



الاستاذ الدكتور رائد رمزي العمري

قسم الهندسة المدنية

دكتوراه هندسة جيوتكنيكية

الايمل: dr.raid.ramzi@alfarabiuc.edu.iq

الشهادات العلمية

الدكتوراه ، جامعة سترانكلايد/ بريطانيا، السنة 1984

الماجستير، جامعة، السنة

البكالوريوس، جامعة بغداد، السنة 1977

التاريخ الوظيفي

81-73 دراسة بكالوريوس هندسة مدنية، الخدمة العسكرية، مهندس مدني في مشاريع وزارة الري

84-81 دراسة دكتوراه ميكانيك التربة و هندسة الأسس (جيوتكنيك)

85 خدمة الاحتياط ، مهندس تصاميم الأسس في قسم التصاميم/ مديرية الأشغال العسكرية.

85 - 89 باحث علمي، مركز بحوث البناء التابع لمجلس البحث العلمي. رئيس قسم الإنشاءات

89 - 2017 جامعة النهريين، أستاذ اعتباراً من تموز 2000

الاستاذ الاول على كلية الهندسة للعام الدراسي 2007 - 2008

الاستاذ الاول على جامعة النهريين لسنة 2010

2017 التقاعد.... العمل الاستشاري وتفرغ جزئي في قسم الهندسه المدنيه/ كلية الفارابي الجامعه/ بغداد

التدريس

الموضوع: الجيولوجيا الهندسية

- الارض
- التكوين الجيولوجي
- المعادن
- أنواع الصخور والتربة
- الطيات، الصدوع، الشقوق
- الخواص الهندسية للصخور
- المياة الجوفية

الاهتمام البحثي

- تسليح التربة
- الترب المنتفخة
- تأثير الحوامض على الصخور الكربونية
- الترب الجبسية
- اسس الركائز
- التميع الزلزالي
- تقوية التربة مايكروبييا

المنشورات العلمية الحديثة

- Al-Omari, R. R., Fattah M. Y. and Ali, H. A. (2016). Treatment of Soil Swelling Using Geogrid Reinforced Columns. Italian Journal of Geosciences, Vol. 135, No. 1, PP. 83-94.
- Al-Omari, R. R., Khaled Z. , Sheer Ali (2016). Strain behavior of geogrids reinforcing sand under a rectangular footing. Japanese Geotechnical Society Special Publication Journal, Vol.2, Issue 67, pp. 2280-2285.
- Al-Omari, R. R., Al-Azzawi, A.I A. and AlAbbas, K. A. (2016). Behavior of piled rafts overlying a tunnel in sandy soil. Geomechanics and Engineering, Vol. 10, No. 5, pp: 599-615.
- Al-Omari, R.R., Al-Kifae, A. A. and Al-Tameemi, S.M. (2018). Earthquake Effect on Single Pile Behavior with Various Factor of Safety and Depth to Diameter Ratio in Liquefiable Sand. International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET). Volume 9, Issue 4, April 2018, pp. 1253–1262.
- Al-Omari, R.R., Shafiqu, Q.S. and Al-Sammaray, M.M. (2018). Liquefiable Sand Behavior Under Different Applied Cyclic Strain Amplitude in Cyclic Triaxial Test. International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET). Volume 9, Issue 4, April 2018, pp. 1290–1297.
- Ibrahim, M. A., Al-Omari, R. R., Ibrahim, M. H. (2018). Experimental Study to Improve the Shear Stress of Silty- Sandy Soils by Using Urease Producing Bacteria. American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS). April.
- Al-Omari R.R., Fattah M. Y. and Kallawi A.M. (2018). [Laboratory Study on Load Carrying Capacity of Pile Group in Unsaturated Clay](https://doi.org/10.1007/s13369-018-3483-9). Arabian Journal for Science and Engineering, <https://doi.org/10.1007/s13369-018-3483-9>, Springer.
- Fattah, M, Al-Omari, R., and Fadhil, S. (2018). Load sharing and behavior of single pile embedded in unsaturated swelling soil. European Journal of Environmental and Civil Engineering, Taylor & Francis, <https://doi.org/10.1080/19648189.2018.1495105>.
- Raid R. Al-Omari, Madhat S. Al-Soud, Osamah I. Al-Zuhairi (2019). Effect of Tunnel Progress on the Settlement of Existing Piled Foundation, Studia Geotechnica uertrn Mal excyzh a20n1ic7a; <https://doi.org/10.2478/sgem-2019-0008>.
- Hameedi, M., Fattah, M. and Al-Omari, R. (2019). Creep characteristics and pore water pressure changes during loading of water storage tank on soft organic soil. International Journal of Geotechnical Engineering, <https://doi.org/10.1080/19386362.2019.1682350>, Taylor & Francis Group.
- Bilal Salih, Mohammed Ibrahim, and Raid Al-Omari (2021). Estimation of the Settlement Components of Municipal Solid Waste. Lecture Notes in Civil Engineering, Modern Applications of Geotechnical Engineering and Construction, pp. 375-387.
- Osamah Al-Zuhairi, Raid Al-Omari, and Madhat Al-Soud (2021). Experimental and Numerical Analysis of an Existing Single Pile Movement Due to Tunneling in Sandy Soil. Lecture Notes in Civil Engineering, Modern Applications of Geotechnical Engineering and Construction, pp. 71-87.

النشاطات العلمية

- عضو نقابة المهندسين العراقية
- عضو الجمعية العراقية في ميكانيك التربة وهندسة الاسس