



## شذى ضياء محمد الخزرجي

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

Shatha.Dh@coeng.uobaghdad.edu.iq

### الاسم المستخدم في نشر البحوث حسب الكوكل سكولر

Google scholar Name

Shatha D. Mohammed

### الاتجاهات البحثية

Areas of interest

- Dynamic analysis of structures.
- Fire resistance of structures.
- Developments of construction materials.

### الدرجة العلمية

Assist. Professor

( استاذ مساعد )



## شذى ضياء محمد الخزرجي

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

Shatha.Dh@coeng.uobaghdad.edu.iq

### الأبحاث المنشورة ▼

- Coupled Vertical-Torsional and Lateral Free Vibration of Thin-walled Curved Beam
- Structural Idealization for Free Vibration of Curved Cellular Bridge Decks
- Mathematical Model for BOD in Waste Water Discharges from Al Dora Refinery in Baghdad
- Effect of Prestressed Force on the Strength of Dapped-End Reinforced Concrete Beams
- Strength Enhancement of Prestressed Concrete Dapped-End Girders
- Fire Flame Influence on the Behavior of reinforced Concrete Beams Affected by Repeated Load
- Influence of Water Source On Compressive Strength Of High Strength Concrete
- Behavior of Reinforced Reactive Powder Concrete Two-Way Slabs under Static and Repeated Load
- Influence of Percentage Replacement of Metakaolin on Different Concrete Types Exposed to Internal Sulphate Attack
- Flexural Moment Capacity Evaluation of Reinforced RPC Two-way Slabs.
- Strengthening and Load Testing for Short Span Steel Bridge for Abnormal Loads
- Attenuation Coefficient of Reactive Powder Concrete Using Different Energies
- Investigating the influence of gamma ray energies and steel fiber on attenuation properties of reactive powder concrete
- Influence of percentage replacement of metakaolin on different



## شذى ضياء محمد الخزرجي

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

Shatha.Dh@coeng.uobaghdad.edu.iq

concrete types exposed to internal sulphate attack

### ▼ الكتب والمؤلفات

N/A

### ▼ رسائل الماجستير الذي اشرف عليها

- Structural Behavior of Reinforced Reactive Powder Concrete Tow-Way Slabs under Monotonic and Repeated Load

### ▼ اطاريح الدكتوراه الذي اشرف عليها

N/A