



Dr. Mazin Burhan Abdulrahman

Title: Associate Professor

Specialism: Structural Engineering

Email: dr.mazinburhan@tu.edu.iq



Academic Qualifications

| SEQ. | QULIFICATION | FIELD | AWARDING BODY | COUNTRY | DATE |
|------|--------------|-------------------|--------------------------|---------|------|
| 1 | BSc | Civil Engineering | Tikrit University | Iraq | 1995 |
| 2 | MSc | Structural Eng. | Tikrit University | Iraq | 1998 |
| 3 | PhD | Structural Eng. | University of Technology | Iraq | 2007 |

Research Interests

- Reinforced Concrete Beams.
 - Fibers.
 - self-compacted concrete.
 - Composite Structures.
-

Employment History

- Lecturer at Tikrit University – College of Engineering from 5-9-1999 until now.
 - Dean Assistant for scientific affairs from 22-10-2007 until 15-10-2010
 - Head of the Environmental Engineering Dept. at Tikrit University from 15-12-2010 until 28-12-2011.
 - Dean of the Engineering College – Tikrit University from 29-12-2011 until 13-7-2014.
 - Assistant of the Tikrit University president for administrative affairs from 13-7-2014 until 25-8-2014.
-

Teaching

- Soil Mechanics.
 - Foundation Engineering.
 - Mathematics.
 - Engineering Geology.
 - Statistics.
-

Languages

- Arabic.
 - English.
-

Memberships

Member of the Iraqi Engineers Union.

Seclected Publications

- مازن برهان الدين عبد الرحمن (نموذج رياضي مبسط لحساب تأثيرات الزحف والانكماش على العتبات الخرسانية المستمرة ذات الاجهاد المسبق) ، مجلة تكريت للعلوم الهندسية – المجلد: ١٢، العدد: ٣، ٢٠٠٥، ص ٧٧-١٠٠.
- عزيز ابراهيم عبد الله ، مازن برهان الدين عبد الرحمن (استخدام مادة المنظف الصلب للحصول على خرساته خفيفة الوزن وبطيئة التفاعل ومقاومة للأحماض)، مجلة تكريت للعلوم الهندسية – المجلد: ١٥، العدد الاول، ٢٠٠٨، ص ٢٨-٣٤.
- مازن برهان الدين ، عز الدين سليمان ، (سلوك الانثناء في العتبات الخرسانية المسلحة ذات المقطع T والمعززة بألياف البولي بروبيلين والحديد الهجينة). المؤتمر العلمي الهندسي الثالث – كلية الهندسة – جامعة تكريت – ٢٠١٢.
- تصرف البلاطات الخرسانية ذاتية الرص ثنائية الاتجاه المعززة بألياف النفايات الهجينة تحت الحمل الساكن. (الجامعة التكنولوجية – مجلة الهندسة والتكنولوجيا – قيد النشر)
- مازن برهان الدين عبد الرحمن، عبد الله صائب طيس، (تصرف البلاطات الخرسانية الذاتية الرص المعرضة الى درجات الحرارة العالية تحت تأثير الأحمال الساكنة والحركية)، مجلة جامعة كركوك للبحوث العلمية، (قيد النشر).
- Mazin Burhan, Jawdat Khadem, Aziz Ibrahim, (Age-Adjusted Effective Modulus Model To Evaluate Long Term Effects In Steel-Concrete Composite Beams) , Tikrit Journal of Eng. Sciences, Vol.12, No.3, August 2005, pp. 53-75.
- Mazin Burhan Adeen, Alya'a Abbas Al-Attar and Sa'ad Mahmoud Ra'ouf, Determination of Mechanical Properties of Hybrid Steel-Nylon Fiber Reinforced Concrete (Canadian center of science and education; Vol. 4, No. 12 December 2010) pp. 97-108.
- M. B. Abdul Rahman, M. R. Abed, (Analysis of Curved Prestressed Concrete Beams under Short-Term and Long-Term Conditions by Using of Finite Element Method), International Review of Civil Engineering – IRECE-Vol. 2, No. 6, November 2011, pp.277-286.
- M. B. Abdulrahman, G. A. Mardan, (Structural Behavior of Continuous Composite Beams of Fiber Concrete Slab and Steel Beam) International Review of Civil Engineering – IRECE-Vol. 3, No. 1, January 2012, pp.9-18.
- Arjan Fakhraldin Abdullah, Mazin Burhan Adeen, Alya'a Abbas Al-Attar, (Studying flexural behavior of reinforced fibrous self-compacted concrete T-beam strengthened with SFRP sheets), International Journal of Innovation and Exploring Engineering – 2014.
- A. A. Al-Attar, M. B. Adeen, A. S. Khazaal and A. S. Tause, Rehabilitation and strengthening of reinforced self-compacting exposed to elevated temperature ,The 2nd International Conference on Buildings, Construction and Environmental Engineering BCEE2 - 2015- Beirut, pp. 85-90.