

أ. م. د. محمد زهير محمد مكي

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Email: dr.mohamedmeki@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفني: أستاذ مساعد دكتور محمد زهير محمد مكي
مكان العمل: قسم هندسة الطرق والنقل / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية

الشهادات الدراسية:

- شهادة البكالوريوس: الهندسة المدنية / قسم الهندسة المدنية / جامعة بغداد / 1994
شهادة الماجستير: هندسة الطرق والمطارات / قسم البناء والانشاءات / الجامعة التكنولوجية / 1998
شهادة الدكتوراه: هندسة الطرق والمواصلات / قسم الهندسة المدنية / جامعة بغداد / 2013

الجوائز والتكريم الأكاديمي:

المرتبة الأولى في دراسة الماجستير والدكتوراه
العديد من كتب الشكر من السيد وزير التعليم العالي والسيد رئيس الجامعة المستنصرية والسيد عميد كلية الهندسة جامعة بغداد والمستنصرية و
التكنولوجية

الخبرة الأكاديمية والعملية:

عضو هيئة تدريس من عام 2006 لغاية الان تم خلالها شغل عدة مناصب إدارية منها

1. مقرر الدراسات الأولية 2006-2008
2. مقرر الدراسات العليا 2018-2020
3. عضوية العديد من اللجان الدائمة منها اللجنة العلمية - مجلس القسم - اللجنة الامتحانية - لجنة الاستلال وكذلك العديد من اللجان المؤقتة
4. تدريس العديد من المواد الخاصة بهندسة الطرق والنقل للراستين الأولية والعليا والاشراف و المشاركة في لجان المناقشة على العديد من طلبة الدراسات العليا
5. المشاركة في العديد من المؤتمرات الدولية من خلال نشر وتقييم البحوث إضافة الى الحضور
6. المشاركة في العديد من الورش والندوات في القسم والكلية والتعليم المستمر
7. نشر العديد من البحوث في المجلات العالمية
8. انجاز العديد من التصاميم والدراسات للطرق والجسور ضمن الاعمال الاستشارية لهيئة الطرق والجسور وامانة بغداد

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
1. التصميم بالحاسوب	1. تحليل البيانات وبناء الموديلات
2. التصميم الهندسي للطرق	2. التصميم الهندسي للطرق
3. مبادئ هندسة النقل	3. الإحصاء المتقدم
4. هندسة المساحة	4. منهجية البحث العلمي
5. استيعابية وأداء الطرق	5. الاشراف على العديد من طلبة الدراسات
6. الاشراف على العديد من مشاريع التخرج	

الانتساب المهني او الجمعيات:

1. عضو نقابة المهندسين من 1994
2. عضو هيئة تدريس من 2006

Improving the road network of Baghdad City to increase the safety of motorcyclists

M Al-Mumaiz, MZ Mohamedmeki
Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) 10 (5), 90-100

Using the uniaxial tension test to satisfy the Hyperelastic material simulation in ABAQUS

JF Esmail, MZ Mohamedmeki, AE Ajeel
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 888 (1), 012065

Analysis of rainfall intensity-duration-frequency (IDF) curves of Baghdad city

ES Mahdi, MZ Mohamedmeki
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 888 (1), 012066

Fatigue life analysis of laminated elastomeric bearing pad

ZM Mohamedmeki, FJ Esmail, EA Ajeel
Materials Today: Proceedings 42, 2361-2368

Multi Land Use Approach towards Sustainable Baghdad City: Bab Al-Muatham Garage as a Case Study

MZ Mohamedmeki, M Al-Mumaiz
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 870 (1), 012101

Improving the Mass Public Transportation in Iraq

MZ Mohamedmeki
Proceeding of ICCEET

Green wall design to mitigate highway pollution

MZ Mohamedmeki, MA Almumaiz
Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) 9 (3), 768-780

Improving the transportation system in Baghdad city

MZ Mohamedmeki, M Al-Mumaiz
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1067 (1), 012087

Estimating the viscoelastic properties of local hot-mix asphalt

MZ Mohamedmeki
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 671 (1), 012100

Multi Land Use Approach Towards Sustainable Baghdad City

MZ Mohamedmeki, M Al-Mumaiz
26th World Road Congress World Road Association (PIARC)

FRACTURE PROPERTIES OF LOCAL ASPALT CONCRETE

HMH AL-HAMDOU, AHAQH ABED-ALI, MZ MOHAMEDMEKI
Journal of Engineering 22 (7), 118-141

تطوير المهارات:

1. خبرة في نمذجة البيانات الانشائية BIM والتي تشمل العمل على البرامجيات مثل 3D Civil AutoCAD , Revit , Navisworks و InfraWorks والمتخصصة في تصميم وتقويم البنى التحتية.
2. انجاز العديد من التصاميم لمشاريع الطرق والجسور ومنها:
 - 1.2. التصميم الهندسي لتقاطع ساحة الموالي و الجسر قرب الجامعة المستنصرية - امانة بغداد
 - 2.2. التصميم الهندسي لتقاطع جسر وطريق لتطوير مدخل مدينة الصويرة - هيئة الطرق والجسور
 - 3.2. التصميم الهندسي للتقاطعات الجسرة والطريق الرابط في محافظة تكريت - هيئة الطرق والجسور
 - 4.2. التصميم الهندسي لتقاطع القدس وطريق المثنى في الجانب الشرقي لمدينة بغداد - امانة بغداد
 - 5.2. عضو فريق تصميم طريق الحج البري في محافظة النجف الاشرف - هيئة الطرق والجسور
3. صلاحية التدريس
4. IC3

الدكتور المساعد الدكتور
عنايت محمد الجبالي
معاون العميد للشؤون العامة

الاستاذ الدكتور
محمد هاشم محمد
رئيس قسم هندسة الطرق والنقل

Curriculum Vitae 2023 - 2024

Mohammed Zuhair Mohamedmeki

Mustansiriyah University – College of engineering
Email dr.mohamedmeki@uomustansiriyah.edu.iq

Personal Summary: Assist. Prof. Dr. MOHAMMED ZUHAIR MOHAMEDMEKI

Work in: Highway and Transportation Engineering Department, Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq

Education:

- BSc Civil Engineering / Civil Engineering Department / College of Engineering / Baghdad University / 1994
- MSc Highway and Airport Engineering / Building and Construction Department / Technology University / 1998
- PhD Highway and Transportation Engineering / Civil Engineering Department / College of Engineering / Baghdad University / 2013

Academic honors and awards:

- First rank in Master's and Doctoral studies
- Many letters of thanks from the Minister of Higher Education, the President of Mustansiriyah University, the Dean of the college of Engineering University of Baghdad, Mustansiriyah and Technology.

Academic /Teaching / Practical experience:

- Faculty member from 2006 until now, during which I held several administrative positions, including
- Coordinator of Undergraduate Studies 2006-2008
- Coordinator of postgraduate Studies 2018-2020
- Membership of many standing committees, including the Scientific Committee, the Department Council, the Examination Committee, the Plagiarism Committee as well as many temporary committees
- Teaching many subjects related to road and transportation engineering for Undergraduate and postgraduate studies
- Supervising and participating in discussion committees for many graduate students
- Participation in many international conferences through the publication and reviewing researches in addition to attendance
- Participation in many workshops and seminars in the department, college and continuing education
- Published numerous papers in international journals
- Completion of many designs and studies for roads and bridges within the consultancy work for the Roads and Bridges Authority and the Municipality of Baghdad

Courses taught:

Undergraduate	Postgraduate
<ul style="list-style-type: none">• Design using Computer• Highway Geometric Design• Principles of Transportation Engineering• Survey Engineering• Highway Capacity and performance• Supervising many graduations projects	<ul style="list-style-type: none">• Data Analysis and Model Building• Highway Geometric Design• Advanced Statistics• Scientific Research Methodology• Supervising many postgraduate students

Professional affiliations:

- Member of the Union of Engineers since 1994
- Faculty Member of college of Engineering / Mustansiriyah University since 2006

Publications:

Improving the road network of Baghdad City to increase the safety of motorcyclists

M Al-Mumaiz, MZ Mohamedmeki

Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) 10 (5), 90-100

Using the uniaxial tension test to satisfy the Hyperelastic material simulation in ABAQUS

JF Esmail, MZ Mohamedmeki, AE Ajeel

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 888 (1), 012065

Analysis of rainfall intensity-duration-frequency (IDF) curves of Baghdad city

ES Mahdi, MZ Mohamedmeki

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 888 (1), 012066

Fatigue life analysis of laminated elastomeric bearing pad

ZM Mohamedmeki, FJ Esmail, EA Ajeel

Materials Today: Proceedings 42, 2361-2368

Multi Land Use Approach towards Sustainable Baghdad City: Bab Al-Muatham Garage as a Case Study

MZ Mohamedmeki, M Al-Mumaiz

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 870 (1), 012101

Improving the Mass Public Transportation in Iraq

MZ Mohamedmeki

Proceeding of ICCEET

Green wall design to mitigate highway pollution

MZ Mohamedmeki, MA Almumaiz

Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN) 9 (3), 768-780

Improving the transportation system in Baghdad city

MZ Mohamedmeki, M Al-Mumaiz

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1067 (1), 012087

Estimating the viscoelastic properties of local hot-mix asphalt

MZ Mohamedmeki

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 671 (1), 012100

Multi Land Use Approach Towards Sustainable Baghdad City

MZ Mohamedmeki, M Al-Mumaiz

26th World Road Congress World Road Association (PIARC)

FRACTURE PROPERTIES OF LOCAL ASPALT CONCRETE

HMH AL-HAMDOU, AHAQH ABED-ALI, MZ MOHAMEDMEKI

Journal of Engineering 22 (7), 118-141

Professional Development

- Experience in BIM Building information modeling which includes working on software such as AutoCAD Civil 3D, Revit, Navisworks and InfraWorks that specialized in the design and evaluation of infrastructures.
- Completion of many designs of road and bridge projects, including:
 - Geometric design of the intersection of Al-Mawal intersection and its Bridge near Al-Mustansiriyah University – Municipality of Baghdad
 - Geometric design of Interchange and related roads to develop the entrance to the Suwairah city – Roads and Bridges Authority
 - Geometric Design of Interchanges and Link Road in Tikrit Governorate – Roads and Bridges Authority
 - Geometric design of AL-Qudus intersection and AL-Muthanna Road at the eastern side of Baghdad City – Municipality of Baghdad
 - Member of the design team of the land pilgrimage route in Najaf Governorate – Roads and Bridges Authority
- Certified Teaching Authority
- Certified IC3

الأستاذ الدكتور
مبارك محمد عبد الجبار
معاون المدير للشؤون العامة

الأستاذ الدكتور
محمد هاشم محمد
رئيس قسم هندسة الطرق والنقل