



## السيرة الذاتية ( Curriculum Vitae (C.V.) )

- الاسم الثلاثي و اللقب : محمد زهير يوسف الرواس
- محل و تاريخ الولادة : بغداد / 1978
- الجنسية : عراقي
- الحالة الاجتماعية : متزوج
- المهنة : أستاذ جامعي / مهندس مدني - إنشاعات ( Structural )
- الوظيفة الحالية : تدريسي في قسم هندسة المدنية / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
- أخر شهادة علمية حاصل عليها : شهادة الدكتوراه في الهندسة المدنية
- اللقب العلمي : مدرس
- رقم الموبايل : عراقنا ( 07902187771 ) - أسياسيل ( 07737737377 )
- عنوان البريد الالكتروني : mohammad\_autocad@yahoo.com
- [mhmmdalrawas@gmail.com](mailto:mhmmdalrawas@gmail.com)

### التحصيل العلمي :

- دكتوراة في الهندسة المدنية - مواد أنشائية / الجامعة المستنصرية 2019  
عنوان الأطروحة " تحري سلوك الخرسانة المنتجة من أستبدال السمنت البورتلاندي بمساحيق مخلفات الطابوق الطيني ( Investigation of Behavior of Concrete Produced by Replacing Portland Cement with Waste of Clay Brick Powder ) . "
- ماجستير في هندسة البناء و الإنشاعات - الاختصاص الدقيق ( إنشاعات ) / الجامعة التكنولوجية 2003  
عنوان الرسالة " تأثير الفعل الغشائي لخرسانة السقوف المسلحة المستطيلة الشكل و المسندة بثلاثة أضلاع فقط Effect of Membrane Action in Reinforced Concrete Rectangular Slabs Supported on ) ( Three Edges Only ) . "
- بكالوريوس في هندسة البناء و الإنشاعات / الجامعة التكنولوجية 2000

### اللغات :

- اللغة العربية
- اللغة الانكليزية ( تحدث - قراءة - كتابة )

## الخبرات الأكاديمية :

- عضو الهيئة التدريسية في قسم هندسة الطرق و النقل في كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية , وتم تكليفي في أداء المهام العلمية التالية :

• تدريس مادة	1- الميكانيك الهندسي	طلبة المرحلة الأولى
	2- رياضيات I	طلبة المرحلة الأولى
	3- البرمجة الهندسية	طلبة المرحلة الثانية
	3- التحليلات الهندسية	طلبة المرحلة الثالثة
	4- التصميم الإنشائي للجسور	طلبة المرحلة الرابعة

- الأشراف على العديد من مشاريع التخرج لطلبة المرحلة الرابعة ( المنتهية )

- عضو الهيئة التدريسية في قسم الهندسة المدنية في كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية , وتم تكليفي في أداء المهام العلمية التالية :

• تدريس مادة	1- الرسم الهندسي	طلبة المرحلة الأولى
	2- الرسم الإنشائي	طلبة المرحلة الثانية
	3- مقاومة المواد	طلبة المرحلة الثانية
	4- التخمين الهندسي	طلبة المرحلة الرابعة
	5- مواضيع مختارة Selected Topics	طلبة المرحلة الرابعة
	6- تطبيقات الحاسوب في الهندسة المدنية (ETABS)	طلبة المرحلة الرابعة

- الأشراف على العديد من مشاريع التخرج لطلبة المرحلة الرابعة ( المنتهية )

## الخبرات المهنية :

- تنفيذ و الأشراف على الدورات التدريبية ( لموظفي الدولة و القطاع الخاص من موظفي كادر الشركات الاهلية و المهندسين و الفنيين الخريجين) المقامة في وحدة التعليم المستمر في كلية الهندسة منذ أكثر من 10 سنين للبرامج:

- الرسم و التصميم الهندسي باستخدام برنامج الـ ( AutoCAD 2D & 3D ) .
- تخطيط المشاريع و حساب الجدولة الزمنية لها باستخدام برنامج الـ ( Primavera 6 ) .
- منهجية إدارة و تنفيذ المشاريع الهندسية
- التحليل و التصميم الإنشائي للمنشآت الخرسانية باستخدام برنامج الـ ( Prokon ) .
- التحليل و التصميم الإنشائي للمنشآت الخرسانية باستخدام برنامج الـ ( CSI SAP2000 ) .

- التحليل و التصميم الانشائي للمنشآت الخرسانية بأستخدام برنامج الـ ( CSI ETABS ) .
- تصميم الخلطات الخرسانية
- المضافات الخرسانية ( أصنافها - مواصفاتها - تأثيراتها )
- مبادئ التصميم الانشائي للعناصر الانشائية
- تنفيذ و الأشراف على الدورات التدريبية ( لموظفي الدولة و القطاع الخاص من موظفي كادر الشركات الاهلية و المهندسين و الفنيين الخريجين ) المقامة في **نقابة المهندسين العراقية** للبرامج :
- تخطيط المشاريع و حساب الجدولة الزمنية لها بأستخدام برنامج الـ ( Primavera 6 ) .
- التحليل و التصميم الانشائي للمنشآت الخرسانية بأستخدام برنامج الـ ( CSI ETABS ) .
- التحليل والتصميم الانشائي للمنشآت ( دورة شاملة ) بأستخدام البرامج الهندسية ( ETABS, SAFE, SAP2000 ) .
- تنفيذ و الأشراف على الدورات التدريبية ( لموظفي الدولة و المهندسين الشباب الخريجين ) المقامة في **وزارة الشباب والرياضة / دائرة الرعاية العلمية** للبرامج :
- التحليل و التصميم الانشائي للمنشآت الخرسانية بأستخدام برنامج الـ ( CSI ETABS ) .

- العمل في المكتب الاستشاري الهندسي في كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية منذ عام 2010 في تنفيذ المشاريع التالية :
- عضو الفريق الاستشاري في أعمال الإشراف على المختبرات الحقلية لمشاريع إنشاء المستشفيات في محافظات العراق ( البصرة - الناصرية - ميسان - بابل - كربلاء ) .
- عضو الفريق الاستشاري في تقديم الخدمات الاستشارية لمشروع إعادة تأهيل مبنى وزارة التجارة / بناية الشركة العامة الأسواق المركزية .
- عضو الفريق الاستشاري في أعداد تصاميم نموذجية لمبنى الدفاع المدني في الاقضية و النواحي .
- العمل في المكتب الاستشاري الهندسي في كلية الهندسة / جامعة بغداد في عام 2004 في أعمال الإشراف الفني و السيطرة النوعية ( Quality Control ) لمشروع جسر بهرز / ديالى .
- مهندس مشرف في شركة البتراء للمقاولات في الإشراف على تشييد العديد من الدور السكنية داخل محافظة بغداد في 2001

#### **الخبرات العلمية و العملية في مجال علوم الحاسبات :**

- معرفة جيدة جداً في تجهيز و صيانة الحاسبات ( Information Technology (IT) ) .
- حاصل على شهادة معرفة في نظام التشغيل ( DOS ) عام 1997 من معهد الرافدين المهني المجاز من وزارة التربية.

- حاصل على شهادة معرفة في برنامج الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب ( AutoCAD ) .
  - ✚ عام 1999 من معهد الحارث لعلوم الحاسبات بتقدير جيد جداً .
  - ✚ عام 2001 من معهد الحارث لعلوم الحاسبات بتقدير امتياز .
  - ✚ عام 2006 من وحدة التعليم المستمر / كلية الهندسة المستنصرية بتقدير امتياز .
- حاصل على شهادة معرفة في برنامج الـ 3D MAX ( التصميم ثلاثي الأبعاد ) .
  - ✚ عام 2001 من معهد الحارث لعلوم الحاسبات بتقدير امتياز .
  - ✚ عام 2005 من غرفة التعاون العراقي الامريكي ( LGP ) .
- حاصل على شهادة معرفة في برنامج إدارة المشاريع الـ MS – Project الصادرة من وحدة التعليم المستمر في كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية عام 2008 .
- حاصل على شهادة مشاركة في الدورة التخصصية Lead Auditor لنظم إدارة الجودة وفق ISO 9001:2008 .
- حاصل على شهادة أساسيات الانترنت و الحوسبة ( IC<sup>3</sup> ( Internet and Computing Core Certification )
  - 2005 ) الدولية الصادرة من شركة سيرتيبورت ( Certiport ) الأمريكية في عام 2011 .
- حاصل على شهادة أساسيات الانترنت و الحوسبة ( IC<sup>3</sup> ( Internet and Computing Core Certification )
  - 2007 ) الدولية الصادرة من شركة سيرتيبورت ( Certiport ) الأمريكية في عام 2012 .
- حاصل على شهادة مشاركة في الدورة التخصصية ( السيطرة النوعية على الخرسانة و صبها و معالجتها بموجب المواصفات العالمية ) و المقامة في مركز التعليم المستمر / الجامعة التكنولوجية في عام 2011 و بتسلسل الثاني على الدورة .
- حاصل على شهادة مشاركة في الدورة التخصصية ( المكتبة الافتراضية ) و المقامة في مقر المكتبة المركزية / الجامعة المستنصرية في عام 2012 و بتسلسل الاول على الدورة .
- شاركت سابقاً في إعطاء دورات تقوية في علوم برامج الـ AutoCAD و الـ Prokon و برامج الشركة الهندسية المتخصصة للبرامج الهندسية ( ETABS, SAFE, SAP2000 and Column ) و برامج الرسم والتصميم الهندسي ( REVIT ) و البرامج الخدمية منها ( برنامج الطباعة Word و برنامج الجدولة Excel و غيرها ) في عدة معاهد و مكاتب للحاسبات منها معهد الحارث للحاسبات و مكتب التاج للحاسبات و مكتب الشبح للحاسبات ) .
- حالياً أقوم بأعداد دورات في برنامج الرسم والتصميم الهندسي باستخدام الحاسوب ( Revit ، AutoCAD ) و برنامج تخطيط المشاريع و حساب الجدولة الزمنية لها ( Primavera 6.0 ) و برامج التحليل و التصميم الإنشائي للمنشآت الخرسانية باستخدام ( Robot ، SAP2000 ، ETAB ، SAFE ، TEKLA ) في وحدة التعليم المستمر / كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية
- وكذلك أعداد دورات في برنامج تخطيط المشاريع و حساب الجدولة الزمنية لها باستخدام برنامج الـ Primavera و دورة في مجال التحليل و التصميم الإنشائي باستخدام برنامج الـ ETABS في نقابة المهندسين العراقية

عضوية النقابات و الغرف الصناعية :

- عضو نقابة المهندسين العراقية منذ عام 2000 و حالياً بدرجة أستاذي .
- عضو اتحاد المهندسين العرب منذ عام 2011
- عضو نقابة المعلمين العراقية منذ عام 2013
- عضو نقابة الأكاديميين العراقية منذ عام 2018
- عضو جمعية الطوابع و المسكوكات العراقية منذ عام 2018
- عضو نقابة العامة للمدربين العراقيين منذ عام 2019
- عضو الجمعية الامريكية للخرسانة ACI منذ عام 2020

خلاصة الخدمة الادارية :

ت	التكليفات	الفترة الزمنية : من – إلى
1.	مدير وحدة الانترنت و الحاسوب	2013 و لغاية الان
2.	مسؤول وحدة المتابعة العلمية	2010/9/1 و لغاية 2013
3.	ممثل كلية الهندسة في مشروع المكتبة الافتراضية ( IVSL )	2014 - 2013
4.	ممثل قسم هندسة الطرق و النقل في إدارة مشروع برنامج الـ IC <sup>3</sup>	2011/12/7 ولغاية أنتهاء المشروع في 2012/4/30
5.	مقرر قسم هندسة الطرق والنقل / الرديف	2010/9/1 – 2009/11/1
6.	مدير شعبة الانترنت / كلية الهندسة	2014 - 2011
7.	مسؤول وحدة التأهيل والتوظيف ومتابعة الخريجين / كلية الهندسة	2019/7/1 -
8.	رئيس أو عضو لأكثر من 62 لجنة فنية و ادارية و علمية	للفترة من 2007 و لغاية 2020
9.	عضو لعدة لجان تحضيرية لمؤتمرات و ندوات علمية	

حاصل على ( 73 ) كتاب شكر و تقدير ممنوحة من السيد رئيس الجامعة المستنصرية المحترم و السيد عميد الكلية المحترم.

حاصل على ( 4 ) كتب شكر و تقدير ممنوحة من السيد وزير التعليم العالي و البحث العلمي المحترم .

## البحوث المنشورة :

- أعتاب خرسانية مسلحة ومقواة بألياف الكاربون البوليمرية مع تغيير المسافة بين نقطتي التحميل الثنائي ( R.C. )  
( Beams Strengthening by Carbon Fiber Reinforced Polymer Against Two Points Load ) .
- تقييم عملي لتأثير أبعاد الشفة ( Flange ) على سلوك القص للعتبات ذات المقطع T و المصنوعة من الخرسانة الاعتيادية و الخرسانة ذاتية الرص ( )  
Experimental Evaluation of Effect of Flange Dimensions on )  
( Shear Behavior of NSC and SCC Double Tee Beams ) .
- سلوك العتبات السندويجية المركبة ذات فتحات مختلفة المقاس والموقع ( Composite Behavior of Sandwich )  
( Beams with Openings Differ in their Size and Location )
- إنتاج المواد الخضراء الأسمنتية ( Manufacturing Green Cementing Material )
- تأثير مسحوق مخلفات الطابوق كأحلال من وزن السمنت على خواص الخرسانة المستدامة ( The Effect of )  
Waste Brick Powder as Cement Weight Replacement on Properties of Sustainable  
( Concrete )
- الخصائص الميكانيكية للخرسانة المستدامة الحاوية على مسحوق الطابوق الطيني الاحمر ( Mechanical )  
( Properties of Sustainable Concrete Containing Red Clay Brick Waste )
- تأثير استخدام المخلفات الإنشائية على خصائص المقاومة للخرسانة الاعتيادية ( Effect Of Using )  
( Constructional Waste On Strength Properties Of Normal Concrete )