

السيرة الذاتية

أ.د. مختار معمر بشير ابو راوي

أستاذ في الخرسانة والهندسة الإنسانية



عنوان السكن:

40317 الخمس - ليبيا

00218312629489

00218912110475

بريد الكتروني: aburawi2010@yahoo.com نقال:

عنوان العمل

كلية الهندسة جامعة المرقب ص.ب

قسم الهندسة المدنية هاون:

الخمس - ليبيا نقال:

بريد الكتروني:

الشخص

تكنولوجيا الاسمنت والخرسانة وتصميم المنشآت الخرسانية المسلحة بقضبان الألياف البلاستيكية FRP والقضبان الحديدية RC وفحص الانهيارات الناتجة من التشققات والعيوب الإنسانية دراسة إعادة تأهيلها وتفويتها.

معلومات شخصية

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

المؤهلات العلمية

شهادة الدكتوراه في الهندسة الإنسانية مجاز بدون ملاحظات جامعة شفيلد بريطانيا 1997 مايو/

شهادة الماجستير في تكنولوجيا الخرسانة بتقدير عام جيد جداً جامعة ليدز بريطانيا 1993 بتقدير عام جيد جداً

شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية بتقدير عام جيد جداً (الترتيب الأول على الدفعه) 1985 جامعة قاربونس بنغازي

شهادة دبلوم الهندسة التطبيقية بتقدير عام ممتاز 1980 معهد الهندسة التطبيقية بنغازي

الخبرة الأكademية 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 بوزلانية لاستخدامها كبدائل للأسمنت، دراسة ديمومة المنشآت الخرسانية تحت تأثير الأملاح والمواد العضوية، دراسة بعض المواد الأخرى وتتأثير البيئة المحيطة على خواصها الميكانيكية، دراسة واختبار بعض العناصر الإنسانية المسلحة بقضبان الألياف البلاستيكية FRP لمعرفة تأثير الأحمال الاستاتيكية والميكانيكية عليها.

المحاضرات الجامعية

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

المحاضرات الدراسات العليا

تكنولوجيابا خرسانة متقدمة، تصميم الخرسانة المسلحة المتقدمة، الخرسانة عالية الأداء HPC، تقييم وتأهيل و إعادة وتفويم المنشآت الخرسانية، تصميم المبني العلوي. 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 الإنسانية، الإشراف على تصميم المنشآت الخرسانية، مراجعة التصميمات الإنسانية 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 اتوCAD.

اللغات

اللغة العربية (قراءة وكتابة مستوى جيد جداً) اللغة الإنجليزية (محادثة وقراءة وكتابة مستوى 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 Alhawat, ***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. Abdulla Muftah Almchaz. ***The Influence of High Saline Water on Reinforced Concrete Columns***, 2010.
15. Husain Abdullah Alhawat, ***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 جنذور

محاضر في كلية الهندسة العسكرية تاجورا

المدير التنفيذي لمكتب المشورة للاعمال المدنية (قطاع خاص)

عضو لجنة مواصفات مواد البناء بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية

استشاري هندسي متعاون مع مجلس اتحاد المقاولين الليبيين

رئيس مجلس الادارة والمدير العام لشركة المباشر لاستشارات الهندسية

10/12 : 09/07

جامعة المرقب قسم الهندسة المدنية، الوظيفة: عضو هيئة تدريس

محاضر في أكاديمية الدراسات العليا جنذور

محاضر في فرع أكاديمية الدراسات العليا بمصراته

محاضر في كلية الهندسة العسكرية تاجورا

المدير التنفيذي لمكتب المشورة للاعمال المدنية (قطاع خاص)

رئيس لجنة مواصفات مواد البناء بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية

استشاري هندسي متعاون مع مجلس اتحاد المقاولين الليبيين

رئيس مجلس الادارة والمدير العام لشركة المباشر لاستشارات الهندسية (قطاع عام)

09/07 : 06/11

جامعة المرقب قسم الهندسة المدنية، الوظيفة: عضو هيئة تدريس

محاضر في أكاديمية الدراسات العليا جنذور وكلية الهندسة العسكرية تاجورا

(خاص)

رئيس لجنة مواصفات مواد البناء بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية

استشاري هندسي متعاون مع مجلس اتحاد المقاولين الليبيين

جامعة المرقب قسم الهندسة المدنية، الوظيفة: أمين قسم الهندسة المدنية

(خاص)

محاضر في أكاديمية الدراسات العليا جنذور وكلية الهندسة العسكرية تاجورا

جهاز الإشراف على تصنيع مواد البناء، الوظيفة: مدير عام الإدارة الفنية

محاضر في تصميم المنشآت الخرسانية بجامعة ناصر في جامعة الفاتح

أمين مكتب المرقب للاعمال الهندسية

06/11 : 2000/12

المكتب الاستشاري للمرافق، مدير فرع المكتب بالخمس

00/12 : 97/08

97/08 : 89/09

أمين مكتب المرقب للاعمال الهندسية

بلدية الخمس، مهندس مشرف على مباني متعدد الطوابق لمشروع إسكاني

مدير القسم الفني بالمرافق ثم أمين لقطاع المرافق بالخمس

89/09 : 80/06

اللجان الفنية:

- عضو لجنة تقييم المحاجر وزارة الصناعة (**متتهلة**)

- عضو لجنة تقييم مشروعات مواد البناء جهاز الرقابة الإدارية والفنية (**متتهلة**)

- رئيس لجنة تقييم المشروعات الهندسية بمنطقة المرقب (**متتهلة**)

- مؤسس وعضو في لجنة الكود الإفريقي للخرسانة ACC (**مستمرة**)

- عضو لجنة مواد البناء بالمركز الوطني للمواصفات والمعايير القياسية (**مستمرة**)

- استشاري وعضو مقيم في النقابة العامة للمهن 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 المشارك بها:

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)
4th 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 Angels – 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 Enginieering 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 Jen. 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)