

Curriculum Vitae

Hayder Abdulameer Mehdi

Mustansiriyah University/College of Engineering

Mobile: +964(0)7711116138

E-mail: haydermehdi@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

PhD, Shell Structure analysis, Conical shell static and dynamics, Conical shell buckling and stress concentration using Finite element, new finite element derivation strain baste approach.

Assist. Prof. in structural analysis and design

EDUCATION:

- PhD. Civil Engineering/ Conical shell analysis by Finite Element strain bastes approach., Mustansiriyah University, 2006., Baghdad, IRAQ.
- MSc. Civil Engineering/ Structures, Stress concentration at cylindrical conical composite shell junction. University of Mustansiriyah University, 1998., Baghdad, IRAQ.
- BSc. Civil Engineering, Mustansiriyah University, 1995., Baghdad, IRAQ.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Ranking 1st out of 143 students, Civil engineering Department, University of Mustansiriyah, 1995.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE

- Lecturer, Civil Engineering Department, Engineering College, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, IRAQ, 2009-2014.
- Assistance Professor, Civil Engineering Department, Engineering College, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, IRAQ, 2015-yet.

Courses Taught:

Undergraduate	Postgraduate
<ul style="list-style-type: none">• Mechanics of Materials• Analysis of Structures• Engineering Mechanics• Calculus I & II• Statistics and probability• Engineering Analyses• Numerical Methods• Reinforced concrete design• Construction material tests	<ul style="list-style-type: none">• Finite element method• Advanced solid mechanics• Theory of composite structure• Advanced finite element method

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Consultant Engineer, Iraqi Engineers' Union
- Member, Iraqi Engineers Nexus
- Member, Iraqi Teachers Union

PUBLICATIONS:

Refereed Journal and Conference Papers

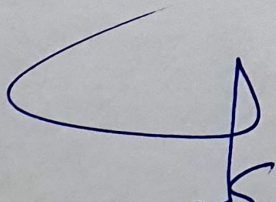
ت	أسم البحث	أسم الباحثين	أسم جهة النشر
1	Behavior of Reinforced Modified Reactive Powder Concrete Knee Joints	د. حيدر عبدالأمير مهدي م. م. وائل شحادة	مجلة الهندسة والتنمية / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
2	Derivation of Annular Plate Sector Element for General Bending Analysis	د. حيدر عبدالأمير مهدي	مجلة الهندسة والتنمية / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
3	Experimental Evaluation of Shear Strength of RPC T-Beams with Smooth or Rough Construction Joints	د. حيدر عبدالأمير مهدي د. علي حميد عزيز م. م. أحمد جواد باقر	المؤتمر الهندسي لنتائج الرسائل الجامعية / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
4	Strain Based Finite Element Model for Conical Shells	د. حيدر عبدالأمير مهدي د. جاسم محمود الخفاجي	Global Journal of Engineering and Technology Vol. 4, No. 3, (2011) p.p. 393 - 409
5	Stress Concentration at Cylindrical Conical Composite Shell Junction	د. حيدر عبدالأمير مهدي د. حازم فيصل شرهان	المؤتمر الهندسي لنتائج الرسائل الجامعية / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
6	Behavior of normal and high strength reinforced concrete square columns	د. حيدر عبدالأمير مهدي د. يعرب كاطع عبطان د. حسن فلاح حسن	IOP Conference Seiries: Materials Science and Engineering 2020, Egypt
7	Behavior of Carbon Fiber Reinforced Polymer Strengthened Reactive Powder Concrete Columns	د. حيدر عبدالأمير مهدي د. يعرب كاطع عبطان د. حسن فلاح حسن	international journal of advance research for engineering and technology (IJARET), ISSN 0976 – 6480(Print), ISSN 0976 – 6499(Online), Volume 6, Issue 3, March (2015), pp. 22-42

International Journal of Civil, Structural, Environmental and Infrastructure Engineering Research and Development (IJCEIERD) ISSN(P): 2249-6866; ISSN(E): 2249-7978 Vol. 6, Issue 3, Jun 2016, 21-28 © TJPRC Pvt. Ltd.	د. حيدر عبدالامير مهدي د. علي صباح احمد ريم حاتم احمد	CRACKS TORQUE OF T SECTION R.C BEAM WITH WEB PERFORATION USING REACTIVE POWDER CONCRETE	8
مجلة الهندسة والتنمية كلية الهندسة مستنصرية	د. حيدر عبدالامير مهدي د. علي صباح احمد ريم حاتم احمد	TORISIONAL BEHAVIORE OF T SECTION R.C BEAM WITH WEB OPENING USING REACTIVE POWDER CONCRETE	9
مجلة الهندسة والتنمية كلية الهندسة مستنصرية	د. حيدر عبدالامير مهدي	Mathematical finite element model for general analysis of double curved shell according to strain based approach	10
International Journal of civil, structural, environmental and infrastructure engineering research and development (IJCEIERD) vol. 7, Issue 6, Eec 2017, pp 1 - 20	د. حيدر عبدالامير مهدي م. م. مريم سنان رشيد	EFFECT OF SLENDERNESS RATIO ON THE BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE COLUMN CONFINED WITH CARBON FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITES UNDER AXIAL LOAD	11
المؤتمر العلمي الهندسي الرابع والأول في الهندسة المستدامة 2018/3/29-28	د. حيدر عبدالامير مهدي م. م. مريم سنان رشيد	EFFECT OF STEEL RATIO ON THE BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE COLUMN CONFINED WITH CARBON FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITES UNDER AXIAL LOAD	12
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2018, Turkey	د. حيدر عبدالامير مهدي د. محمد حسين كاظم م. م. علي النوري	Effect of slenderness ratio of RC columns strength with CFRP in both directions under uniaxial moment	13
مؤتمر البحث العلمي في زمن جائحة كورونا لطلبة الدراسات العليا المقام في كلية الهندسة الجامعة المستنصرية للفترة 15 و 17 / 6 / 2021	د. حيدر عبدالامير مهدي باسم محمد مطلب	Parametric study of square reinforced concrete columns confined by carbon fiber reinforced polymer under uniaxial load.	14
مؤتمر البحث العلمي في زمن جائحة كورونا لطلبة الدراسات العليا المقام في كلية	د. حيدر عبدالامير مهدي باسم محمد مطلب	Structural behavior of Reinforced Concrete Columns strengthened with CFRP under Axial Load	15

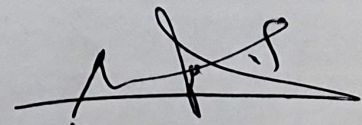
PROFESSIONAL DEVELOPMENT:

- Training programme on the structural analysis and design by using computer software' ETABS' organized by continuing education unit at College of Engineering, Al-Mustansiriyah University on 2010, Baghdad, IRAQ.
- Training programme on the structural analysis and design by using computer software' SAP2000' organized by continuing education unit at College of Engineering, Al-Mustansiriyah University on 2011, Baghdad, IRAQ.
- Training programme on the structural analysis and design by using computer software' ABAQUS' organized by continuing education unit at College of Engineering, Al-Mustansiriyah University on 2014, Baghdad, IRAQ.

Last updated: July, 2021


الأستاذ الدكتور
علي جبار كاظم

معاون العميد
للشؤون العلمية والدراسات العليا


استاذ