

C.V

Dr.MazinBurhanAbdulrahman

Title: Assist. Prof.

Specialism: Civil Engineering – Structures

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	Structures	Tikrit University	Iraq	1998
3	Ph. D.	Structures	University of Technology	Iraq	2007

Research Interests

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

Employment History

- | |
|--|
| 1-Lecturer in Tikrit University – College of Engineering from 5-9-1999 until now.
2-Dean Assistant for scientific affairs from 22-10-2007 until 15-10-2010
3-Head of the Environmental Engineering Dept. in Tikrit University from 15-12-2010 until 28-12-2011.
4- Dean of the Engineering College – Tikrit University from 29-12-2011 until 13-7-2014.
5- Assistant of the Tikrit University president for administrative affairs from 13-7-2014 until 25-8-2014. |
|--|

Teaching

Pre-graduateHigher Studies

- Mathematics
- Construction Materials Test
- Reinforced Concrete
- Theory of Structures

- Advanced Reinforced Concrete
 - Advanced Concrete Technology
 - Plates and Shell Theory
 - Finite Element Method
-

Languages

- Arabic.
- English.

Memberships

Member of the Iraqi Engineers Union.
Member of Engineering Union - Kurdistan

Selected Publications

1. مازن برهان الدين عبد الرحمن (نموذج رياضي مبسط لحساب تأثيرات الزحف والانكماش على العتبات الخرسانية المستمرة ذات الاجهاد المسبق) ، مجلة تكريت للعلوم الهندسية – المجلد: 12، العدد: 3، 2005، ص 77-100.
2. عزيز ابراهيم عبد الله ، مازن برهان الدين عبد الرحمن (استخدام مادة المنظف الصلب للحصول على خرسانه خفيفة الوزن وبطيئة التفاعل ومقاومة للأحماض)، مجلة تكريت للعلوم الهندسية – المجلد:15، العدد الاول، 2008، ص28-34.
3. 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 – 2012.
4. تصرف البلاطات الخرسانية ذاتية الرص ثنائية الاتجاه المعززة بألياف النفايات الهجينة تحت الحمل الساكن. (الجامعة التكنولوجية – مجلة الهندسة والتكنولوجيا – قيد النشر)
5. مازن برهان الدين عبد الرحمن، عبد الله صائب طابيس، (تصرف البلاطات الخرسانية ذاتية الرص المعرضة الى درجات الحرارة العالية تحت تأثير الأحمال الساكنة والحركية)، مجلة جامعة كركوك للبحوث العلمية، (قيد النشر)

6. MazinBurhan, JawdatKhadem, 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.

7. MazinBurhanAdeen, 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.

8. 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.

9. 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.

10. ArjanFakhraldin Abdullah, MazinBurhanAdeen, 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.
11. 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.
12. Mazin Abdulrahman, Alyaa Al-Attar and Marwan Ahmad, (Effect of different curing conditions on the mechanical properties of reactive powder concrete), MATEC Web of Conferences 162, 02014 (2018)