

Curriculum Vitae

Mr. MOKHTAR M. ABURAWI

**Professor in Concrete Material and
Structural Engineering**

Home Address

P.O. Box 40317 Al-Khoms - Libya
e. mail: aburawi2050@yahoo.com
Mobile: 00218 91 2110475
: 00218 923553621



مختار معمر بشير ابورابي

Objective:

Concrete material and FRP and RC Concrete design, investigation of structural failures, cracking, defects, concrete rehabilitation and strengthening.

Personal Data:

Libyan nationality, Married with eight children, Born on Aug. 27, 1960. Tripoli-Libya
National No. 119600123733

Education:

Ph.D. , May 1997	The University of Sheffield	U.K
Msc , June 1993	The University of Leeds	U.K
BS , May 1985	Garyounes University	Benghazi, Libya
DS , Sept. 1980	Technical Engineering Institute	Benghazi, Libya

The date of the last promotion (**Professor**) by the decision of the President of **Al-Margab University** No. **299** on December **25, 2007 AD**

Academics:

More than 72 technical paper were presented in local, and international conferences titled in concrete design, concrete durability, Emphasis on laboratory tests and study of concrete problems.

Graduate Lecturers:

More than 32 years academic lecturer in Construction Material and Concrete Technology, Reinforced Concrete Design, and Prestressed Concrete Design

Post Graduate Lectures:

More than 24 years academic lecturer in Adv. Concrete Technology, Adv. Concrete Design, High Performance Concrete, Rehabilitation and Strengthening Concrete Structures, Design of High Rising Building, Adv. Prestressed Concrete Design, and Composite Reinforced Concrete Design.

Some of Master Degree Supervision

1. 2005 Mahmud Mousa Shanina, *The Influence of The Local Materials to Produce Self Compacting Concrete*,
2. 2005 Nurdeen Mohammed Altwair, *The Engineering Properties for The Different Kinds of Portland Cements*,
3. 2008 Halema M. Kshem, *High Durable Self Compacted Concrete*,
4. 2008 Zahra Mohammed Alhnashi, *The Influence of Inhibitors on Corrosion of Steel Bars Imbedded in Different Concrete Alkalinity*
5. 2009 Haitham Mohammad Club. *Effect of high temperatures on Concrete Durability*
6. 2009 Lamin Salah Sarih, *Shear Behavior of Fiber Reinforced Concrete Beams*
7. 2009 Mohamed S. Majdub, *Compression Bond Strength of a High Performance Concrete Columns*.
8. 2009 Muftah Mohammed Srih. *Effect of high temperatures on Concrete Compressive Strength*.
9. 2009 Mukhtar Abdusalam Alaaib, *Tensile Bond Strength of a High Performance Concrete Floors Overlay*,
10. 2010 Abdullah Muftah Almnchaz. *The Influence of High Saline Water on Reinforced Concrete Columns*,
11. 2010 Ahmed Emhemed Dihoum, *Strengthening of Reinforced Concrete Structures with Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP)*,
12. 2010 Hasan Altarhuni. *The impact of local materials to the concrete mix design methods*,

13. 2010 Musab Masood Alhawat, *The Influence of High Saline Water on Reinforced Concrete Slabs*,
14. 2011 Husain Abdullah Alhawat, *Bond Resistance on Reinforced Concrete Beams*,
15. 2017 تأثير أساليب وزمن الدمك على الكثافة ومقاومة الخرسانة للضغط محمد الأمين مفتاح موسى محمد 2017
16. 2018 Mohamed Zuhair Mansoor Chaouch, *Study of Shear Behavior of Beam-Column Joints Using Steel Fiber*,
17. 2018 Mohammed Ebrahim Agalad, *Influence of time and burning temperature on crystallization of local Pozzolana*,
18. 2018 Sufian Nzhat Bacheer Alsageer, *The Effect of Using Local Pozzalana (Metakaolin) on The Properties of Cement Mortar*,
19. 2018 أيمن هدية الكوت، تأثير البوليمر على بعض خواص الخرسانة الطرية والمتصلبة، 2018
20. 2018 م. اياس الجيلي عباس، تأثير الركام الناتج من مخلفات الأجر على خواص الخرسانة ذاتية الدمك، 2018
21. 2019 حمزة البكوري، تأثير تأخير صب الخرسانة على التشغيلية والمقاومة والديمومة، 2019.
22. 2019 علي محمد علي العجيل تأثير الانضاج المبكر على بعض خواص الخرسانة عالية المقاومة، 2019.
23. 2021 Murad Alhwat, *Effect of Adding Water and Cement after Mixing on Workability and Compressive Strength*,
24. 2021 Ramadan Mohamed AlBtti, *Effect of micro and nano silica On the properties of cement mortar*
25. Abelnkacem Abdul Hamed Almegrabi. *Effect of water after mixing on the performance of concrete*
26. 2017 عبدالعظيم الدوكالي السني, *Influence of Freezing and Thawing on Self-Compact Concrete Durability*

Experience:

More than 42 years of experience in concrete material research, and in evaluation of existing structures, including investigation of structural problems, supervision on concrete design, design review, and building construction. Administration of technical department and team work.

Skills:

Drawing & detailing of architecture and the structural members by using AutoCad and SketchUp.
Writing the technical reports using word programmer and all package of micro office.

Employers:

11/06-Present	Lecturer in Al-Margab University Lecturer in Academy of Higher Studies Lecturer in Academy of Higher Studies Consulting for Libyan Contractors' Union Council Al-Mashora Pureau for Civil Engineering Consulting Position: Executive Manager	Al-Khoms, Libya Tripoli, Libya Misrata, Libya Tripoli, Libya Al-Khoms, Libya
12/00-11/06	Lecturer in Al-Margab University Position: Head of Civil Eng. Dep. Lecturer in Academy of Higher Studies Consulting for Libyan Contractors' Union Council Al-Mashora Pureau for Civil Engineering Consulting Position: Executive Manager	AL-Khoms, Libya Tripoli, Libya Tripoli, Libya AL-Khoms, Libya
08/97-12/00	Institute of supervision on building material Industry Position: <i>Head, Technical Department</i> , Planning and execution of building material Industry projects. Nasser University Academic lecturer on concrete design. AL-Fateh University Academic lecturer on concrete design. Al-Mashora Pureau for Civil Engineering Consulting Position: Executive Manager	AL-Khoms, Libya AL-Khoms, Libya Tripoli, Libya AL-Khoms, Libya
09/89-08/97	Engineering Consulting Office for Utility Position: <i>Head, Office Branch</i> , Administrative relations, project planning, scheduling and supervision. Al-Mashora Pureau for Civil Engineering Consulting Position: Executive Manager	Tripoly, Libya AL-Khoms, Libya
09/88-09/89	AL-Khoms Municipality Position: <i>Chief, AL-Khoms Municipality</i> Al-Mashora Pureau for Civil Engineering Consulting	AL-Khoms, Libya AL-Khoms, Libya

Position: Executive Manager

06/85-09/88

AL-Khoms Municipality

AL-Khoms, Libya

Position: *Head, Technical Department*,
Administrative relations, project planning, scheduling and supervision.

08/80-05/85

AL-Khoms Municipality

AL-Khoms, Libya

Position: *Project Engineer*,
Supervision on construction of multi-story, medium rise, residential buildings.

Membership of Technical Committees:

- Member of Libyan Association of Engineers.
- Member of Scientific Society of Engineers
- Member of American Concrete Institute (ACI)
- Member the Committee of the Simplified Design of Structural Reinforced Concrete Building ISO TC/71/SC5
- Consulting Engineer “**Registration**”.
- Member and secretary of the African Concrete Code Committee (ACC) 2005-2011
- Member of the National Construction Material Congress 2005-2018
- Head of the Committee of Construction Material Specification
“Libyan National Center for Standardization and Metrology” 2005-2009

Conferences, Seminars AND Workshops:

International Research Conference on Engineering and Technology (IRCET 2016)	Bali, Indonesia. 16-28 June, 2016 (present a paper)
American Concrete Institute Convention Spring 2010	Illinois– Chicago USA 21-25 March 2010 (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)
3 rd 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)
6 th International Congress Global Construction: Ultimate Concrete Opportunities	Dundee - UK 5-7 July 2005 (present a paper)
Keep Concrete Attractive <i>fib</i> Symposium	Budapest – Hungary 23-25 May 2005 (Participant)
23 rd 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)
2 st 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)
7 th 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 2 nd National Symposium on Hay ways and Bridges Technology	Tripoli - Libya 04-05 October 2004 (present a paper)
1 st International Congress on Technology and	Algiers - Algeria

Durability Faculty of Civil Engineering University of Sciences and Technology Houari Boumediene	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 Concreting 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)

Some special engineering projects that got my supervision

تصميم مبني اداري لمركز جمارك الخمس	✓
تصميم مبني استثماري لشركة استثمار أموال اتحاد المنتجين	✓
تصميم مبني إداري للشركة العامة للأسواق	✓
تصميم عيادة مجمعة لجمعية الهلال الأحمر	✓
تصميم وإشراف مبنى إداري لشركة الإنقاذ البحري	✓
تصميم وإشراف مصنع متكامل لصناعة المعدات الزراعية الخفيفة	✓
تصميم وإشراف مخازن ومبناياداري لجمعية مربي الدواجن	✓
رفع مساحي وحساب كميات لفتح محجر الشركة العربية للإسمنت	✓
تصميم وإشراف مباني سكنية وإدارية لمشروع الدواجن بالخمس.	✓
حصر كميات وإعداد تقارير فنية لصيانة حضائر مشروع الأبقار بالخمس.	✓
تصميم وإشراف وحدات سكنية ومطعم متكامل ومبنى أدارى لمعسكر براعم وأشبال الفاتح بالخمس.	✓

- ✓ تصميم فقط لقاعة مؤتمرات ومرافق متكاملة لأكاديمية الدراسات العليا جنزور طرابلس
- ✓ تصميم مبنى لمصرف الوحدة فرع الخمس.
- ✓ تصميم وإشراف لمبنى المصرف الزراعي بالخمس.
- ✓ تصميم وإشراف خطوط مجارى لمنطقة سكنية بالخمس.
- ✓ حصر ورفع أملاك الوقف من منطقة كعام حتى قصر الأخيار (الهيئة العامة للأوقاف)
- ✓ تصميم لقطاع خاص فندق سياحي سعة 120 سرير
- ✓ تصميم وإشراف لتحويل وهندسة ديكور لفرع مصرف الوحدة بالخمس
- ✓ تصميم تحويل وهندسة ديكور للمبنى الإداري لشركة البحر المتوسط للأخشاب
- ✓ تصميم مبني الإدارة الهندسية لشركة البحر المتوسط للأخشاب
- ✓ تصميم وتنفيذ تصميم وإشراف قاعة ومدرجات متعددة الأغراض جامعة سبها
- ✓ الاشراف على تنفيذ البوابة الرئيسية لجامعة طرابلس الفاتح سابقا
- ✓ دراسة متكاملة عن التصدعات الخرسانية لمصنع لبده للإسمنت بالخمس.
- ✓ تقييم إنشائي لخزان مياه عالي أمانة المرافق بشعبية المرقب
- ✓ تقييم إنشائي لمبني تحت الإنشاء كلية الهندسة/جامعة المرقب
- ✓ مدرجات دراسية سعة 100-200-300 طالب لجامعة سبها.
- ✓ دراسة متكاملة وتقييم إنشائي لمبني دراسي جامعة المرقب
- ✓ تصميم مشروع سكن الطلاب جامعة سبها
- ✓ تصميم سقف خرساني على كمرات حديدية لحماية معدات التشغيل بمصنع اسمنت الهوارى بينغازي
- ✓ تصميم قاعة مؤتمرات متكاملة جامعة الجبل الغربي
- ✓ مشروع الإشراف على الطرق الداخلية والأعمال الخارجية لمصنع الجبس ببئر الغنم
- ✓ تصميم وإشراف مشروع إنشاء مبني تجاري قطاع خاص
- ✓ تصميم مشروع فندق خدمي قطاع خاص
- ✓ تصميم والإشراف على تنفيذ عدد (4) مسجد بشعبية المرقب
- ✓ الإشراف على عدد 35 طريق زراعي وفرعي مصلحة الطرق والجسور
- ✓ دراسة شاملة عن التصدعات الخرسانية لمصانع الشركة الليبية للإسمنت بنغازي والهوارى والفتاح
- ✓ الإشراف على تنفيذ 300 وحدة سكنية بمنطقة الخمس لمصرف الادخار والاستثمار العقاري
- ✓ دراسة شاملة عن التصدعات الخرسانية لعدد 64 وحدة سكنية بالخمس (مشروع تنفيذ 25 ألف وحدة)
- ✓ الإشراف على صيانة وحدة الرعاية الصحية أولاد نما بمنطقة كعام/الخمس.
- ✓ تقييم أعمال الصيانة لمبني مجمع العيادات الصحية بالخمس.
- ✓ حصر وإعداد جداول الكميات لأعمال الصيانة والتطوير والرسومات ومستندات التعاقد لمبني مجمع العيادات الصحية بالخمس.
- ✓ تقييم الأعمال المنفذة وتجميع البيانات والمستندات وتقديم الملف المالي والإداري والفني لعدد 12 مدرسة تابعة لقطاع التعليم بالمرقب.
- ✓ دراسة شاملة والتقييم الإنشائي لمشروع إنشاء مبني كلية الهندسة جامعة ناصر سوق الأحد بترهونة.
- ✓ التقييم الإنشائي للأعمال المنفذة بمشروع إنشاء 1000 وحدة سكنية بمنطقة الزيد ابوهادي سرت
- ✓ الاشراف على عدد 5 مدارس نموذجية بمنطقة الخمس
- ✓ الاشراف على استكمال مجمع العيادات الصحية بترهونة
- ✓ تصميم والإشراف على تنفيذ مستشفى الجلاء طرابلس
- ✓ تصميم والإشراف على تنفيذ مستشفى الشقيقة
- ✓ تصميم والإشراف على مبني السجل المدني بالخمس
- ✓ تصميم والإشراف على مصحة خاصة بالخمس
- ✓ تصميم والإشراف على قرية سياحية بمنطقة غنيمة الخمس.