السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الإسم: أيمن عبده محمد حسين

تاريخ الميلاد: 1984/7/17

الجنسية: مصري

الإيميل: eng_a_abdo@yahoo.com

aabdo@zu.edu.eg

الحالة الإجتماعية: متزوج

الحالة العسكرية: إعفاء

التخصص العام: الهندسة مدنية

التخصص الدقيق: الهندسة الإنشائية

الوظيفة الحالية: استاذ مشارك – الهندسة الإنشائية - قسم الهندسة الانشائية - كلية الهندسة - جامعة الزقازيق

التخصص: الهندسة الإنشائية

المؤسسة: كلية الهندسة جامعة الزقازيق

سنوات الخبرة: 18 عام

رقم التليفون & الواتس: +201001040132

مكان العمل: كلية الهندسة – جامعة الزقازيق – جمهورية مصر العربية

العنوان : مجموعة 63 – مدينتي – القاهرة الجديدة – القاهرة – مصر

الصفحات:

https://www.researchgate.net/profile/Ayman-Abdo/research

http://www.staffdata.zu.edu.eg/ar/ShowData/17194

http://www.aahessein.faculty.zu.edu.eg/Default.aspx

المؤهلات:

- **استاذ مشارك** فى الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق – مصر 2023
- **استاذ مساعد** فى الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق – مصر 2016
- **دكتوراه** فى الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق – مصر 2016

- **ماجستير** فى الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق – مصر 2011
- **بكالوريوس** الهندسة المدنية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق – مصر 2006 بتقدير عام امتياز مع مرتبة الشرف الأولى – الاول على الدفعة
- **مشروع التخرج**: تحليل وتصميم المنشآت العالية

التدرج الوظيفى:

- **2006- 2011 :** معيد بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
- **2011- 2016 :** مدرس مساعد بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
- **2016- 2023 :** استاذ مساعد بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق
- **2023- حتى الان :** استاذ مشارك بقسم الهندسة الإنشائية – كلية الهندسة – جامعة الزقازيق

اللغه:

اللغة العربية: اللغه الأم

اللغه الإنجليزية: اجادة القراءه والكتابة والتحدث

العضوية فى الجمعيات المتخصصه:

نقابة المهندسين المصرية من 2006 الى الان

عضوية المهندسين العرب من 2006 الى الان

المهارات الحالية

برنامج التحليل الإنشائي (SAP)

برنامج التحليل الإنشائي (SAFE)

برنامج التحليل الإنشائي (ETABS)

برنامج التحليل الإنشائي (STAAD)

برنامج الأوتوكاد

برامج الأوفيس

البرنامج الرياضى (MATLAB)

برنامج التحليل الإنشائي (ANSYS)

خبرة التدريس:

1- تحليل وميكانيكا الإنشاءات لطلبة لجميع الفرق الدراسية ومرحلة البكالوريوس

2- تحليل وميكانيكا الإنشاءات لطلبة لطلبة الدراسات العليا

2- ديناميكا الإنشاءات لطلبة الهندسة المدنية

3- برامج ساب - اوتوكاد - سيف - ايتابس

4- طريقة العناصر المحددة لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا

الرسائل العلمية:

رسالة الماجستير - الهندسة الإنشائية - كلية الهندسة - جامعة الزقازيق - مصر 2011 بعنوان "التحكـــم فى تصـــــادم المنشـــــآت المعزولة زلزاليـــــا"

- رسالة الدكتوراه - الهندسة الإنشائية - كلية الهندسة - جامعة الزقازيق - مصر 2016 بعنوان "الكشـف عـن الأضـــرار الإنشائيـــة بالبلاطـــات بإستخـدام قياســـات محـــدوده "

الأبحاث المنشورة:

1) Sayed Abd-Elsalam, Atef Eraky, H.E.Abd-El-Mottaleb and Ayman Abdo. ***Control of Adjacent Isolated Buildings Pounding Using Viscous Dampers***. J Am Sci 2012; 8 (12): 1251-1259. (ISSN: 1545-1003). *http://www.jofamericanscience.org*.

2) S. Abdel Salam, A. Eraky, H. Abdel Mottaleb & Ayman Abdo., ***Pounding Control Of Structures Using Base Isolation,*** International Journal Of Engineering And Innovative Technology (IJEIT) Volume 4, Issue 8 March 2015.

3) Atef Eraky, Ahmed M. Anwar, Alaa Saad, Ayman Abdo., Damage detection of flexural structural systems using damage index method – Experimental approach. Alexandria Engineering Journal Volume 54, Issue 3, September 2015, Pages 497–507. *https://doi.org/10.1016/j.aej.2015.05.015*.

4) Atef Eraky, Ahmed M. Anwar, Alaa Saad, Ayman Abdo., ***Damage detection of plate-like structures based on residual force vector.*** HBRC

Journal Volume 12, Issue 3, December 2016, Pages 255-262. https://doi.org/10.1016/j.hbrcj.2015.01.005.

5) Sayed Ahmed, Ramadan Asker, Dina Atef, and Ayman Abdo., ***Compressive Strength of GUHPFRC Incorporating Fly Ash and Steel Fibers with Dissimilar Configuration.*** Egyptian International Journal of Engineering Sciences & Technology. Vol. 35 (2021) 8–15. https://doi.org/10.21608/eijest.2021.67335.1055.

6) Ibrahim A. Sharaky, Ahmed S. Elamary, Yasir M. Alharthi, Ayman Abdo. ***Effect of Normal and Rubberized Concrete Properties on the Behavior of RC Columns Strengthened with EB CFRP Laminates and Welded Wire Mesh under Static Axial Loading***. *Polymers* 2022, *14* (24), 5351; https://doi.org/10.3390/polym14245351.

7) Sayed Ahmed, Heba A. Mohamed, Talaat Ryad & Ayman Abdo. ***Enhancing shear behaviour of the exterior beam-column joint using sufficient reinforcement details or ultra-high-performance fiber-reinforced concrete.*** *European Journal of Environmental and Civil Engineering; 2023*; https://doi.org/10.1080/19648189.2023.2168764.

8) Sayed Ahmed, I.A. Sharaky, Yasser E. Ibrahim, Ayman Abdo. ***Flexural response of GFRP RC beams strengthened with side and bottom NSM GFRP bars.*** *Case Studies in Construction Materials. Vol. 18, July 2023, e01858;* https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e01858.

9) Sayed Ahmed, Ayman El-Zohairy, Ahmed S. Eisa, Mohamed Abd El-Aziz Badran Mohamed and Ayman Abdo. ***Experimental Investigation of Self-Compacting Concrete with Recycled Concrete Aggregate.*** *Buildings. Vol. 13, Issue 4, July 2023, e01858;* https://doi.org/10.3390/buildings13040856.

10) I.A. Sharaky, Ayman Abdo, Sayed Ahmed. ***Effect of NSM Materials on the Flexural Response of Strengthened Concrete Beams Internally Reinforced with GFRP and Steel Bars***. *Engineering Structures. Vol. 292, 1*

October 2023, 116565; https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2023.116565.

11) Ayman Abdo, I.A. Sharaky, Sayed Ahmed. ***Shear Performance of Reinforced Concrete Beams Strengthened in Shear Using NSM Bars and Reinforced HSC Layers.*** *Structural Concrete. 2023; https://doi.org/10.1002/suco.202201016*.

12) Ayman Abdo, Sayed Ahmed, Mohamed Selim, I.A. Sharaky. ***Effect of Main Reinforcing Materials on the Behavior of the RC Beams Strengthened in Shear Using NSM Reinforced High Strength Concrete Layers or Bars.*** *Case Studies in Construction Materials. Vol. 18, July 2023, e02109; https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02109*.

13) Ayman Abdo, Heba A. Mohamed, Talaat Ryad, Sayed Ahmed. ***The impact of utilizing ultra-high-performance fiber-reinforced concrete in beam-column joints with different patterns of transverse reinforcement***. *Frattura ed Integrità Strutturale. 64 (2023) 11-30; https://doi.org/10.3221/IGF-ESIS.64.02.*

14) Ayman Abdo, Ramadan Asker, Dina Atif sobhy, Sayed Ahmed. ***Experimental and numerical investigations of the flexural behaviour of Green - Ultra High Performance Fiber Reinforced Concrete beams under repeated loads***. *Frattura ed Integrità Strutturale, 64 (2023) 148-170, https://doi.org/10.3221/IGF-ESIS.64.10.*