



علي حسين علي آل احمد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

Dr.Ali-Alahmed@coeng.uobaghdad.edu.iq

▼ الاسم المستخدم في نشر البحوث حسب الكوكل سكولر

Dr. Ali Hussein Ali Al-Ahmed

▼ الاتجاهات البحثية

Reinforced Concrete Structures, Steel Structures, Composite Structures,
Finite Elements Analysis, Pre-stressed Concrete, Rehabilitation of Damages
Structures, Strengthening of Reinforced Concrete Structures

▼ الدرجة العلمية

استاذ مساعد Assistant Professor



علي حسين علي آل احمد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

Dr.Ali-Alahmed@coeng.uobaghdad.edu.iq

الأبحاث المنشورة ▼

- Al-Ahmed, A. H. A. and Al-Gasham, T. S., "Alternative Cracking Shear Strength Equation for Reinforced Concrete Normal Beams without Stirrups", Iraqi Journal of Civil Engineering, Vol. 8, Issue 1, PP. 44-49, 2011.
- Al-Ahmed, A. H. A., "Behavior of Eccentrically Loaded RC Columns strengthened with FRP", International Conference on Mathematical, Physical Sciences and Engineering (Paris-France), Vol. 8, Issue 68, PP. 2177-2186, 2012.
- Fadhil, H. A. and Al-Ahmed, A. H. A., "Empirical Equations for Analysis of Two-Way Reinforced Concrete Slabs", Al-Khwarizmi Engineering College-University of Baghdad, Vol. 8, Issue 3, PP. 24-39, 2012.
- Said, A. I.; Al-Ahmed, A. H. A. and Al-Fendawy, D. M., "Strengthening of Reinforced Concrete T- Section Beams Using External Post-Tensioning Technique", Journal of Engineering, Vol. 21, Issue 12, PP. 139-154, 2015.
- Al-Ahmed, A. H. A., "Nonlinear Behavior of Self -Compacting Reinforced Concrete Two-Way Slabs with Central Square Opening under Uniformly Distributed Loads", Journal of Engineering, Vol. 22, Issue 7, PP. 35-54, 2016.
- Al-Ahmed, A. H. A. and Al-Jburi, M. H. M., "Behavior of Reinforced Concrete Deep Beams Strengthened with Carbon Fiber Reinforced Polymer Strips", Journal of Engineering, Vol. 22, Issue 8, PP. 37-53, 2016.
- Said, A. I.; Al-Ahmed, A. H. A. and Al-Fendawy, D. M., "Strengthening Behavior of Reinforced Concrete T-Beams Using External Prestressed Tendons", Applied Research Journal, Vol. 2, Issue 11, PP. 433-439, 2016.



علي حسين علي آل احمد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

Dr.Ali-Alahmed@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Al-Ahmed, A. H. A. and Khalaf, M. R., " Behavior of Reinforced Concrete Deep Beams with Large Openings Strengthened by External Post-Tensioning Strands", International Journal of Science and Research (IJSR), Vol. 6, Issue 9, PP. 290-299, 2017.
- Al-Ahmed, A. H. A. and Khalaf, M. R., "Openings Effect on the Performance of Reinforced Concrete Deep Beams", The First MoHESR and HCED Iraqi Scholars Conference in Australasia, PP. 181-187, 2017.
- Al-Ahmed, A. H. A. and Hallawi, A. F., " Enhancing the Behavior of One-Way Reinforced Concrete Slabs by Using Laced Reinforcement", Civil Engineering Journal, Vol. 5, Issue 3, PP. 718-728, 2019.

▼ الكتب والمؤلفات

- N/A



علي حسين علي آل احمد

دكتوراه في الهندسة المدنية
ماجستير في الهندسة المدنية
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الالكتروني الرسمي

Dr.Ali-Alahmed@coeng.uobaghdad.edu.iq

رسائل الماجستير التي اشرف عليها ▼

- Strengthening of Reinforced Concrete T-Beams Using External Post-Tensioning.
- Blast Resistance of Reactive Powder Concrete Slabs.
- Behavior of Reinforced Concrete Deep Beams Strengthened with CFRP Strips.
- Behavior of Reinforced Concrete Deep Beams with Large Web Openings Strengthened By External Post-Tensioning Technique.
- Behavior of Two-Way Reinforced Concrete Slabs with Different Shapes and Sizes of Voids.
- Flexural Behavior of One-Way Reinforced Concrete Slabs Enhanced with Embedded Steel Tubes.
- Effect of Openings on the Performance of Laced Reinforced Concrete One-Way Slabs.
- Currently, Two M.Sc. Thesis under my supervision (Not Accomplished Yet)

اطارح الدكتوراه التي اشرف عليها ▼

- Currently, Two Ph.D. Thesis under my supervision (Not Accomplished Yet)