

عميد المعهد:

أ.د. / عثمان محمد عثمان رمضان

تاريخ الميلاد : ٨ أغسطس ١٩٦١

درجة البكالوريوس تاريخ الحصول على الدرجة: يوليو ١٩٨٤

الجامعة : القاهرة الكلية : الهندسة

درجة الدكتوراه تاريخ الحصول على الدرجة: يونيو ١٩٩٣

الجامعة : ويسترن أونتاريو بكندا الكلية : الهندسة

درجة الأستاذية تاريخ الحصول على الدرجة: نوفمبر ٢٠٠٣

الجهة المانحة : اللجنة العلمية

التخصص العلمي التخصص العام: الهندسة المدنية

التخصص الدقيق: الهندسة الإنشائية

التليفون الارضى : ٠٥٥٤٣٦٤١٦٧

1-نبذة عن التاريخ العلمي:

- المشاركة في تأليف أكثر من سبعين بحثًا هندسيًا متخصصًا تم نشرها في عدد من الدوريات والمؤتمرات العلمية الدولية والمحلية بالإضافة إلى باب في كتاب دولي.
- حصل أكثر من ٣٠ طالب على درجة الماجستير و ١٠ طلاب على درجة الدكتوراه تحت إشرافه بقسم الهندسة الإنشائية بكلية الهندسة- جامعة القاهرة. بالإضافة إلى ٦ طلاب ماجستير و ٥ طلاب دكتوراه يجرون أبحاثهم تحت إشرافه حاليا. كما شارك كمتحن داخلي أو متحن خارجي للعديد من رسائل الماجستير والدكتوراه في عدد من الجامعات.
- محكم أبحاث للنشر في عدد من المجالات العلمية منها: مجلة الهندسة والعلوم التطبيقية بهندسة القاهرة، مجلة الهندسة الإنشائية التابعة لجمعية المهندسين المدنيين الأمريكية ASCE، مجلة علوم الأرض الأفريقية JAES، مجلة الهندسة الإنشائية التابعة لجمعية المهندسين المدنيين الكورية KSCE، النشرة العلمية لكلية الهندسة-جامعة عين شمس، مجلة العلوم الكويتية، مجلة جامعة أم القرى للهندسة والعمارة بالسعودية. وكذلك محكم للأبحاث للعديد من المؤتمرات المحلية والدولية، وممتحن للعديد من رسائل الماجستير والدكتوراه بالجامعات المصرية.
- أحد مؤلفي برنامج DYNAS5 للتحليل الديناميكي لأساسات الماكينات والمنشآت المستخدم في بلاد كثيرة مثل اليابان وإنجلترا وألمانيا وأمريكا وكندا وبيع بمعرفة مركز أبحاث التربة والأساسات بجامعة ويسترن أونتاريو بكندا.
- ساهم في معادلة عدد من شهادات البكالوريوس والماجستير والدكتوراه بتكليف من خلال المجلس الأعلى للجامعات.
- شارك في إعداد الكود المصري لتصميم وتنفيذ الكبارى الصادر في ٢٠١٦ ضمن اللجنة الدائمة واللجان الفنية الفرعية.
- شارك في إعداد الكود المصري لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية الصادر في ٢٠٠١/٢٠٠٧/٢٠١٧ وكذلك إعداد مساعدات التصميم الملحقة به.
- شارك في إعداد العديد من التقارير البحثية والفنية داخل وخارج جمهورية مصر العربية.

2-نبذة عن التاريخ الوظيفي :

- نوفمبر ٢٠١٧ – الآن : عميد المعهد التكنولوجي العالي بالعاشر من رمضان وفرعيه

- سبتمبر ٢٠١٥ – نوفمبر ٢٠١٧ : مدير مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي- جامعة القاهرة.
- سبتمبر ٢٠١٣-أغسطس ٢٠١٥ : وكيل المعهد العالى للهندسة بمدينة الشروق والمشرف على قسم الهندسة المدنية.
- ديسمبر ٢٠١٠ – يناير ٢٠١٢ : عميد كلية الهندسة- جامعة بنى سويف.
- نوفمبر ٢٠٠٣ - الآن : أستاذ تحليل وميكانيكا الإنشاءات- كلية الهندسة- جامعة القاهرة.
- أكتوبر ١٩٨٤ – أغسطس ٢٠٠٣ : معيد ثم مدرس مساعد (١٩٨٧) فمدرس (١٩٩٣) ثم أستاذ مساعد (١٩٩٨) بقسم الهندسة الإنشائية بجامعة القاهرة.

أ- الخبرة التدريسية:

- **تطوير وتدريس مقررات الدراسات العليا (بجامعة القاهرة):** التأثير المتبادل بين التربة والمنشآت، وهندسة الزلازل، والتحليل المتقدم للمنشآت، وحلقة بحثية، والإحصاء والاعتمادية الهندسية، والتصميم الزلزالي للأساسات، واللغة الفنية وكتابة التقارير.
- **تطوير وتدريس مقررات مرحلة البكالوريوس (بجامعة القاهرة):** تحليل منشآت السنوات الأولى والثالثة مدنى، ومقرر اختياري في تحليل المنشآت للسنة الرابعة مدنى، ومشروع التخرج في تحليل المنشآت باستخدام الحاسب الآلى بقسم الهندسة مدنية.
- **تطوير وتدريس مقررات مرحلة البكالوريوس (بأكاديمية الشروق):** كتابة التقارير الفنية للسنة الثالثة بقسم الهندسة مدنية، وديناميكا المنشآت والاستقرار المرن للسنة الثالثة بقسم الهندسة مدنية، وتحليل منشآت متقدم للسنة الرابعة مدنى، وهندسة الزلازل للسنة الرابعة مدنى، ومشروع التخرج في تصميم المنشآت الخرسانية المسلحة بقسم مدنى، ومشروع التخرج في تحليل المنشآت بقسم مدنى.

ب- الخبرة الإدارية:

- عميد كلية الهندسة- جامعة بنى سويف (٢٠١٠/١٢ – ٢٠١٢/١)، ثم وكيل المعهد العالى للهندسة بمدينة الشروق والمشرف على قسم الهندسة المدنية (٢٠١٣/٩ – ٢٠١٥/٨) ثم مدير مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي- جامعة القاهرة (٢٠١٥/٩ – ٢٠١٧/١١). وكذلك المشاركة في لجان شئون التعليم والطلاب و شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية الهندسة- جامعة القاهرة.
- عضو مجلس إدارة جمعية المهندسين المدنيين المصرية ٢٠١٦-الآن.
- عضو سجل المهندسين الاستشاريين المصريين في مجال الهندسة الإنشائية (عامة).
- عضو بعض لجان الكود المصرى لتصميم وتنفيذ المنشآت الخرسانية. وعضو باللجنة الدائمة لإعداد الكود المصرى لتصميم وتنفيذ الكبارى وبعض لجان الفرعية.
- رئيس لجنة المنشآت الأيالة للسقوط بمحافظة القاهرة (المنطقة الغربية) ٢٠٠٨-الآن. ورئيس لجنة المنشآت الأيالة للسقوط بمحافظة الجيزة (أحياء الهرم وبولاق الدكرور) ٢٠٠٨-٢٠١٦.
- مراجع معتمد بالمجمعة المصرية لتأمين المسئولية المدنية عن أعمال البناء.

٣- أهم خمسة أبحاث علمية منشورة:

1. Zidan, A. F. and Ramadan, O. M. O. (2015). "Three dimensional numerical analysis of the effects of tunnelling near piled structures," **KSCE Journal of Civil Engineering**, 19(4), pp 917-928.
2. Ramadan, O.M.O., Mehanny, S.S.F., and Elhowary, H.A. (2015). "Seismic vulnerability of box girder continuous bridges under spatially variable ground motions," **Bulletin of Earthquake Engineering**, 13, pp 1727–1748.
3. Mehanny, S.S.F., Ramadan, O.R., and Elhowary, H.A. (2014). "Assessment of Bridge Vulnerability due to Seismic Excitations Considering Wave Passage Effects," **Engineering Structures** 70, pp 197–207.
4. Ramadan, O.M.O. and Novak, M. (1994). "Simulation of multi-dimensional, anisotropic ground motions," **J. engrg. mech., ASCE**, Vol 120, No 8, pp 1773-1785.
5. Ramadan, O.M.O. and Novak, M. (1993). "On the simulation of spatially incoherent random ground motions," **J. engrg. mech., ASCE**, Vol. 119, No. 5, pp 997-1016.