# محمد قادر إسماعيل البياتي

دكتوراه في الهندسة المدنية هندسة الطرق والمواصلات
ماجستير في الهندسة المدنية هندسة الطرق والمواصلات
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الاليكتروني الرسمي

drmohammedismael@coeng.uobaghdad.edu.iq

## الاسم المستخدم في نشر البحوث حسب الكوكل سكولر

Mohammed Qadir Ismael

## الاتجاهات البحثية

Asphalt Pavement Materials, Traffic Engineering, Geometric Design, Transportation Planning

## الدرجة العلمية

استاذ مساعد Assistant Professor

## الأبحاث المنشورة

- Reflection cracking of asphalt overlayer, influence of mixture variables
- Rheological properties of asphalt cement, influence on pavement performance
- Effect of reclaimed scrap rubber on some properties of asphalt cement and asphalt concrete mixtures
- Effect of Alumina Industrial Products Residue On Thermal Conductivity Parameter of Concrete
- Effect of Polymers on Permanent Deformation of Flexible Pavement
- Reinforcement of Asphalt Concrete by Polyester Fibers to Improve Flexural Bending Fatigue Resistance

# محمد قادر إسماعيل البياتي

دكتوراه في الهندسة المدنية هندسة الطرق والمواصلات
ماجستير في الهندسة المدنية هندسة الطرق والمواصلات
قسم الهندسة المدنية كلية الهندسة جامعة بغداد
البريد الاليكتروني الرسمي

drmohammedismael@coeng.uobaghdad.edu.iq

- Improvement of Traffic Movement for Roads Network in Al-Kadhimiya Center
- Evaluation of Job-Mix Formula Tolerances as Related to Asphalt Mixtures Properties
- Effect of Hydrated Lime on Moisture Susceptibility of Asphalt Mixtures
- Rutting Potential for Asphalt Mixtures Containing Reclaimed Asphalt Pavement
- Effect of Rejuvenating Agent on the Mixtures Containing High Percent of Reclaimed Asphalt Pavement

## ▾ رسائل الماجستير التي اشرف عليها

- Development of Performance Models for Polymer Modified Asphalt Mixtures
- Improvement of Traffic Movement for Roads Network in Al-Kadhimiya Center
- Reinforcement of Asphaltic Concrete by Polyester Fibers to Improve Fatigue Cracking Resistance and Moisture Susceptibility Properties
- Evaluation of JOB-MIX Formula Tolerances as Related to Asphalt Mixtures Properties
- Effect of Additives on Asphalt Moisture Susceptibility
- Prediction of Permanent Deformation Model for Asphalt Concrete Wearing Course
- Evaluation of Rutting Performance for Sustainable Asphalt Pavement
- Prediction of Rutting Resistance for High Modulus Asphalt Pavement Using Wheel Track Test
- Evaluation the Moisture Susceptibility of Asphalt Mixtures Containing Demolished Concrete Waste Materials