



الاول الثاني الثالث اللقب

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

mahdifarttoosi@coeng.uobaghdad.edu.iq

Google scholar Name

Mahdi al-farttoosi

Area of interest

Concrete and steel structures, dynamic and static analysis and design, CFRP retrofitting and strengthening, FEA

الدرجة العلمية

lecturer



الاول الثاني الثالث اللقب

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

mahdifarttoosi@coeng.uobaghdad.edu.iq

▼ الأبحاث المنشورة

[Using model updating to predict the failure of reinforced concrete elements](#)

YMY Rafiq, M Al-Farttoosi

3 2013

Computing in Civil Engineering (2013), 459-467



[Predicting the behaviour of reinforced concrete elements strengthened with CFRP using model updating techniques](#)

YMY Rafiq, M Al-Farttoosi

2 2014

Computing in Civil and Building Engineering (2014), 1270-1277



[Tension Lap Splice Length of Reinforcing Bars Embedded in Reactive Powder Concrete \(RPC\)](#)

RAK Hussein Al-Quraishi, Mahdi Al-Farttoosi
structures

2019



[Impact Behaviour of Reinforced Concrete Beams Strengthened or Repaired with Carbon Fibre Reinforced Polymer \(CFRP\)](#)

M Al-Farttoosi

University of Plymouth

2016



[Investigating the load carrying capacity of RC undamaged and damaged beams strengthened with CFRP](#)

M RAFIQ, Y., SPEARMAN, J. AND AL-FARTTOOSI

ASEMIS Conference, South Korea.

2015





الاول الثاني الثالث اللقب

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

mahdifarttoosi@coeng.uobaghdad.edu.iq

[A new instrumented drop-weight test machine for studying the impact behaviour of reinforced concrete beams](#)

2015

M Al-Farttoosi, MY Rafiq, J Summerscales, C Williams



[Dynamic impact behaviour of reinforced concrete beams externally strengthened with carbon fibre reinforced polymer \(CFRP\)](#)

2014

C AL-FARTTOOSI, M., RAFIQ, Y., SUMMERSCALES, J.AND WILLIAMS
Structural Faults and Repair Conference, Imperial College, London.



[Model Updating Techniques to assess bond-slip effects on the behaviour of reinforced concrete beams externally strengthened with CFRP](#)

2014

C AL-FARTTOOSI, M., RAFIQ, Y., SUMMERSCALES, J.AND WILLIAMS
Intelligent Computing in Engineering, Cardiff, UK, July 16-18. CCCBE, CIBW74



[Nonlinear Finite Element Analysis \(FEA\) of Flexural Behaviour of Reinforced Concrete Beams Externally Strengthened with CFRP](#)

2013

C AL-FARTTOOSI, M., RAFIQ, Y., SUMMERSCALES, J.AND WILLIAMS
Advanced Composites in Construction ACIC2013 Conf, Queen's University Belfast ...