**1438 AH**

**عميد كلية الهندسة**

د. عثمان بن صبحي بن ضيف الله الشمراني



- المؤهلات العلمية

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | [2012](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | [دكتوراه](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | [الهندسة المدنية (هندسة وإدارة التشييد)، قسم هندسة البناء والهندسة المدنية والبيئية، جامعة كونكورديا- مونتريال- مقاطعة كيبيك – كندا.](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | | [2007](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | [ماجستير](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | [علوم البناء (إختيار النظم الإنشائية للمباني), كلية العمارة, جامعة جنوب كاليفورنيا - لوس أنجلوس- ولاية كاليفورنيا- الولايات المتحدة الأمريكية.](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | | [2002](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | [بكالوريوس](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | [هندسة البناء, قسم علوم وتقنية البناء, كلية العمارة والتخطيط, جامعة الملك فيصل – الدمام - المملكة العربية السعودية](..\\عثمان.docx" \s "1,119,563,0,,2012دكتوراهالهندسة المدنية (هن) | |  |  |
|  |  |  |

- مجالات الاهتمام

**1- التحكيم الهندسي وفض المنازعات بين أطراف المشروع**

**2- التوفيق والوساطة في فض النزاع بين الأطراف**

**3- تقييم أداء المباني وفق المعاييرالمختلفه**

**4- الإستدامة والمحافظه على البيئة**

**5- إدارة التشييد و دراسات جدوى المشاريع**

**6- تقييم وحساب تكاليف دورة حياة المشاريع**

**7- محاكاة وترشيد إستهلاك الطاقة في المباني**

**8- حساب الأضرارالبيئية الناتجة من عملية البناء**

**9- نمذجةنماذج تنبؤية لتكاليف المشاريع**

**10- تكامل النظام الإنشائي والتشييدي مع النظم الأخرى**

التدرج الوظيفي والأكاديمي

**2016 – حتى الان** عميد

**كلية الهندسة ، جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل.**

**2016 – حتى الان** أستاذ مشارك

**قسم هندسة المباني، كلية العمارة والتخطيط، جامعة الامام عبدالرحمن بن قيصل**

|  |  |
| --- | --- |
| **2013 - 2016** | رئيس  **قسم هندسة المباني، كلية العمارة والتخطيط، جامعة الدمام.** |
| **2012 -2016** | أستاذ مساعد  **قسم هندسة المباني، كلية العمارة والتخطيط، جامعة الدمام.** |
| **2009 - 2012** | محاضر  **قسم هندسة المباني ، كلية العمارة والتخطيط، جامعة الدمام.** |
|  |  |
| **2003 - 2009** | معيد  **قسم هندسة المباني ، كلية العمارة والتخطيط، جامعة الدمام.** |

- تدريس المقررات:

* مقررات البكالوريوس

1. **أساسيات التصميم 1,2**
2. **تحسين عمليات التشييد**
3. **التحاليل الإنشائية**
4. **مشروع تقني 5, خدمات المباني**
5. **مشروع تقني6 , التصميم الإنشائي**
6. **مشروع تقني7 , الإنشاءات الغير تقليدية**
7. **المشاريع البحثية (أبحاث التخرج)**

* **مقررات الدراسات العليا**

1. **الإنشاءات المتقدمة: النظم الإنشائية للمباني**
2. **إدارة التشييد**
3. **معايير و أداء المباني**

- الخبرة المهنية:

|  |  |
| --- | --- |
| **2002أغسطس** | مهندس إنشائي **, شركة التطور العربية المحدودة للخرسانة مسبقة الصب- الدمام** |
| **2003 يناير** | مهندس إنشائي **, مكتب الإستشارات الهندسية (سعود كونسلت)- الخبر** |

الكتب والرسائل المنشورة

* **Published Book:**

1. Othman Subhi D. Alshamrani, " Evaluation of School Buildings Using LCC & Sustainability Measures – Selection of Structure & Envelope Types for Schools – Sustainable School Buildings VS. Conventional School Buildings, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN:978-33659-59382-6., 2104.

**- Dissertations**

1. Othman Subhi D. Alshamrani, “Evaluation of School Buildings Using Sustainability Measures and Life-Cycle Costing Technique”, Doctor of Philosophy Thesis in Civil Engineering, Department of Building, Civil, and Environmental Engineering, Concordia University, Montreal, Quebec, Canada, July 2012.
2. Othman Subhi D. Alshamrani, “Selection of Structural Systems and Material – Minimizing Lateral Drift and Cost of Tall Buildings in Saudi Arabia”, Master Thesis in Building Science, School of Architecture, University of Southern California, Los Angeles, California, USA, May 2007,

الأبحاث المنشورة في المجلات

1. O. S. Alshamrani, K. Galal, and S. Alkass, “Integrated LCA–LEED sustainability assessment model for structure and envelope systems of school buildings,” Building and Environment vol. 80, pp. 61–70, Oct. 2014.
2. O. Alshamrani, K. Galal, S. Alkass, “Evaluation of School Structure and Envelope Materials Using Integration of LCA & LEED”, The Facade Tectonics Journal , published by University of Southern California, Los Angeles, USA, vol. 14, pp. 9–20, JUNE 29th, 2012.
3. O.S. Al Shamrani, G.G. Schierle, "Selection of Optimum Structural Systems and Materials, Journal of Art in Science and Engineering 13 (2009) 91-103.
4. Alshamrani O, Schierle GG, Galal K, Vergun D (2009) "Optimal bracing type and position to minimize lateral drift in high-rise buildings". WIT Trans Built Environ 106:155–166
5. Othman Subhi Alshamrani, "Life cycle assessment of low-rise office building with different structure–envelope configurations", Canadian Journal of Civil Engineering, 10.1139/cjce-2015-0431
6. Muhammad Abdul Mujeebu, Othman Subhi Alshamrani, "[Prospects of energy conservation and management in buildings–The Saudi Arabian scenario versus global trends](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032115017104)", Renewable and Sustainable Energy Reviews, [Volume 58](http://www.sciencedirect.com/science/journal/13640321/58/supp/C), May 2016, Pages 1647–1663.
7. Othman Alshamrani, M Abdul Mujeebu, "Effects of Shading Strategy and Orientation on Energy Performance of School Building" Journal of Architecture and Planning, 2016. Vol 28, Issue 1, 2-016
8. M Abdul Mujeebu & Othman Subhi Alshamrani, A Review of Solar Energy Exploration and Utilization in Saudi Buildings, International Journal of Advanced Thermofluid Research, 2015, Vol 1 Issue 1, p 70-85
9. Othman Alshamrani," Prediction Model for Construction Cost of Conventional and Sustainable College Buildings in North America", Journal of Taibah University for Science, 10.1016/j.jtusci.2016.01.00410.
10. O. S. Alshamrani, N. Ashraf, M. E. Shaawat, M. Abdulwahab, A. Al-Ghonamy, andM. Aichouni. Significance of Life-Cycle Costing for Selection of Building Construction Materials. International Journal of Civil and Structural Engineering–IJCSE, Vol. 2. Issue 2; pp: 398 – 402.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |

الأبحاث المنشورة والمشاركة في المؤتمرات

1. Adel Alshibani and Othman Alshamrani, " Fuzzy Based Method for Dynamic Construction Contingency in Infrastructure Projects with Long Duration in KSA",Proceedings of the Second International Conference on Infrastructure Management, Assessment and Rehabilitation Techniques, Organized by American University of Shareqah, 8-10 MAR 2016,
2. Othman Alshamrani “Construction Costs Forecasting Model For Apartments Building", Building on our growth opportunities, 12th Canadian Society of Civil Engineering Conference, Regina, Saskatchewan, Canada, May 27- 30, 2015
3. O. S. Alshamrani, N. Ashraf, M. E. Shaawat, M. Abdulwahab, A. Al-Ghonamy, and M. Aichouni. Significance of Life-Cycle Costing for Selection of Building, Construction Materials. Proc. of the Second Intl. Conf. on Advances in Civil, Structural and Construction Engineering - CSCE 2015. ISBN: 978-1-63248-042-2 doi: 10.15224/ 978-1-63248-042-2-97
4. M.Essam Shaawat, **Othman Alshamarani**, B. Umaru Mohammed, " Lack of Sustainability Assessment as A Rating Tool in the Building Industry – KSA" , World SB14 Barcelona Conference (Proceedings), October 28 -30, 2014.
5. Othman Alshamrani, S. Alkass, and K. Galal, “Applying of Efficient Frontier Analysis on Selection of Sustainable andConventional School Buildings', Sustainable Municipalities(Proceeding), Canadian Society of Civil Engineering Conference, Halifax, NS, Canada,, 28- 31May, 2014
6. O. Alshamrani, S. Alkass, and K. Galal, “Evaluation of LCC and Sustainability Criteria for School Buildings in Canada Using AHP and MAUT”, 4rd International/ Construction Specialty Conference(Proceedings), 11th Canadian Society of Civil Engineering Conference, Montreal, Quebec, Canada, May 29- June 2, 2013
7. O. Alshamrani, K. Galal, and S. Alkass, “Developing of Initial Costs Forecasting Models for School Buildings Using Multiple Linear Regression”, 4rd International/ Construction Specialty Conference(Proceedings), 11th Canadian Society of Civil Engineering Conference, Montreal, Quebec, Canada, May 29- Jun 2nd , 2013
8. O. Alshamrani, S. Alkass, and K. Galal, “Energy Consumption Reduction Using Sustainable Building Envelopes’ Material in School Buildings”, 3rd International/ Construction Specialty Conference(Proceedings), 9th Canadian Society of Civil Engineering Conference,Ottawa, Ontario, Canada, June 14-17, 2011.
9. O. Alshamrani, S. Alkass, and K. Galal, “Evaluation of School Buildings Using Sustainability Measures and the Life-Cycle Costing Technique”, The International Conference on Sustainable Systems and the Environment(Proceedings), American University of Sharjah, Sharjah, UAE, March 23-24, 2011.
10. O. Alshamrani, S. Alkass, and K. Galal, “Incorporating LCA into the LEED® in Evaluation of Structures and Building Envelopes”, The International Conference on Sustainable Systems and the Environment(Proceedings), American University of Sharjah, Sharjah, UAE, March 23-24, 2011.
11. O. Alshamrani¹, S. Alkass², and K. Galal,“ Use of LEED® and LCC Techniques in Evaluation of School Buildings”, 4th Canadian Forum on the Life Cycle, Management of Products and Services -cycle2010, Montreal, Quebec, Canada, May 4-5, 2010.
12. O. Alshamrani¹, S. Alkass², and K. Galal,“ Incorporating LCA into LEED ®in Evaluation of School Buildings”, 4th Canadian Forum on the Life Cycle, Management of Products and Services -cycle2010, Montreal, Quebec, Canada,May 4-5, 2010.
13. O. Alshamrani¹, S. Alkass², and K. Galal, (2010). “Energy Consumption Reduction In School Buildings in Kingdom of Saudi Arabia.” International Engineering Conference on Hot Arid Regions (IECHAR 2010(Proceedings))Al-Ahsa, KSA, March 1-2, 2010
14. O. Alshamrani, G. G. Schierle, K. Galal& D. Vergun, "Optimal Bracing Type and Position to Minimize Lateral Drift in High-Rise Buildings” Computer Aided Optimum Design in Engineering XI (Proceedings),Wessex Institute of Technology Conference, Algarve, Portugal, June 2009.
15. O. S. Al Shamrani& G. G. Schierle, "Selection of Optimum Structural Systems and Materials” Computer Aided Optimum Design in Engineering X (Proceedings), Wessex Institute of Technology, Conference held in Myrtle Beach, South Carolina, USA, May 2007.

الابحاث الممولة

* RehanJamil, **Othman Alshamrani**, M.E. Shawaat "A Comparative Study for the Feasibility of Various Available Solar Powered Desalination Plants for Producing Drinking Water in Remote Areas of Saudi Arabia", Granted By University of Dammam, SR. 200,000, 2014-2016.
* Othman Alshamrani, EssamShawaat, MuhammedMujeebu, Mohammed Fouad, and Numan Ashraf, " Selection of Building Materials based on Life Cycle Costing Technique", Bin Laden Chair for Quality and Productivity in Construction, Hail University, SR 100,000 , 2014-215

الجوائز

1. Honor student reward, 2007, granted by the international student office in the university of Southern California, USA.

2. Excellence Reward, 2007, granted by the Saudi Cultural Mission In USA, graduated from the top 10 university in the field (University of Southern California).

3. Excellence Reward, 2012, granted b the Saudi Cultural Bureau in Canada.

4. Excellence Reward for research, 2014, granted by the scientific Council in the University of Dammam.

5. Excellence Reward for research, 2016, granted by the scientific Council in the University of Dammam.

حضور ورش العمل

|  |  |
| --- | --- |
| - حضور ورشة عمل ودورة رئاسة في مهام رؤساء الأقسام– فندق المعيبد -2015- |  |
| - حضور ورش عمل السلامة المرورية ( الثالث)- فندق شيراتون -2016- حضور |  |
| - حضور المؤتمر السنوي لعمداء كليات الهندسة والعمارة والتخطيط في الخليج العربي– مسقط – جامعة السلطان قابوس 2016م- حضور |  |
| - حضور ورشة عمل استخدام البلاك بورد – بكلية العمارة والتخطيط – 2015- حضور |  |
| - حضور ورشة عمل الاعتماد الأكاديمي – بقسم هندسة المباني – 2014 - مشارك |  |
| - حضور ورشة عمل الأتصالات وتقنية المعلومات 2015 – كلية العمارة – حضور |  |
| - حضور ورش عمل المعده من ثومسون رويترز -2015- جامعة الدمام – حضور |  |
| - حضور ورش عمل المعده من ثومسون رويترز -2016- جامعة الدمام – حضور  التحكيم العلمي |  |
| - محكم لترجمة كتاب مقدم للنشر في جامعة الملك سعود 2015م |  |
| - محكم للأبحاث المقدمة للمؤتمر الطلابي الثالث والرابع والخامس 2013-2014-2015م |  |
| - محكم لعدد من الأبحاث المقدمة للمجلات العلمية المصنفة 2014-2015م |  |
| - محكم لأكثر من 5 رسائل ماجستير في كلية العمارة والتخطيط 2014-2015-2016 |  |
| - محكم للأبحاث الطلابية في برنامج موهبة لطلاب المرحلة الثانوية 2014م |  |
| - محكم مشاريع الطلاب الهندسية بقسم هندسة المباني 2012-2013-2014-2015م |  |

العضويات في التحكيم

- محكم معتمد لدى مركز التحكيم التجاري لدول مجلس التعاون

- محكم فئة ب الهيئة السعودية للمهندسين

العضويات في التحكيم

- مهندس محترف - الهيئة السعودية للمهندسين

- عضو جمعية المهندسين المدنيين الكندية.

- عضو فاي كابا فاي للمجتمع المتفوق , الوليات المتحدة الأمريكية.