رافع محمود عباس الدجيلي

دكتوراه في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
ماجستير في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الاليكتروني الرسمي
Dr.rafaa@coeng.uobaghdad.edu.iq

الاسم المستخدم في نشر البحوث حسب الكوكل سكولر

rafaa abbas

الاتجاهات البحثية

Seismic response, Dynamics, Soil-Structure interaction, High-Rise Buildings, Bridges, Reinforced Concrete Structures

الدرجة العلمية

Assistant Professor

رافع محمود عباس الدجيلي

دكتوراه في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
ماجستير في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الاليكتروني الرسمي
Dr.rafaa@coeng.uobaghdad.edu.iq

الأبحاث المنشورة

- Al-Damluji, Omar F., Husain M. Husain, and Rafaa M. Abbas. "Dynamic soil-structure interaction of concrete structures on two-phase soils." *Journal of Engineering* 10, No.4 (2004): 507-525.
- Al-Damluji, Omar F., Husain M. Husain, and Rafaa M. Abbas. "Finite element analysis of the dynamic interaction of concrete footings and structures with two-phase soils." *1st International conference on Geotechnical Engineering*, ICGE2004.
- Abbas, Rafaa M., Ali A. Abdulhameed, and Ali I. Salahaldin. "Finite Element Analysis of Hypar Shell footing on Elastic Foundation." *2nd International conference on Geotechnical Engineering*, ICGE2010.
- Abbas, Rafaa M., and Zainad S. Qassem "Load Distribution Factors for Horizontally Curved Composite Concrete-Steel Girder Bridges." *Journal of Engineering 19*, No.2 (2013): 167-179.
- Al-Nuaimi, Amer A., Rafaa M. Abbas, and Reem B. Abbas "Nonlinear Analysis on Torsional Strengthening of RC Beams using CFRP Laminates. " *Journal of Engineering 19*, No.9 (2013): 1102-1114.
- Abbas, Rafaa M., and Hayder J. Shakir. "Finite Element Investigation on Shear Lag in Composite Concrete-Steel Beams with Web Openings." *Journal of Engineering* 21, No.3 (2015): 21, 11-33.
- Al-Damluji, Omar F., Husain M. Husain, and Rafaa M. Abbas. "A Nonlinear Dynamic Interaction Algorithm of Elasto-Viscoplastic Concrete Structures with Coupled Saturated Soils." *18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering* (2013).
- Abbas, Rafaa M., and Anas N. Hassony. "Stability Analysis of the Seismic Response of High Rise Steel Buildings Including P-Delta

رافع محمود عباس الدجيلي

دكتوراه في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
ماجستير في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الاليكتروني الرسمي
Dr.rafaa@coeng.uobaghdad.edu.iq

Effects." *Applied Research Journal* (ARJ) 2, No.8 (2016): 353-361.

- Abbas, Rafaa M., and Akram G. Awazli. "Behavior of Reinforced Concrete Columns Subjected to Axial Load and Cyclic Lateral Load." *Journal of Engineering 23,* No.2 (2016): 21-40.
- Abbas, Rafaa M., and Anas N. Hassoni. "Seismic Response of High Rise Steel Buildings Including Second-Order Effects." *Association of Arab Universities Journal of Engineering Sciences 25*, No.1 (2018):225-235.
- Abbas, Rafaa M. "Assessment of the Behavior of Conical Shell Footings on Elastic Foundation." *International Journal of Science and Research (IJSR) 7*, No. 1 (2018):1168-1175.
- Abbas, Rafaa M., and Ruaa A. Abdulhameed. "Effects of P-Δ and Concrete Cracking on Modal Analysis for the Seismic Response of High Rise Reinforced Concrete Buildings." *International Journal of Science and Research (IJSR) 7*, No. 1 (2018):363-371.
- Abbas, Rafaa M., and Ahmed S. Dheeb. "Linear and Nonlinear Static Analysis of High-Rise Buildings under Wind Load Using Direct Analysis Method." *International Journal of Science and Research (IJSR) 7*, No. 2 (2018):848-854.
- Abbas, Rafaa M., and Duaa H. Mohammed. "Behavior of Horizontally Curved Multi-Spans Continuous Composite Bridges under AASHTO LRFD Loading." *Association of Arab Universities Journal of Engineering Sciences 26*, No.4 (2019):
- Abbas, Rafaa M., and Ruaa A. Abdulhameed. "Frequency Domain Analysis for Geometric Nonlinear Seismic Response of Tall Reinforced Concrete Buildings." *Journal of Engineering 23,* No.3 (2019):

رافع محمود عباس الدجيلي

دكتوراه في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
ماجستير في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الاليكتروني الرسمي
Dr.rafaa@coeng.uobaghdad.edu.iq

الكتب والمؤلفات

N/A

رافع محمود عباس الدجيلي

دكتوراه في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
ماجستير في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الاليكتروني الرسمي
Dr.rafaa@coeng.uobaghdad.edu.iq

رسائل الماجستير الذي اشرف عليها

- "Load Distribution Factors for Horizontally Curved Composite Concrete-Steel Girder Bridges." University of Baghdad / College of Engineering-Civil Engineering Department, **Zainab S. Qassem** (2011).
- "Numerical Investigation on Torsional Strengthening of Reinforced Concrete Beams using CFRP Laminates." University of Baghdad / College of Engineering-Civil Engineering Department, **Reem B. Abbas** (2012).
- "Shear Lag In Composite Steel-Concrete Beams With Web Openings." University of Baghdad / College of Engineering-Civil Engineering Department, **Hayder J. shaker** (2013).
- "Behavior of reinforced Concrete Columns Subjected to Axial and Lateral Load Reversals." University of Baghdad / College of Engineering-Civil Engineering Department, **Akram G. Awazli** (2015).
- "Static and Dynamic Analysis of High-Rise Steel Buildings Including P-Delta Effects." University of Baghdad / College of Engineering-Civil Engineering Department, **Anas N. Hassoni** (2016).
- "Girder Distribution Factor of Horizontally Curved Concrete Steel I-Girder Bridges." University of Baghdad / College of Engineering-Civil Engineering Department, **Duaa H. Mohammed** (2018).
- "The P-Delta Effect on the Dynamic Seismic Response of High Rise Reinforced Concrete Buildings." University of Baghdad / College of Engineering-Civil Engineering Department, **Ruaa A. Abdulhameed**. (2018).
- "The P-Delta Effect on the Dynamic Seismic Response of High Rise Reinforced Concrete Buildings." University of Baghdad / College of

رافع محمود عباس الدجيلي

دكتوراه في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
ماجستير في الهندسة المدنية تخصص انشاءات
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الاليكتروني الرسمي
Dr.rafaa@coeng.uobaghdad.edu.iq

Engineering-Civil Engineering Department, **Ahmed S. Dheeb**. (2018).

اطاريح الدكتوراه الذي اشرف عليها

N/A