



سيرة ذاتية لعضو هيئة التدريس

أولاً: البيانات الشخصية

| | | | |
|-------------------|---|--------|--|
| الاسم | د. ربيع مؤيد نجم عبو الاعرج | | |
| المرتبة العلمية | أستاذ مساعد | | |
| جهة العمل | جامعة الموصل – كلية الهندسة – قسم الهندسة المدنية | | |
| التخصص | مدني – انشاءات – الامثلية الانشائية | | |
| هاتف العمل | 07738501082 | الجوال | |
| البريد الالكتروني | dr.rabi.najem@uomosul.edu.iq | | |
| الموقع الالكتروني | | | |

ثانياً: المؤهلات العلمية

| الدرجة | سنة التخرج | اسم الجامعة | البلد | التخصص |
|-------------|------------|--------------|--------|----------------|
| الدكتوراه | 2013 | جامعة الموصل | العراق | أمثلية انشائية |
| الماجستير | 2001 | جامعة الموصل | العراق | انشاءات |
| البكالوريوس | 1998 | جامعة الموصل | العراق | مدني - عام |

ثالثاً: الخبرات العملية

| الوظيفة | جهة العمل | الفترة الزمنية |
|--------------------|---|-------------------|
| تدريسي | جامعة الموصل – كلية الهندسة – قسم الهندسة المدنية | 2002 – لغاية الان |
| مهندس تصميم وتنفيذ | مكتب هندسي – اعمال حرة | 2002 - 2001 |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|--|----|
| “ Solution Of Curved Box Girder Bridges On Flexible Bents”, Scientific Jour. Tikrit Univ. Engg. Sci., Vol. 8, No. 3, Sept. 2001. | 1 |
| “Solution Of Curved Box Girder Bridges With Intermediate Diaphragms”, Al-Rafidain Engineering Journal, University of Mosul, Vol. 10, No. 1, 2002. | 2 |
| “Solution Of Beam-Columns By Laplace Transformation”, Al-Rafidain Engineering Journal, University of Mosul, Vol. 12, No. 1, 2004. | 3 |
| “Optimum Cost Design Of R. C. One Way Slabs”, Al-Rafidain Engineering Journal, University of Mosul, Vol. 18, No. 6, 2010. | 4 |
| “Optimum Cost Design Of Reinforced Concrete Beams Using Genetic Algorithms”, The Iraqi Journal For Mechanical And Material Engineering, Vol. 12, No. 4, 2012. | 5 |
| “Optimum Cost Design Of Reinforced Concrete Continuous Beams Using Genetic Algorithms”, Int. Journal of Applied Science and Engineering Research, Vol. 2, No. 1, 2013. | 6 |
| “Optimum Cost Design Of Reinforced Concrete Columns Using Genetic Algorithms”, Al-Rafidain Engineering Journal, University of Mosul, Vol. 22, No. 1, 2014. | 7 |
| “Effect Of Material Properties On Strength And Deflection Of Optimized R.C. Beams: A Genetic Algorithms Approach”, Al-Rafidain Engineering Journal, University of Mosul, Vol. 22, No. 5, 2014. | 8 |
| “Optimum Bracing Point(s) For Long Columns Under Uniaxially Loading Conditions”, International Journal of Civil, Structural, Environmental and Infrastructure Engineering Research and Development (IJCSEIERD), Vol. 7, No. 2, April 2017, pp. 1 - 14. | 9 |
| “Material Price Enfluence on the Optimum Design of Different Structural Members”, American Journal of Civil Engineering, Vol. 6, No. 6, 2017. pp. 331 – 338. | 10 |
| “Comparison of Non-Destructive Testing Methods of Concrete With The Aid of Maturity Concept”, MUTHANNA JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY (MJET), DOI: 10.18081/mjet/2017-5/57-66. | 11 |
| “Optimum Tendon Placement for Post Tensioned S.S. Beam with Variable Eccentricity”, Tikrit Journal of Engineering Sciences, Vol. 25, No. 1, 2017, pp. 27 – 35. | 12 |
| “Optimum cost design of frames using genetic algorithms”, Steel and Composite Structures, Vol. 30, No. 3, 2019, pp. 293-304. | 13 |
| “Optimizing reinforced concrete beams under different load cases and material mechanical properties using genetic algorithms”, Steel and Composite Structures, Vol. 34, No. 4, 2020, pp. 467-485. | 14 |
| الكتب والمؤلفات: | |
| “ Optimum Structural Cost : A Genetic Algorithms Approach ”, Dr. Rabi’ M. Najem and Dr. Salim T. Yousif, Scholar’s Press, Deutschland / Germany, 2015. (Scholar’s Press e-mail: info@scholars-press.com). The book is available at: (www.morebooks.de) and at (www.amazon.com). | 1 |
| كتاب " الرسم الانشائي " - دار نون للطباعة والنشر / 2020 | 2 |

خامساً: التدريب والأعمال التطوعية

| | |
|---|--|
| 1 | المساهمة في تصميم بعض المنشآت داخل وخارج الجامعة |
|---|--|

سادساً: المؤتمرات العلمية التي شارك فيه

| م | اسم المؤتمر | التاريخ |
|---|--|------------------|
| 1 | “Effect Of Unit Cost On The Optimum Design Of Beams And Columns Using Genetic Algorithms”, First Isra International Engineering Conference, pp. 171 – 176. | 7 – 8 April 2015 |

سابعاً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

| م | أسم البرنامج التدريبي | التاريخ |
|---|-----------------------------|---------|
| 1 | دورة سلامة اللغة العربية | 2018 |
| 2 | دورة حاسوب | 2008 |
| 3 | دورة طرائق تدريس | 2002 |
| 4 | دورة سلامة اللغة الانكليزية | 1998 |

رسائل الماجستير والدكتوراه التي قام بالإشراف عليها

| م | اسم الباحث | عنوان الرسالة | تاريخ التسجيل |
|---|------------|---------------|---------------|
| 1 | | | |

الرسائل التي قام بمناقشتها

| م | اسم الباحث | عنوان الرسالة | التاريخ |
|---|---------------------|---|---------------|
| 1 | نجدود ماجد ياسين | مواصفات وتصميم بناية خضراء متعددة الطوابق (دبلوم عالي) | 2013 - 5 - 20 |
| 2 | دنيا ماجد يحيى صالح | تسليح التربة واستعمالاتها في استقرارية انحدار التربة | 2017 - 6 - 21 |
| 3 | نايف دويرج حميد | مساهمة التغير الحراري المبكر ونوعية ومدة المعالجة وعمر الخرسانة على الانضاج | 2017 - 7 - 26 |
| 4 | عمر ياسر عادل | دراسة سلوك المفاصل الإنشائية الحديدية عتب – عمود تحت تأثير الاحمال الجانبية | 2019 - 1 - 10 |
| 5 | سعد عبد الرحمن خضر | تطوير الخرسانة خفيفة الوزن مع انواع مختلفة من الالياف | 2020 - 1 - 23 |

| | والمعرضة لارتفاع درجات الحرارة | | |
|---------------|--|--------------------|---|
| 2020 - 2 - 13 | تأثير الشكل الهندسي على الاستجابة الديناميكية للهياكل الخرسانية المسلحة تحت تأثير الحمل الانفجاري | رياض مؤيد مال الله | 6 |
| 2020 - 4 - 22 | التصميم الانشائي لخزان حديدي عال مع قاعدته (دبلوم عالي) | محمد وليد وعد الله | 7 |