

السيرة الذاتية

أ.د. مختار معمر بشير ابوراوي

استاذ في الخرسانة والهندسة الإنشائية



عنوان العمل
كلية الهندسة جامعة المرقب ص.ب.
قسم الهندسة المدنية هاتف:
الخمس - ليبيا نقال:
بريد الكتروني: aburawi2010@yahoo.com نقال: 00218923553621

عنوان السكن:
40317 الخمس - ليبيا
00218312629489
00218912110475
00218923553621

التخصص

تكنولوجيا الاسمنت والخرسانة وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة بقضبان الألياف البلاستيكية FRP والقضبان الحديدية RC وفحص الانهيارات الناتجة من التشققات والعيوب الإنشائية ودراسة إعادة تأهيلها وتقويتها.

معلومات شخصية

ليبي الجنسية، مواليد 1960/08/27 ف بطرابلس- بطاقة شخصية رقم 42797 صادرة بالخمس - متزوج له ثمانية أطفال

المؤهلات العلمية

شهادة الدكتوراه في الهندسة الإنشائية مجاز بدون ملاحظات مايو/ 1997 جامعة شفيلايد بريطانيا
شهادة الماجستير في تكنولوجيا الخرسانة بتقدير عام جيد جدا 1993 جامعة ليدز بريطانيا
شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية بتقدير عام جيد جدا (الترتيب الأول على الدفعة) 1985 جامعة قاريونس بنغازي
شهادة دبلوم الهندسة التطبيقية بتقدير عام ممتاز (الترتيب الأول على ليبيا) 1980 معهد الهندسة التطبيقية بنغازي

الخبرة الأكاديمية والبحثية

أكثر من 33 بحث مشارك به في مؤتمرات محلية ودولية وعالمية لدراسة خواص الخرسانة باستخدام المواد المحلية، تطوير مواد البناء وخاصة مادة الاسمنت، إجراء بعض الاختبارات على مواد بوز لانية لاستخدامها كبديل للأسمنت، دراسة ديمومة المنشآت الخرسانية تحت تأثير الأملاح والمواد العضوية، دراسة بعض المواد الأخرى وتأثير البيئة المحيطة على خواصها الميكانيكية، دراسة واختبار بعض العناصر الإنشائية المسلحة بقضبان الألياف البلاستيكية FRP لمعرفة تأثير الأحمال الاستاتيكية والميكانيكية عليها.

المحاضرات الجامعية

تكنولوجيا الخرسانة، تكنولوجيا خرسانة متقدمة، تصميم الخرسانة المسلحة للمستوي الأول والثاني والثالث، تصميم خرسانة سابقة الإجهاد.

المحاضرات الدراسات العليا

تكنولوجيا خرسانة متقدمة، تصميم الخرسانة المسلحة المتقدمة، الخرسانة عالية الأداء HPC، تقييم وتأهيل وإعادة تقوية المنشآت الخرسانية، تصميم المباني العليا. اشرف على عدد عشرة رسائل ماجستير في مجال التخصص.

الخبرة العملية

أكثر من 32 سنة خبرة في مجال تقييم المنشآت الخرسانية وتشمل فحص العيوب والمشاكل الإنشائية، الإشراف على تصميم المنشآت الخرسانية، مراجعة التصميمات الإنشائية وتنفيذها، إدارة فرق التصميم والإشراف على المشروعات الخرسانية. 17 سنة خبرة في مجال التعليم الجامعي والعالي. أكثر من 22 سنة خبرة في استخدام برامج الحاسوب في مجال الهندسة المدنية والتصميم والرسم باستخدام اتوكاد.

اللغات

اللغة العربية (قراءة وكتابة مستوي جيد جدا) اللغة الإنجليزية (محادثة وقراءة وكتابة مستوي جيد)

إشراف على 22 رسالة ماجستير والمنجزة منها على النحو التالي:

Master degree supervision

1. Halema M. Kshem, **High Durable Self Compacted Concrete**, March 2008
2. Ahmed Emhemed Dihoum, **Strengthening of Reinforced Concrete Structures with Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP)**, 2010
3. Zahra Mohammed Alhnashi, **The Influence of Inhibitors on Corrosion of Steel Bars Imbedded in Different Concrete Alkalinity**, 2008
4. Lamin Salah Sarih, **Shear Behavior of Fiber Reinforced Concrete Beams**, 2009
5. Mohamed S. Majdub, **Compression Bond Strength of a High Performance Concrete Columns**, 2009.
6. Mahmud Mousa Shanina, **The Influence of The Local Materials to Produce Self Compacting Concrete**, 2005.
7. Mukhtar Abdusalam Alaaib, **Tensile Bond Strength of a High Performance Concrete Floors Overlay**, 2009.
8. Nurdeen Mohammed Altwair, **The Engineering Properties for The Different Kinds of Portland Cements**, 2005.
9. Hasan Altarhuni. **The impact of local materials to the concrete mix design methods**, 2010.

10. Abelkacem Abdul Hamed Almegrahi. **Effect of water after mixing on the performance of concrete**, 2010.
11. Musab Masood Alhawati, **The Influence of High Saline Water on Reinforced Concrete Slabs**, 2010.
12. Muftah Mohammed Srih. **Effect of high temperatures on Concrete Compressive Strength**, 2009.
13. Haitham Mohammad Club. **Effect of high temperatures on Concrete Durability**, 2009.
14. Abdullah Muftah Almnchaz. **The Influence of High Saline Water on Reinforced Concrete Columns**, 2010.
15. Husain Abdullah Alhawati, **Bond Resistance on Reinforced Concrete Beams**, 2011.

مجال العمل

10/12 : حتى الوقت الحاضر

جامعة المرقب قسم الهندسة المدنية، الوظيفة: عضو هيئة تدريس
محاضر في أكاديمية الدراسات العليا جنزور
محاضر في كلية الهندسة العسكرية تاجورا
المدير التنفيذي لمكتب المشورة للأعمال المدنية (قطاع خاص)
عضو لجنة مواصفات مواد البناء بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية
استشاري هندسي متعاون مع مجلس اتحاد المقاولين الليبيين
رئيس مجلس الإدارة والمدير العام لشركة المباشر للاستشارات الهندسية

10/12 : 09/07

جامعة المرقب قسم الهندسة المدنية، الوظيفة: عضو هيئة تدريس
محاضر في أكاديمية الدراسات العليا جنزور
محاضر في فرع أكاديمية الدراسات العليا بمصراته
محاضر في كلية الهندسة العسكرية تاجورا
المدير التنفيذي لمكتب المشورة للأعمال المدنية (قطاع خاص)
رئيس لجنة مواصفات مواد البناء بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية
استشاري هندسي متعاون مع مجلس اتحاد المقاولين الليبيين
رئيس مجلس الإدارة والمدير العام لشركة المباشر للاستشارات الهندسية (قطاع عام)

09/07 : 06/11

جامعة المرقب قسم الهندسة المدنية، الوظيفة: عضو هيئة تدريس
محاضر في أكاديمية الدراسات العليا جنزور وكلية الهندسة العسكرية تاجورا
المدير التنفيذي لمكتب المشورة للأعمال المدنية (خاص)
رئيس لجنة مواصفات مواد البناء بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية
استشاري هندسي متعاون مع مجلس اتحاد المقاولين الليبيين

06/11 : 2000/12

جامعة المرقب قسم الهندسة المدنية، الوظيفة: أمين قسم الهندسة المدنية
محاضر في أكاديمية الدراسات العليا جنزور وكلية الهندسة العسكرية تاجورا
المدير التنفيذي لمكتب المشورة للأعمال المدنية (خاص)

00/12 : 97/08

جهاز الإشراف على تصنيع مواد البناء، الوظيفة: مدير عام الإدارة الفنية
محاضر في تصميم المنشآت الخرسانية بجامعة ناصر وفي جامعة الفاتح
أمين مكتب المرقب للأعمال الهندسية

97/08 : 89/09

المكتب الاستشاري للمرافق، مدير فرع المكتب بالخمس

أمين مكتب المرقب للأعمال الهندسية

89/09 : 80/06

بلدية الخمس، مهندس مشرف على مباني متعدد الطوابق لمشروع إسكاني
مدير القسم الفني بالمرافق ثم أمين لقطاع المرافق بالخمس

اللجان الفنية:

- عضو لجنة تقييم المحاجر وزارة الصناعة (منتهية)
- عضو لجنة تقييم مشروعات مواد البناء جهاز الرقابة الإدارية والفنية (منتهية)
- رئيس لجنة تقييم المشروعات الهندسية بمنطقة المرقب (منتهية)
- مؤسس وعضو في لجنة الكود الإفريقي للخرسانة ACC (مستمرة)
- عضو لجنة مواد البناء بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية (مستمرة)
- استشاري وعضو مفيد في النقابة العامة للمهنة الهندسية (مستمرة)
- مؤسس وعضو اللجنة الدائمة للمؤتمر الوطني لمواد البناء (مستمرة)
- عضو في المنظمة الأمريكية للخرسانة ACI (مستمرة)
- عضو في جمعية المهندسين العلمية (مستمرة)
- عضو في لجنة الكود الدولية للمنشآت الخرسانية ISO TC/71/SC5 (مستمرة)

المؤتمرات والندوات العلمية المشار إليها:

8th International Conference Concrete in the Low Carbon Era	Dundee, UK 9-11 July 2012 (present a paper)
American Concrete Institute Convention Spring 2012	Dallas, Texas, USA March 18-22, 2012 (present a paper)
American Concrete Institute Convention Spring 2010	Chicago – Illinois, USA 21 March – 26 March 2010 (present a paper)
4h International Conference on Construction Materials Performance, Innovations and structural Implications	Nagoya, Japan August 24-26, 2009 (present a paper)
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONCRETE REPAIR CONCRETE SOLUTIONS	PADUA, ITALY, 29 JUNE – 2ND JULY 2009 (present a paper)
American Concrete Institute Convention Spring 2008	Los Angeles – California, USA 30 March – 03 April 2008 (present a paper)
The Ninth CANMET/ACI International Conference on Recent Advances in Concrete Technology Hilton Hotel, Warsaw	Warsaw-Poland 20-25 May 2007 (Participant)
The Second African Code Symposium Stellenbosch University-South Africa	Cape town-South Africa 29-30 November 2006 (Organizing)
3rd Notional Conference on Construction Materials and Structural Engineering Civil Engg. Dep. University of 7 October	Masrata- Libya 21-23 Nov. 2006 (Organizing and present a paper)
American Concrete Institute Convention Fall 2006	Denver-Colorado-USA 5-9 November 2006 (Participant)
Workshop on Standards, Codes, and Conformity Assessment for Life Safety and Building Construction hosted by National Institute of Standards and Technology (NIST)	Washington DC-USA 30 Oct.-3 Nov. 2006 (present a paper)
The First African Code Symposium Scientific Society of Engineers	Tripoli-Libya 28-29 Nov. 2005 (Organizing)
International Hydrogen Energy Congress And Exhibition	Istanbul - Turkey 13-15 July 2005 (present a paper)
6th International Congress Global Construction: Ultimate Concrete Opportunities	Dundee - UK 5-7 July 2005 (present a paper)
Keep Concrete Attractive fib Symposium	Budapest – Hungary 23-25 May 2005 (Participant)
23rd Arab conference for Engineers Bahrain Society for Engineers	Bahrain 14-16 March 2005 (present a paper)
International Conference on Future Vision and Challenges For Urban Development Housing & Building Research Center	Cairo - Egypt 20-22 December 2004 (present a paper)
2st Notional Conference on Construction Materials and Structural Engineering Civil Engg. Dep. University of Al-Marghab	Al-Khoms- Libya 21-23 Nov. 2004 (Organizing and present a paper)
7th International Conference on Concrete Technology in Developing Countries Faculty of Civil Engineering University of Technology MARA	Kuala Lumpur- Malaysia 5-8 October 2004 (present a paper)
The 2nd National Symposium on Hay ways and Bridges Technology	Tripoli - Libya 04-05 October 2004 (present a paper)
1st International Congress on Technology and Durability Faculty of Civil Engineering University of Sciences and Technology Houari Boumediene	Algiers - Algeria 24-26 May 2004 (present a paper)
2nd International Conference on Structural Engineering, Mechanical and computation Civil Engg. Dep. University of Cape Town	Cape Town-South Africa 5-7 Jul. 2004 (present a paper)
9th Arab Structural Engineering Conference 9ASEC Civil Engineering Department United Arab Emirate	Abu Dhabi 29 Nov.-1 Dec. 2003 (present a paper)
7th International Conference Concrete in Hot and Aggressive Environments Bahrain Society of Engineers	Bahrain 13-15 October 2003 (present a paper)
1st International Conference and 4th Exhibition of ACI-KC Concreteing and High Performance Concrete in Hot Weather Civil Engineering Department	Kuwait 12-14 Oct. 2003 (present a paper)
1st International Conference of Civil Engineering Science ICCES1 Civil Engg. Dep. Assiut University	Assiut - Egypt 7-8 Oct. 2003 (present a paper)

2nd National Engineers Conference	Benghazi – Libya 23-25 Sept. 2003 (present a paper)
2nd International Conference on The Conceptual Approach to Structural Design CI-PREMIR PTE LTD	Milano - Italy 1-2 July 2003 (present a paper)
First National Symposium on High ways and Bridges Technology	Tripoli - Libya 21-22 June 2003 (present a paper)
4th Workshop on Energy and Environment International Energy Foundation	Tripoli - Libya 29-30 April 2003 (present a paper)
Urban Development in Arid Regions & Associated Problems Ministry of Public Works & Housing	Riyadh 2-4 Nov. 2002 (present a paper)
The 6th International Conference on Concrete Technology for Developing Countries-6ICCT Al-Balqa Applied University	Amman-Jordan 21-23 Oct. 2002 (present a paper)
1st Notional Conference on Construction Materials and Structural Engineering Civil Engg. Dep. University of Sabha	Sabha- Libya 13-16 Oct. 2002 (Organizing and Present a paper)
World Summit on Sustainable Development	Johannesburg 28 Aug.-3 Sep. 2002 (Participant)
A Seminar on Damage and Rehabilitation in Concrete Structures. Scientific Engineers Society	Tripoly-Libya 26 Jan. 2000 (Participant)
International Conference on Infrastructure Regeneration and Rehabilitation Improving the Quality of Life Through Better Construction. University of Sheffield	Sheffield-UK 28 June-2 July 1999 (Participant)
The National Conference for Engineers 98 Ministry of Housing and Utility	Musrata-Libya 11-13 Oct. 1998 (Participant)
The 3rd International Symposium (FRPRCS-3)	Sapporo-Japan 14-16 Oct. 1997 (Present a paper)
International Conference on Corrosion and Corrosion Protection of Steel in Concrete. University of Sheffield.	Sheffield-UK 24-28 July 1994 (Participant)
The Fifth Arab Conference on Structural Engineering. Al-fateh University	Tripoli-Libya 27-30 Nov. 1993 (Participant)