath at Tell Atrib, Benha"**, *Journal of the Egyptian Society of Engineers*, Cairo, Egypt, Vol. 43, Issue No.1, **2004.**
- 14-**"Shear Behavior of Flanged R.C. Beams Strengthened with GFRP"**, *Journal of the Egyptian Society of Engineers*, Cairo, Egypt, Vol. 43, Issue No.4, **2004.**
- 15-**"Experimental and Analytical Evaluation of Externally Bonded FRP Strips for Strengthening of One-Way RC Slabs"**, *Scientific Bulletin of Faculty of Engineering, Ain Shams University*, Cairo, Egypt, **September 2005.**
- 16- **"Flexural behavior of One-Way Concrete Slabs Reinforced by Locally Made Glass Fiber Reinforced Polymer Rods"**, *Engineering Research Journal, Faculty of Engineering, Mataria, Helwan University*, Cairo, Egypt, **October 2007.**
- 17- **"Torsional Behavior of RC Beams Strengthened with Fiber Reinforced Polymer Sheets"**, *Engineering Research Journal, Faculty of Engineering, Mataria, Helwan University*, Cairo, Egypt, **December 2007.**
- 18- **"Strengthening of Reinforced Concrete Slab-column connection Subjected to Punching Shear with FRP systems"**, *2nd International Conference on Civil Engineering and Architecture (ICCEA 2013), Barcelona, SPAIN*, **10-11 August 2013.**
- 19- **"Flexural Behavior of Composite Slab"**, *Advances in Research*, 5(3): 1-12, DOI: 10.9734/AIR/2015/18847, **June 2015.**
- 20- **"Flexural Behavior of Lapped Connections in Multi-span Cold-formed Z-Purlins"**, *Advances in Research*, 5(4): 1-16, DOI: 10.9734/AIR/2015/18797, **July 2015.**
- 21- **"Shear Behavior of Steel I-Beams Strengthened With CFRP Strips"**, *International Journal of Advanced Engineering, Management and Science (IJAEMS)*, Vol-2, Issue-2, **February 2016.**
- 22- **"Flexural Behavior of Steel-Concrete-Steel Sandwich Slabs"**, *Advances in Research*, 8(1): 1-13, DOI: 10.9734/AIR/2016/29007, **September 2016.**
- 23- **"Repair and Strengthening of R.C Flat Slab Connection with Edge Columns against Punching Shear"**, *Advances in Research*, 8(3): 1-22, DOI: 10.9734/AIR/2016/30352, **December 2016.**

- 24- **“Flexural Behavior of Hollow Concrete Beams Constructed using Stay-In-Place FRP Forms”**, *Benha Journal of Engineering Science and Technology (BJEST)*, July 2018.
- 25- **“Experimental and Numerical Study on Strengthening of R.C Slabs at Tension Side Using Lower Concrete Layer Reinforced by FRP Elements”**, *Advances in Research*, 17(6): 1-16, DOI: 10.9734/AIR/2018/45688, January 2019.
- 26- **“Experimental and Numerical Study on RC Beams with Stay-in-Place GFRP Forms”**, *International Conference on Advances in Structural and Geotechnical Engineering (ICASGE'19)*, 25-28 March 2019, Hurghada, Egypt.
- 27- **“Improving Buckling Resistance of Hollow Structural Steel Columns Strengthened with Polymer-Mortar”**, *Thin Walled-Structures*, April 2019, (Available on line from 31/1/2019).
- 28- **“Properties of Reactive Powder Concrete Using Local Materials and Various Curing Conditions”**, *EJERS, European Journal of Engineering Research and Science*, Vol. 4, No. 6, DOI: <http://dx.doi.org/10.24018/ejers.2019.4.6.1370>, June 2019.
- 29- **“Numerical Investigation on Steel Square HSS Columns Strengthened with Polymer-mortar”**, *Advances in Research*, 20(4): 1-25, DOI: 10.9734/AIR/2019/v20i430164, December 2019.

سابعاً: الحضور والمشاركة في الدورات والمؤتمرات العلمية:

- المؤتمر السنوي للكلية الفنية العسكرية - القاهرة - مصر - نوفمبر ١٩٩٤.
- دورة دراسية في "سلوك المواد الهندسية في الانهيار" - جامعة كارلوس الثالث بمدريد - أسبانيا - أكتوبر ونوفمبر ١٩٩٤.
- الملتقى الثالث للمجموعة الإيبيرية لميكانيكا الانهيار - مدينة لوشو - البرتغال - مارس ١٩٩٦.
- الملتقى الرابع عشر للمجموعة الأسبانية لميكانيكا الانهيار - مدينة ريبا دي سييه - أسبانيا - أبريل ١٩٩٧.
- الملتقى الخامس عشر للمجموعة الأسبانية لميكانيكا الانهيار - مدينة زامورا - أسبانيا - مارس ١٩٩٨.
- مهمة علمية بمركز علوم وتكنولوجيا المواد الأسمنتية المركبة (NSF) - جامعة نورث ويسترن - مدينة ايفانستون - ولاية إلينوي - الولايات المتحدة الأمريكية - أغسطس ١٩٩٨.
- المؤتمر الدولي الثالث لميكانيكا الانهيار بالخرسانة والمنشآت الخرسانية (FRAMCOS-3) - مدينة جيفو - اليابان - أكتوبر ١٩٩٨.
- المؤتمر الدولي لسلوك مواد البناء (ICPCM) بين جامعتي عين شمس المصرية وجامعة كالجيري الكندية - "عصر جديد للبناء" - القاهرة - مصر - فبراير ٢٠٠٣.
- المؤتمر الدولي العاشر للهندسة الإنشائية والهندسة الجيوتقنيكية - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر - إبريل ٢٠٠٣.
- دورة "أساسيات حقوق الانسان" المنظمة من قبل البرنامج الدولي لحقوق الانسان - الجامعة الأمريكية بالقاهرة (٢٤ - ٢٩ يوليو ٢٠٠٧)
- المؤتمر الدولي الثاني للهندسة المدنية والعمارة (ICCEA 2013) - برشلونه - اسبانيا - أغسطس ٢٠١٣.
- الدورة المجمع لمراجعي التعليم العالي (١٥-١٨ مارس ٢٠١٥) - الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد.
- مؤتمر واحتفالية قطاع التعليم العالي بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد بعنوان: نحو نقلة نوعية في التعليم العالي (٢٥ مايو ٢٠١٥).
- المؤتمر الدولي الثالث للهندسة الإنشائية والجيوتقنية بمدينة الغردقة (ICASGE'19) - من ٢٥ إلى ٢٨ مارس ٢٠١٩ (جاري التحضير للمشاركة ببحث علمي).

ثامناً: الخبرات الأكاديمية:

١- التدريس:

- تدريس مقررات دراسية لشعبة الهندسة الإنشائية لمرحلة البكالوريوس ، وبيانها كالتالي:
تكنولوجيا الخرسانة - تكنولوجيا مواد البناء - مقاومة واختبار المواد - مواد الإنشاء الحديثة - حقوق الإنسان - تقرير فني.

- الإشراف على بعض مشروعات التخرج لطلاب شعبة الهندسة الإنشائية ، وبيانها كالتالي:
ضبط الجودة - مقاومة واختبار المواد - المنشآت الخرسانية المسلحة - المنشآت المعدنية

- مقررات دراسية لمراحل الدبلوم والماجستير والدكتوراه، وبيانها كالتالي:

أولاً: مقررات دبلوم الدراسات العليا في الهندسة المدنية - هندسة إنشائية:
تكنولوجيا مواد التشييد المتقدمة - ترميم وتدعيم المنشآت الخرسانية.

ثانياً: المقررات التمهيدية لماجستير تكنولوجيا الهندسة المدنية (اللائحة القديمة):
خواص مواد متقدمة (١) - خواص مواد متقدمة (٢).

ثالثاً: المقررات التمهيدية لماجستير ودكتوراه الفلسفة في العلوم الهندسية في الهندسة المدنية:
موضوعات متقدمة في الهندسة المدنية (١)، (٢) - الخرسانة للتطبيقات الخاصة - البوليمرات المسلحة بالألياف - الطرق المتقدمة لترميم وتدعيم المنشآت - علم المواد - تحميلية الخرسانة - المواد المركبة.

٢- الإشراف علي الرسائل العلمية (خلال الفترة من ٢٠٠١ حتى تاريخه)

(٧) رسائل دكتوراه تم الإنتهاء من (٤) منهم + (١٤) رسالة ماجستير تم الانتهاء من (٩) منهم.

٣- المشاركة في لجان الفحص والمناقشة للرسائل العلمية (خلال الفترة من ٢٠٠٨

حتى تاريخه):

(١٢) رسالة ماجستير + (٢) رسالة دكتوراه

تاسعاً: أنشطة أخرى:

- عضو لجنة تطوير اللائحة الداخلية بالكلية والمكلف من قبل قسم الهندسة المدنية لتطوير البرنامج الدراسي للقسم.
- رائد لجنة الجواله بالكلية.
- المشاركة في إعداد مشروع نظام داخلي لضمان الجودة بالكلية والمقدم في مايو ٢٠٠٧.
- حضور عدة ندوات وورش عمل خاصة بمشاريع ضمان الجودة والإعتماد.

عاشراً: مهارات الحاسب الآلي:

- إجادة استخدام البرمجيات التالية:

Micro Soft Office, SAP, Auto Cad, Adobe Photoshop, Plaxis.

حادى عشر: أساتذة يمكن الرجوع إليهم:

- ا.د./ عادل حلمى سالم – أستاذ الكبارى والمنشآت المعدنية كلية الهندسة – جامعة عين شمس.
- ا.د./ مصطفى كامل زيدان – أستاذ نظرية الإنشاءات كلية الهندسة – جامعة عين شمس.
- ا.د./ السيد عبد الفتاح القصبى – أستاذ ميكانيكا التربة والأساسات كلية الهندسة ببها – جامعة ببها.
- ا.د./ أحمد ناجى صدقى – أستاذ المنشآت الخرسانية مركز بحوث الإسكان والبناء – الدقى – جيزة.
- ا.د./ جمال اسماعيل خليل – أستاذ المنشآت الخرسانية ونائب رئيس جامعة ببها لشئون البيئة وتنمية المجتمع السابق.
- ا.د./ يسرى بيومى شاهين – أستاذ مقاومة واختبار المواد كلية الهندسة بشبين الكوم – جامعة المنوفية.

• **Prof. Dr. Manual Elices Calafat**

أستاذ علوم المواد – قسم علوم المواد – جامعة بوليتيكنيكا بمدريد – مدريد – أسبانيا
وعضو الجمعية الملكية الأسبانية للعلوم

UPM – ETSI de Caminos – Departamento de Ciencia de Materiales
Madrid - Spain

• **Prof. Dr. Gustavo V Guinea Tortuero**

أستاذ علوم المواد – قسم علوم المواد – جامعة بوليتيكنيكا بمدريد – مدريد – أسبانيا

UPM – ETSI de Caminos – Departamento de Ciencia de Materiales
Madrid - Spain

ثاني عشر: الخبرات المهنية السابقة:

- خبرة في مجال التصميم الإنشائي للمشروعات السكنية والإدارية والصناعية (المنشآت الخرسانية والمعدنية) والإشراف على تنفيذها، وفيما يلي أمثلة من هذه المشروعات:
 - التصميم والإشراف على تنفيذ توسعات مستشفى المطرية التعليمي - أكتوبر ١٩٨٩.
 - الإشراف على تنفيذ مشروع استكمال عدد ٩ عمارات بأرض المطبعة خلف كلية العلوم (إسكان أعضاء هيئة تدريس جامعة عين شمس) من مارس ١٩٩٢ إلى سبتمبر ١٩٩٤.
 - التصميم والإشراف على تنفيذ مشروع قرية ذهب السياحية بتكلفة ٢٦ مليون جنيه - يناير ١٩٩٣.
 - تصميم خزان مياه عالي من قطاعات الصلب سعة ٣م١٥٠٠ وارتفاع ٦٤م بمدينة فايد، تنفيذ شركتي كونتراك العالمية واوراسكوم لصالح سلاح المهندسين الأمريكي - يناير ٢٠٠٢.
 - تصميم مصيف للأفراد العسكريين بوزارة الداخلية - قطعة رقم ٩٤ بمنطقة المساعيد-العريش، يناير ٢٠٠٣.
 - التصميم والإشراف على تنفيذ مشروع قرية مرحبا بيتش بالكيلو ٥,٧٦ بالساحل الشمالي، ملك الجمعية التعاونية للعاملين بمجمع وشركة الحديد والصلب، على مسطح ٢٥٠ م٢، من ٢٠٠١ إلى ٢٠٠٣.
 - تصميم الأساسات الخازوقية لبرج حامد الحميضي بالكويت، على مسطح ٤٠٠ م٢ وارتفاع ٣٠ طابق - يناير ٢٠٠٣.
 - التصميم والإشراف على تنفيذ مشروع استكمال مدارس جرين هايتس (المرحلة الثانية والثالثة) بالقاهرة الجديدة - التجمع الأول ، ملك المجموعة المصرية للخدمات التعليمية - يناير ٢٠٠٤.
 - تصميم مجمع المواقف بمدينة منوف على مسطح ٥٠٠ م٢ - يناير ٢٠٠٥.
 - تصميم النادي الاجتماعي بمدينة منوف على مساحة ٢م١٣٠٠ وحمام السباحة بمساحة ٢م٥٠٠ - يوليو ٢٠٠٥.
 - التصميم والإشراف على تنفيذ مبني تجاري إداري سكني بشارع الخليفة القاهر المنطقة السادسة - مدينة نصر، ملك شركة البدر للاستثمار العقاري، يتكون من أربعة أدوار بدروم ودور ارضي وأحدى عشرة دوراً متكرراً على مساحة ٢م١٥٠٠ للدور - من مارس ٢٠٠٦ حتى ديسمبر ٢٠٠٨.
 - التصميم الإنشائي لبرج تجاري اداري سكني بمدينة نصر - شارع عباس العقاد- - قطعة رقم (١٢) - بلوك (٥٢) ، ملك السيدة/ نجية محمد حنفي- ابريل ٢٠٠٧.

- التصميم والإشراف على تنفيذ ثلاجة حفظ مجمدات على قطعتي الأرض رقمي ١٨ و ٢٠ هـ - المنطقة الصناعية لسوق العبور - مدينة العبور ملك السيد/ إبراهيم أحمد حسين (مؤسسة تبارك) على مساحة ١٢٠٠ م ٢- يناير ٢٠٠٨ حتى ابريل ٢٠٠٩.
- التصميم الإنشائي لثلاجة حفظ مجمدات على القطعة رقم (١١) - امتداد المنطقة الصناعية - سوق العبور ملك السيد/ مجدي عبد الحميد عنتر تتكون من بدروم ودور أرضي وميزانين ودور أول علوي - أكتوبر ٢٠١٠.
- التصميم وإعداد مستندات الطرح والإشراف على تنفيذ مشروعات تطوير ورفع كفاءة ستاد نادي بنها الرياضي ، بتكلفة حوالي ٤٠ مليون جنيه - سبتمبر ٢٠١٢ حتى نوفمبر ٢٠١٤.
- التصميم وإعداد مستندات الطرح كلية العلوم الجديدة بكفر سعد - جامعة بنها - يناير ٢٠١٤.
- التصميم الإنشائي لتوسعات مصنعي نورميداس وهاديتكس بمدينة الصالحية الجديدة - عنبر إنتاج (٦٣ × ٧٩ م) ومخزن (٣٠ × ٤٠ م) - ابريل ٢٠١٦.
- التصميم الإنشائي لمجمع مطاحن وثلاجة حفظ مجمدات على القطعة رقم (٣٥-٣٨) - تجمع الأولى الصناعي - منطقة المطورين قطعة رقم ٦ - شركة المنارة للمطاحن والصناعات الغذائية - يوليو ٢٠١٦.
- التصميم الإنشائي لمجمع حمامات السباحة بالاسماعيلية الجديدة - مايو ٢٠١٧.
- التصميم الإنشائي للهيكل المعدني لشاشة العرض بحمام السباحة الأولمبي بناي مدينتي - أغسطس ٢٠١٧.
- التصميم الإنشائي للعديد من الفيلات والقصور والعمارات السكنية بمدن القاهرة الجديدة والشروق والعبور والسادس من أكتوبر خلال الفترة من عام ٢٠٠٠ وحتى الوقت الحالي.
- خبرة في أعمال معاينة المنشآت واعداد التقارير الفنية وخاصة في مجال ترميم واصلاح المنشآت الخرسانية.
- الإشراف على معمل الخرسانة والمواد بكلية الهندسة ببها جامعة بنها في مجال اختبارات تعيين الخواص الطبيعية والميكانيكية لضبط جودة الخرسانة والمواد المكوّنة لها، والاختبارات الحقلية، والاختبارات الغير متلفة على المنشآت، وتصميم الخلطات الخرسانية، وإعداد التقارير المعملية - خلال الفترة من يناير ٢٠٠٠ حتى الوقت الحالي.
- خبرة في متابعة المشروعات القومية وتذليل المعوقات التي تسبب تعثرها من خلال القيام بالزيارات الميدانية وإعداد التقارير وورش العمل والإجتماعات - خلال الفترة من سبتمبر ٢٠١٥ حتى الوقت الحالي.