سيرة ذاتية

أ.د. أحمد عبد الرحيم فرغلى قاسم الخضري

9 شارع السيوفي ، أسيوط ، مصر

هاتف: +202 0882350006

موبيل: 01000274429-01063940299

كلية التكنولوجيا والتعليم ـ جامعة سوهاج ـ سوهاج

البريد الإلكتروني: khodary20002000@yahoo.com

farghaly@techedu.sohag.edu.eg :

معلومات شخصية:

تاريخ الميلاد: 28**سبتمبر** 1973

الجنس: ذكر

الحالة الاجتماعية: **متزوج**

الجنسية: **مصري**

الخدمة العسكرية: **تمت**

التعليم:

أستاذ (التخصص الدقيق الهندسة الانشائية) 2020

أستاذ مساعد 2015

دكتوراه (الهندسة الانشائية) 2008

عنوان الرسالة: "تقييم الأساليب التحليلية التقليدية المستخدمة في تصميم بعض الهياكل المختارة من خلال تحليل شامل ثلاثي الأبعاد" .2008 (جامعة أسيوط ، كلية الهندسة ، أسيوط ، مصر)

ماجستير في الهندسة المدنية (هندسة المساحة)

عنوان الرسالة: "كشف تغير استخدامات الأراضى الحضرية فى مدينة أسيوط بين 1984-1999". 2003

(جامعة أسيوط ، كلية الهندسة ، أسيوط ، مصر) 2003

بكالوريوس في الهندسة المدنية - جامعة أسيوط 1996

الوضع الأكاديمي

عميد كلية التكنولوجيا والتعليم. **من** 2016 **الى** 2021

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب من 2015-2016

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث من 2014 **الى** 2015

رئيس قسم الانشاءات المدنية والمعمارية من 2009 **الى** 2014

مدرس 2008

مدرس مساعد من 2007 **الى** 2008

الخبرة:

- مدير وحدة الصيانة بمستشفى جامعة أسيوط ،مصر 1999- **أكتوبر** 2007
- **مدرس مساعد** بكلية التكنولوجا والتعليم - جامعة سوهاج - سوهاج - **مصر** 2007
- أستاذ مساعد بكلية التكنولوجا والتعليم - جامعة سوهاج - سوهاج - **مصر** 2015 -2020.
- أستاذ بكلية التكنولوجا والتعليم - جامعة سوهاج - سوهاج - **مصر** 2020 **الى الان.**
- **استشاري إنشائي بالمستشفى الجامعي** - جامعة سوهاج.
- تجهيز **معامل** الخرسانة والتربة لكليات الهندسة والتعليم الصناعي بجامعة سوهاج.
- اختبارات الخرسانة والتربة لجامعة سوهاج الجديدة بالكومل.

- بيان الاهتمامات التدريسية:

- تحليل الاجهادات.
- ميكانيكا التربة والأساسات.
- **ورشة البناء.**
- القياسات المساحية.
- **ورش البناء.**
- الهياكل المعدنية.
- التحليل الإنشائي والخرساني.
- تكنولوجيا البناء.
- **الأمن الصناعي**

بيان الاهتمامات البحثية:

- ديناميكا التربة.
- تفاعل بنية التربةSSI
- تحليل الزلازل.
- تحليل المنشات المختلطة.
- تحليل المباني عالية الارتفاع.

- التحليل الديناميكي للهياكل الخرسانية المسلحة.
- التحليل الديناميكي للهياكل المعدنية.
- التحليل الديناميكي للهياكل المختلطة.

الخبرات العملية

- تصميم وتنفيذ سقف فندق الوطنية بأسيوط (هياكل معدنية)
- تصميم وتنفيذ عدد 25 فيلا بأسيوط الجديدة (هيكل RC)
- تصميم وتنفيذ جذوع ورشة كلية التعليم الصناعي على مسطح 60×180م (هياكل معدنية)
- تصميم وتنفيذ الجمالونات لشركة مصر للبترول بأسيوط (هياكل معدنية).
- اختبارات ضبط الجودة للخرسانة للمنشآت الجامعية بجامعة سوهاج الجديدة بسوهاج الجديدة
- اختبارات التربة لجامعة سوهاج الجديدة بمدينة سوهاج الجديدة.
- الإشراف على تنفيذ البنية التحتية لجامعة سوهاج الجديدة
- تصميم وتنفيذ شبكات المياه والصرف الصحي بجامعة سوهاج
- تصميم محطة معالجة مياه الصرف الصناعى بعرب العوامر بأسيوط
- تصميم محطة معالجة مياه الصرف الصحي في بني غالب بأسيوط
- تصميم محطة معالجة مياه الصرف الصحي في عرب الهجارسة بسوهاج
- تصميم وتنفيذ جمالونات مطاحن الاصدقاء بعرب العوامر بأسيوط (هياكل معدنية).
- تصميم وتنفيذ تصميم محطة معالجة مياه الصرف الصناعي بمصنع شيبسي بعرب العوامر بأسيوط.

- تصميم وتنفيذ برج الفاتح بأسيوط (هيكل RC).

- تصميم وتنفيذ برج ال البيت بأسيوط (هيكل RC).

- ترميم وتدعيم مبنى المستشفى الرئيسى جامعة أسيوط بأسيوط

- ترميم وتدعيم برج الشربيني بأسيوط

- ترميم وتدعيم مبنى المستشفى الرئيسي بمستشفى جامعة سوهاج

- ترميم وتدعيم مبنى سكن الحكيمات بمستشفى جامعة أسيوط

- ترميم وتدعيم المبنى السكنى لأعضاء هيئة التدريس بجامعة سوهاج

- تصميم مبنى كلية التكنولوجيا والتعليم بجامعة سوهاج

- تصميم محطة معالجة مياه الصرف الصحي بواحات الداخلة

- تعديل خطوط الإنتاج بمصنع الأسمنت سيمكس (هياكل معدنية)

- مشروع بحيرة أبو منقار التابع لمركز الاستشارات الهندسية بكلية الهندسة جامعة أسيوط.

- عضو مركز الاستشارات الهندسية بجامعة سوهاج

- مدير مركز التشغيل والتركيبات الفنية بكلية التكنولوجيا والتعليم جامعة سوهاج.

List of Research Publications: **الابحاث العلمية المنشورة فى المجلات والمؤتمرات الدولية**

-

[1] Abdelaal M. Abd Elwahed, Ahmed A. Mohamed, Mohamed A. Shabaan and **Ahmed A. Farghaly**, 2003, "A Comparison of Digital Change Detection

Techniques in the Egyptian Cities (A Case Study-Assiut City)", 1st International Conference of Civil Engineering Science (ICCESI), Paper No. 174.

[2] F. K. Abdel Sayed, H. M. Sogaer, A. G. A. Abdelshafi, **A. A. Farghaly**, 2006, "Evaluation of Used Conventional Analytical Method for the Design of Folded Plates Through a Comprehensive 3-Diminsional Analysis", Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Vol. 34, No. 6.

[3] F. K. Abdel Sayed, H. M. Sogaer, A. G. A. Abdelshafi, **A. A. Farghaly**, 2007, "Evaluation of Used Conventional Analytical Method for the Design of Cylindrical Shells with Vertical Plates through a Comprehensive 3-Diminsional Analysis", Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Vol. 35, No. 3.

[4] H.H.A. Abd-El-Rahim, and **A.A. Farghaly**, 2010, "Influence of Structural Irregularity in Plan Floor Shape on Seismic Response of Buildings", Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Vol. 38, No. 4, pp. 911-928.

[5] **A.A. Farghaly**, H.H.A.A. Abdelrahim, 2010, "Role of Shear Walls in High Rise Buildings", Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Vol. 38, No. 2, pp. 403-420.

[6] H.H.A. Abd-El-Rahim, **A.A. Farghaly**, 2010, "Influence of Requisite Architectural Openings on Shear Walls Efficiency", Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Vol. 38, No. 2, pp. 421-435.

[7] **A.A. Farghaly**, 2011, “Impact on Underground Deep Foundation Excavation from Adjacent Channels during Earthquake”, Journal of Engineering Sciences, Assiut University, Vol. 39, No. 3, pp. 497-511.

[8] **A.A. Farghaly**, M. Salem Ahmed, 2012, “Optimum Design of TMD System for Tall Buildings”, ISRN Civil Engineering, pp. 1-13, DOI: 10.5402/2012/716469

[9] **A.A. Farghaly**, and A.M. Abdallah, 2012, “Comparative Study on Code-Based Linear Evaluation of an Existing RC School Building before and after 1992 Egypt Earthquake”, Journal of Engineering Since, Assiut University, Vol. 40 (6), pp. 715-750.

[10] **A.A. Farghaly**, and H.H. Ahmed, 2013, “Contribution of Soil-Structure Interaction to Seismic Response of Buildings”, KSCE Journal of Civil Engineering, Vol. 17 (5), pp. 959-971.

[11] **A.A. Farghaly**, 2013, “Parametric Study on Equivalent Damping Ratio of Different Composite Structural Building Systems”, Steel and Composite Structures, Vol. 14 (4), pp. 349-365.

[12] **A.A. Farghaly**, H.H.A.A. Rahim, 2013, “Contribution of non-Structural Brick Walls Distributions on Structures Seismic Responses”, Earthquakes and Structures, Vol. 5 (5), pp. 553-570.

[13] H.H.A.A. El-Rahim, **A.A. Farghaly**, 2013, “Contribution of Non-Structural Brick Walls Distributions on Structures Seismic Responses”, Journal of

Engineering Sciences, Assiut University, Faculty of Engineering, Vol. 41, No. 2, pp. 441- 482.

[14] M. N. Mohamed, F. K. Abdel Sayed, Shehata E. Abdel Reheem, **Ahmed Abdelraheem Farghaly**, and Ashraf A. Mohamed, 2013, "Evaluation of Current Egyptian Code on Seismic Behavior of Multistory Buildings", Journal of Engineering Science, Vol. 41, No. 5, pp.1743-1752.

[15] F. K. Abdel Sayed, **Ahmed Abdelraheem Farghaly,** Shehata E. Abdel Reheem, Ashraf A. Mohamed and M. N. Mohamed, 2013, "Effect of Slabs in Space Framed Structures under Seismic Loading", Journal of Engineering Science, Vol. 41, No. 6, pp. 2065-2078.

[16] **Ahmed Abdelraheem Farghaly**, 2014, "Optimization of Viscous Dampers with The Influence of Soil Structure Interaction on Response of Two Adjacent 3-D Buildings under Seismic Load", IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), Vol. 4 No. 1, pp. 18-27. DOI: 10.9790/3021-04161827

[17] **A.A. Farghaly**, 2014, "Evaluation of Seismic Performance of Buildings Constructed on Hillside Slope of Doronka Village-Egypt", ISRN Civil Engineering, Article ID 940923, pp. 1-13. DOI: https://doi.org/10.1155/2014/940923

[18] **A.A. Farghaly**, 2014, “Seismic Analysis of High Rise Building with Deep Foundation Constructed near Deep Channel”, Electronic Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 19 (N), pp. 3099-3124.

[19] **A.A. Farghaly**, 2014, “Optimization of Viscous Dampers with the Influence of Soil Structure Interaction on Response of Two Adjacent 3-D Buildings under Seismic Load”, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), Vol. 4, Issue 1, pp. 18-27.

[20] **A.A. Farghaly**, and AM Abdallah, 2014, “Evaluation of Seismic Retrofitting Techniques Used in Old Reinforced Concrete Buildings”, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), Vol. 4, Issue 6, pp. 14-22.

[21] **A.A. Farghaly**, 2015, “Seismic Analysis of 3-D Two Adjacent Buildings Connected by Viscous Dampers with Effect of underneath Different Soil Kinds”, Smart Structures and Systems, Vol. 15 (5), pp. 1293-1309.

[22] **Ahmed Abdelraheem Farghaly**, 2016, Seismic Assessment of Slender High Rise Buildings With Different Shear Walls Configurations, Advances in Computational Design, Vol. 1, No. 3, pp. 221-234.

DOI: http://dx.doi.org/10.12989/Acd.2016.1.3.221

[23] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2017), “Contribution of Reinforced Concrete Structural Elements on the Earthquake Resistance of Tall Buildings”, In Proceedings of the “7th International Conference on Experiments/Process/System

Modeling/Simulation/Optimization (7th IC-EpsMsO)", D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 5-8 July, 2017, Vol. I, pp. 88-97. ISSN: 2241-9209, ISBN SET: 978-618-82173-2-4, ISBN Vol. I: 978-618-82173-3-1 & ISBN Vol. II: 978-618-82173-4-8.

[24] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2017), "Earthquake-Induced Double Pounding between Adjacent Unequal Buildings Considering Soil-Structure Interaction", In Proceedings of the "7th International Conference on Experiments/Process/System Modeling/Simulation/Optimization (7th IC-EpsMsO)", D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 5-8 July, 2017, Vol. I, pp. 130-140. ISSN: 2241-9209, ISBN SET: 978-618-82173-2-4, ISBN Vol. I: 978-618-82173-3-1 & ISBN Vol. II: 978-618-82173-4-8.

[25] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2017), "Nonlinear Response of a Riverine Platform Subjected to Wind, Wave and Current Loads Considering Soil-Pile Interaction", In Proceedings of the "7th International Conference on Experiments/Process/System Modeling/Simulation/Optimization (7th IC-EpsMsO)", D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 5-8 July, 2017, Vol. I, pp. 292-304. ISSN: 2241-9209, ISBN SET: 978-618-82173-2-4, ISBN Vol. I: 978-618-82173-3-1 & ISBN Vol. II: 978-618-82173-4-8.

[26] Hamdy H. A., Yehia Kamal, **Ahmed Abdelraheem Farghaly**, and Walla El Din El Sharif Mohamed, 2017, "Properties Affecting the Compression Capacity of

Helical Piles in Cohesive Soils", Minia Journal of Engineering and Technology, Vol. 36, No. 1, pp. 32-46.

[27] Walla El Din El Sharif Mohamed Hamdy H. A., Yehia Kamal. and **Ahmed Abdelraheem Farghaly**, 2017, "Pullout and Lateral Capacities of Helical Piles in Cohesive Soil with Different Water Contant", Minia Journal of Engineering and Technology, Vol. 36, No. 1, pp. 47-64.

[28] **A. A. Farghaly**, 2017, "Self-Control of High Rise Building L-Shape in Plan Considering Soil Structure Interaction", Coupled Systems Mechanics, Vol. 6, No. 3 pp. 229-249. DOI: https://doi.org/10.12989/csm.2017.6.3.229

[29] **Ahmed Abdelraheem Farghaly**, 2017, "Seismic Analysis of Adjacent Buildings Subjected to Double Pounding Considering Soil–Structure Interaction", International Journal of Advanced Structural Engineering, Vol. 9, pp. 51–62 .DOI 10.1007/S40091-017-0148-Y

[30] **Farghaly A.A**. and Kontoni D.-P.N. (2018), "Investigation of Vibration Control in High-Rise Buildings Using Tuned Mass Dampers", In Proceedings of the "8th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (8th IC-SCCE)", D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 4-7 July, 2018, Vol. II, pp. 225-238. ISSN: 2241-8865, ISBN SET: 978-618-82173-5-5, ISBN Vol. I: 978-618-82173-6-2 & ISBN Vol. II: 978-618-82173-7-9.

[31] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2018), "Seismic Analysis of Tall

Buildings with Dual Steel and Reinforced Concrete Construction", In Proceedings of the "8th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (8th IC-SCCE)", D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 4-7 July, 2018, Vol. II, pp. 361-368. ISSN: 2241-8865, ISBN SET: 978-618-82173-5-5, ISBN Vol. I: 978-618-82173-6-2 & ISBN Vol. II: 978-618-82173-7-9.

[32] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2018), "Nonlinear Seismic Performance of an Offshore Platform Considering Soil-Pile Interaction", In Proceedings of the "8th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (8th IC-SCCE)", D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 4-7 July, 2018, Vol. II, pp. 298-310. ISSN: 2241-8865, ISBN SET: 978-618-82173-5-5, ISBN Vol. I: 978-618-82173-6-2 & ISBN Vol. II: 978-618-82173-7-9.

[33] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2018), "Dynamic Behavior of an Underground Structure Due to Trains Moving on Surface Quadruple Tracks Considering Soil Moisture", In Proceedings of the "8th International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering (8th IC-SCCE)", D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 4-7 July, 2018, Vol. I, pp. 126-138. ISSN: 2241-8865, ISBN SET: 978-618-82173-5-5, ISBN Vol. I: 978-618-82173-6-2 & ISBN Vol. II: 978-618-82173-7-9.

[34] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2018), "3D FEM Analysis of a Pile-Supported Riverine Platform under Environmental Loads Incorporating Soil-Pile

Interaction", *Computation*, 6(1), 8; doi:10.3390/computation6010008, pp. 1-16. DOI: https://doi.org/10.3390/computation6010008

[35] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2018), "Seismic Response of Adjacent Unequal Buildings Subjected to Double Pounding Considering Soil-Structure Interaction", *Computation*, 6(1), 10; doi:10.3390/computation6010010, pp. 1-18. DOI: https://doi.org/10.3390/computation6010010

[36] D.-P. N. Kontoni, **A. A. Farghaly**, 2018, "Stiffness Effects of Structural Elements on The Seismic Response of R.C. High-Rise Buildings", Archives of Civil Engineering, Vol. 64(1), pp. 3–20. DOI: https://doi.org/10.2478/ace-2018-0001

[37] **Ahmed Abdelraheem Farghaly** and Denise-Penelope N. Kontoni, 2018, "Nonlinear Analysis of a Riverine Platform Under Earthquake and Environmental Loads", Wind and Structures, Vol. 26, No. 6, pp. 343-354.

DOI: http://dx.doi.org/10.12989/was.2018.26.6.343

[38] **Ahmed Abdelraheem Farghaly** and Denise-Penelope N. Kontoni, 2018, "Train Induced Dynamic Response of a Pedestrian Tunnel Under a Four-Track Surface Railway for Different Soil Water Contents", Geomechanics and Engineering, Vol. 16, No. 4, pp. 341-353. DOI: https://doi.org/10.12989/gae.2018.16.4.341

[39] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2019), “Effectiveness of Tuned Mass Dampers and Spring Dampers in the Seismic Response Control of a Cable-Stayed Bridge Including Soil-Structure Interaction”, In Proceedings of the “8th International Conference on Experiments/Process/System Modeling/Simulation/Optimization (8th IC-EpsMsO)”, D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 3-6 July, 2019, Vol. I, pp. 137-149. ISSN: 2241-9209, ISBN SET: 978-618-84028-0-5, ISBN Vol. I: 978-618-82173-8-6 & ISBN Vol. II: 618-82173-9-3.

[40] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2019), “Efficiency of Open and In-Filled Trenches in Reducing the Railway-Induced Vibrations on an Adjacent High-Rise Building”, In Proceedings of the “8th International Conference on Experiments/Process/System Modeling/Simulation/Optimization (8th IC-EpsMsO)”, D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 3-6 July, 2019, Vol. I, pp. 150-159. ISSN: 2241-9209, ISBN SET: 978-618-84028-0-5, ISBN Vol. I: 978-618-82173-8-6 & ISBN Vol. II: 618-82173-9-3.

[41] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2019), “Seismic Performance of Hybrid Vibration Control for RC High-Rise Buildings Including Soil-Structure Interaction”, In Proceedings of the “8th International Conference on Experiments/Process/System Modeling/Simulation/Optimization (8th IC-EpsMsO)”, D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 3-6 July, 2019, Vol. II, pp. 343-353.

ISSN: 2241-9209, ISBN SET: 978-618-84028-0-5, ISBN Vol. I: 978-618-82173-8-6 & ISBN Vol. II: 618-82173-9-3.

[42] **Farghaly A.A.** and Kontoni D.-P.N. (2019), "Tuned Mass Dampers for Seismic Protection of L-Plan High-Rise Buildings Including Soil-Structure Interaction", In Proceedings of the "8th International Conference on Experiments/Process/System Modeling/Simulation/Optimization (8th IC-EpsMsO)", D.T. Tsahalis (Editor), Athens, 3-6 July, 2019, Vol. II, pp. 439-452. ISSN: 2241-9209, ISBN SET: 978-618-84028-0-5, ISBN Vol. I: 978-618-82173-8-6 & ISBN Vol. II: 618-82173-9-3.

[43] Denise-Penelope N. Kontoni, and **Ahmed Abdelraheem Farghaly**, 2019, "Mitigation of the Seismic Response of a Cable-Stayed Bridge with Soil-Structure-Interaction Effect Using Tuned Mass Dampers", Structural Engineering and Mechanics, Vol. 69, No. 6, pp. 699-712. DOI: https://doi.org/10.12989/sem.2019.69.6.699

[44] D.-P. N. Kontoni and **A. A. Farghaly**, 2019, "Seismic Evaluation of Mixed Steel and R.C. Columns in Hybrid High-Rise Buildings, Archives of Civil Engineering, Vol. 65(2), pp. 3–17. DOI: https://doi.org/10.2478/ace-2019-0015

[45] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2019), "The effect of base isolation and tuned mass dampers on the seismic response of RC high-rise buildings considering

soil-structure interaction", Earthquakes and Structures, Vol. 17(4), pp. 425-434. DOI: https://doi.org/10.12989/eas.2019.17.4.425

[46] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2020), "Mitigation of Train-Induced Vibrations on Nearby High-Rise Buildings by Open or Geofoam-Filled Trenches", *Journal of Vibroengineering*,

[47] Kontoni D.-P.N. and **Farghaly A.A.** (2020), "TMD effectiveness for steel high-rise building subjected to wind or earthquake including soil-structure interaction", *Wind and Structures.*