

مشعل احمد شيبان

أستاذ مساعد قسم الهندسة المدنية – جامعة حضرموت
المكلا - حضرموت - اليمن
تلفون: ٧٧٧٤٦٣٣٩٧ – (+٩٦٧) فاكس: ٣١٣٠٥١ - ٥ (+٩٦٧)
E-mail: Sheban@photocadyemen.com

المعلومات الشخصية:

الاسم : مشعل احمد شيبان
الجنس : ذكر
محل الميلاد : سيئون - حضرموت - اليمن
تاريخ الميلاد : ١٩٧٣
الجنسية : يمني
الحالة الاجتماعية : متزوج
تلفون المكتب : ٣١٣٠٥١ - ٥ - ٩٦٧+
التلفون السيار : ٩٦٧ - ٧٧٧٤٦٣٣٩٧ +
العنوان : المكلا - حضرموت - اليمن
ص.ب: ٥٠٣٥٠

الإيميل : Msheban@hotmail.com

الدرجات العلمية:

الدكتوراه من قسم الهندسة المدنية والبيئة بجامعة كلاركسون ، باتسدام ، نيويورك ، الولايات المتحدة الأمريكية ، ديسمبر ٢٠٠٧م.
الماجستير من قسم الهندسة المدنية بجامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ، الأردن ، إربد ، يونيو ٢٠٠٣م.
البكالوريوس من قسم الهندسة المدنية بجامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ، الأردن ، إربد ، يونيو ١٩٩٨م.

الخبرات العملية:

رئيس قسم الهندسة المدنية ، جامعة حضرموت، المكلا ، اليمن، اكتوبر، ٢٠١٥م إلى الآن.
مدير عام إدارة التعاون الدولي ، جامعة حضرموت، المكلا ، اليمن ، مايو ٢٠١١م إلى الآن.
أستاذ مساعد بقسم الهندسة المدنية ، جامعة حضرموت، المكلا ، اليمن ، ٢٠٠٨م إلى الآن.
مدير مكتب فوتوكاد للهندسة والمقاولات والأعمال الاستشارية ، الخور ، المكلا ، اليمن ، ٢٠٠٨م إلى 2016.
مدير وحدة الدراسات والتصاميم الهندسية بالمكتب الاستشاري الجامعي بجامعة حضرموت، المكلا، اليمن، سبتمبر ٢٠١٠م إلى الآن.
مساعد بحث بقسم الهندسة المدنية والبيئة في جامعة كلاركسون، باتسدام، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية، ٢٠٠٤م - ٢٠٠٧م.

مساعد بحث بقسم الهندسة المدنية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ، الأردن ، إربد، ٢٠٠٢م - ٢٠٠٣م.
معيد بقسم الهندسة المدنية في جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا ، المكلا ، حضرموت ، اليمن ، ١٩٩٨م - ٢٠٠٠م.
مهندس التصميم الإنشائي بمكتب المهندس عبد الله عمر باطاهر ، المكلا ، حضرموت ، اليمن ، ١٩٩٨م - ٢٠٠٠م.

مجالات الاهتمام والابحاث:

- الديمومة والتآكل البيئي للمواد والمنشآت الخرسانية.
- صدأ الحديد في الخرسانة المسلحة.
- الإضرار والديمومة الميكانيكية للمواد والمنشآت.
- السيطرة الذكية للمباني والمنشآت.

▪ المباني الطينية.

النشاطات المهنية:

الجمعيات المهنية:

عضوية نقابة المهندسين اليمنيين.

عضوية نقابة مدرسي جامعة حضرموت للعلوم والتكنولوجيا.

عضوية المعهد الامريكي للخرسانة (ACI).

الانجازات والجوائز والتكريم:

الحصول على منحة جامعة كلاركسون الامريكية - باتسدام - نيويورك - كمساعد بحث وتدريس ٢٠٠٤-٢٠٠٧م.

الحصول على منحة مؤسسة الصندوق الخيري للطلاب المتفوقين لدراسة الدكتوراة في امريكا ٢٠٠٤-٢٠٠٧م.

الحصول على شهادة تفوق دراسي وشكر من السفارة اليمنية في الأردن ٢٠٠٢م.

الحصول على منحة جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية كمساعد بحث ٢٠٠٢-٢٠٠٣م.

الحصول على منحة مؤسسة الصندوق الخيري للطلاب المتفوقين لدراسة الماجستير في الاردن ٢٠٠١-٢٠٠٣م.

الحصول على المركز الأول على دفعة البكالوريوس من جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ، ١٩٩٨م.

الحصول على دورة تدريبية في مركز الدراسات للتكنولوجيا التطبيقية ، مدريد ، اسبانيا ، يونيو - يوليو ١٩٩٧م ، منحة من منظمة الايسا العالمية.

الحصول على منحة الدولة للدراسة البكالوريوس في الاردن ١٩٩٢-١٩٩٨م.

الحصول على المركز التاسع في الثانوية العامة على مستوى الجمهورية اليمنية ، ١٩٩١م.

الدورات التدريبية والمهنية:

المشاركة في دورة مواصفات المقرر الدراسي، مركز التطوير الاكاديمي، جامعة حضرموت، المكلا، حضرموت، اليمن، ٢٠١٦م.

المشاركة في دورة في مهارات التدريس الفعال، جامعة حضرموت، المكلا، حضرموت، اليمن، ٢٠١٥م.

المشاركة في دورة في تقييم الاداء الاداري (MAP)، تنظيم رؤية للحياة ومؤسسة العون للتنمية، المكلا، حضرموت، اليمن، ٢٠١٤م.

المشاركة في ورشة عمل بعنوان " توصيف المقررات الدراسية لبرنامج الهندسة الكيميائية " - المكلا - حضرموت - اليمن - ٢٦- ٢٨ يونيو ٢٠١٢م.

المشاركة في دورة في تقييم وإصلاح المنشآت الخرسانية المسلحة، المبادئ والتطبيقات، المملكة العربية السعودية ، جامعة الملك فهد ٢٠١٠م.

المشاركة في ورشة عمل "القيادة الادارية الفعالة"، تنظيم مؤسسة الصندوق الخيري للطلاب المتفوقين، المكلا، حضرموت، اليمن، ٢٠٠٩م.

المشاركة في دورة في إعداد المعيد للتدريس بجامعة كلاركسون الأمريكية ٢٠٠٤م.

المشاركة في شهادة تفوق دراسي وشكر من السفارة اليمنية في الأردن ٢٠٠٢م.

المشاركة في دورة في استخدام برنامج Matlab ، IEEE ، جامعة العلوم والتكنولوجيا ، الأردن ، إربد ، ٢٠٠١م.

المشاركة في دورة تدريبية في مركز الدراسات للتكنولوجيا التطبيقية ، مدريد ، اسبانيا ، يونيو - يوليو ١٩٩٧م ، منحة من منظمة الايسا العالمية.

المشاركة في دورة في برمجة الكمبيوتر باستخدام لغة البرمجة ++C ، مركز القمة للكمبيوتر ، الأردن ، إربد ، ١٩٩٧م.

- المشاركة في دورة استخدام برنامج ACCESS ، جامعة اليرموك ، الأردن ، إربد ، ١٩٩٤م.
- المشاركة في دورة الرسم باستخدام الكمبيوتر AutoCAD ، جامعة اليرموك ، الأردن ، إربد ، ١٩٩٤م.
- المشاركة في دورة برمجة الكمبيوتر باستخدام GWBasic ، مركز الكمبيوتر التابع لوزارة الاتصالات ، الحديدة ، اليمن ، ١٩٩١م.
- المشاركة في دورة مقدمة في الحاسوب ، مركز اجرش للكمبيوتر ، اليمن ، الحديدة ، ١٩٩٠م.
- المشاركة في دورات اللغة الانجليزية في المعهد القومي للغات ، اليمن ، الحديدة ، ١٩٨٨م - ١٩٨٩م (ثلاثة مستويات).

الابحاث والمقالات:

- Ababneh, A., Al-Rousan, R., Alhassan, A., and Sheban, M. (2017). "Assessment of shrinkage-induced cracks in restrained and unrestrained cement-based slabs." *Construction and Building Materials* 131, 371–380.
- Ababneh, A., Sheban, M., and Abu-Dalo, M. (2012). "Effectiveness of Benzotriazole as Corrosion Protection Material for Steel Reinforcement in Concrete." *J. Mater. Civ. Eng.*, 24(2), 141–151.
- Ababneh, A., and Sheban, M. (2010). " Impact of Mechanical Loading on Corrosion of Steel Reinforcement in Concrete Structures." *Materials and Structures, REILM*
- Ababneh, A., Sheban, M., Abu-Dalo, M., and Andreescu, S. (2009). "Effect of Benzotriazole Derivatives on Steel Corrosion in Solution Simulated Carbonated Concrete." *Jordan Journal of Civil Engineering*, 3(1) , 91-102.
- Sheban, M., Abu-Dalo, M., Ababneh, A., and Andreescu, S. (2007). "Effect of benzotriazole derivatives on the corrosion of steel in simulated concrete pore solutions." *Anti-Corrosion Methods and Materials*, 54(3), 135-147.
- Bani-Hani, K. A., and Sheban, M. A. (2006). "Semi-active neuro-control for base-isolation system using magnetorheological (MR) dampers." *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*, 35(9), 1119-1144.
- Sheban, M., Ababneh, A. and Fulton, S. (2006). "Numerical Simulation of Moisture Diffusion in Concrete.", *Joint International Conference on Computing and Decision Making in Civil and Building Engineering*, Editors: Hughes Rivard, Edmond Miresco and Hani Melhem, June 14-26, Montreal, Canada, 1015-1024.
- Ababneh, A., Sheban, M., Suwito, A. and Xi, Y. (2005). "The Coupling Effect of Drying Shrinkage and Moisture Diffusion in Concrete." Proc. Of the *International conference on creep, shrinkage and durability of concrete and concrete structures*, Eds. G. Pijaudier-Cabot, B. Gerard and P. Acker, September, 12-14, Nantes, France, 175-180.

المؤتمرات والندوات والمحاضرات العامة:

- المؤتمر الدولي في زحف وانكماش وديمومة الخرسانة والمنشآت الخرسانية ، نانيس ، فرنسا ، سبتمبر ٢٠٠٠م ، " التأثير الازدواجي في بين انكماش الخرسانة وانتشار الرطوبة في الخرسانة".
- جامعة كلاركسون ، باتسدام ، نيويورك ، الولايات المتحدة الأمريكية ، ديسمبر ٢٠٠٥م ، "السيطرة الذكية المهجنة للمباني ذات القواعد المعزولة باستخدام الشبكات الاصطناعية العصبية".
- المؤتمر الدولي في الحسابات واتخاذ القرارات في المباني والهندسة ، مونتريال ، كندا ١٤ - ٦ يونيو ٢٠٠٦م ، "المحاكاة العددية لانتشار الرطوبة في الخرسانة".
- جامعة كلاركسون ، باتسدام ، نيويورك ، الولايات المتحدة الأمريكية ، مارس ٢٠٠٧م ، " فحوصات عملية وعددية على ديمومة المواد الخرسانية المسلحة".

المواد التدريسية في الجامعة:

الخرسانة المسلحة النظرية والتصميم
الخرسانة المسلحة المتقدمة
الخرسانة مسبقة الاجهاد
ترميم واصلاح المنشآت الخرسانية
تحليل وتصميم المنشآت المعدنية
المنشآت المعدنية المتقدمة
ميكانيكا المواد
الميكانيكا الهندسية (الاستاتيكا)
الميكانيكا الهندسية (الديناميك)

النشاطات المجتمعية:

الجمعيات والمؤسسات الخيرية:

عضوية ونائب مجلس الأمناء بمؤسسة مبادرة الشباب، المكلا، حضرموت، اليمن.
عضوية اللجنة العلمية بمؤسسة حضرموت للتنمية البشرية، المكلا، حضرموت، اليمن.
عضوية ونائب رئيس مجلس الإدارة بمؤسسة الصندوق الخيري للطلاب المتفوقين، ٢٠٠٩-٢٠١٦ ، المكلا، حضرموت، اليمن.
عضوية ورئاسة اللجنة العلمية و مدير الأكاديمية العلمية بمؤسسة الصندوق الخيري للطلاب المتفوقين، ٢٠٠٩-٢٠١٦، المكلا، حضرموت، اليمن.