



## مشرق فؤاد كاظم الشماع

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

[mushriqf@coeng.uobaghdad.edu.iq](mailto:mushriqf@coeng.uobaghdad.edu.iq)

### الاسم المستخدم في نشر البحوث حسب الكوكل سكولر

Mushriq Fuad Kadhim Al Shamaa

### الاتجاهات البحثية

Applications In Structural Engineering, Developing Of Hybrid (Steel/FRP) Elements And RC Elements With Hybrid FRP Reinforcement, Performance of Reactive powder Concrete

### الدرجة العلمية

Lecturer



## مشرق فؤاد كاظم الشماع

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

[mushriqf@coeng.uobaghdad.edu.iq](mailto:mushriqf@coeng.uobaghdad.edu.iq)

### ▼ الأبحاث المنشورة

- Effect Bubbles On the Behavior of Reinforced Reactive Powder Concrete Deep Beams.  
**M. J. Hasan and M.F.K. Al-Shamaa**  
International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET) Volume 9, Issue 12, December 2018, pp. 592-602, Article ID: IJCIET\_09\_12\_065
- Experimental Study of Behaviour of Reactive Powder Concrete Strengthening by NSM-CFRP Corbels.  
**AK.Q. Mohammad, M.F.K. Al-Shamaa**  
Civil Engineering Journal 4 (5), 980-992.2018
- Experimental and finite element study of Substitution Reinforcement Steel of Reactive Powder Concrete by NSMCFRP Stripes in corbels .  
**M.F.K. Al-Shamaa and AK.Q. Moahmmad**  
International Journal of Scientific & Engineering Research 9 (2), 67-679.2018
- Improvement of swelling Soil by Using Different  
**M. D. Ahmed --- H. A. Ali --- M. F. Kadhim**  
Wasit Journal of Engineering Sciences, ISSN: 23056932 Year: 2016 Volume:4 **Issue:**  
**1** Pages: 128-146
- Comparison between design codes and procedures for concrete beams with internal FRP reinforcement in balanced case failure  
**Kadhim, M., Donchev, T., Al-Mishhdani, S. and Al-Shaarbaf,**  
In: Limbachiya, Mukesh C. and Kew, Hsein Y., (eds.) *Excellence in concrete construction through innovation*. London, U.K. : Taylor & Francis. pp. 413-417. ISBN 9780415475921. 2009



## مشرق فؤاد كاظم الشماع

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

[mushriqf@coeng.uobaghdad.edu.iq](mailto:mushriqf@coeng.uobaghdad.edu.iq)

### ▼ الكتب والمؤلفات

### ▼ رسائل الماجستير الذي اشرف عليها

- Behavior Reactive Powder Concrete Corbels Strengthened with Near Surface Mounted CFRP strips
- Behavior of bubbled reinforced reactive powder concrete deep beams strengthened by carbon fiber reinforced polymer

### ▼ اطاريح الدكتوراه الذي اشرف عليه