السيرة الذاتية

الاسم: عصام هنداوي هويدي

التعليم:

- دكتوراه – إدارة البنية التحتية وتجديدها – نيسان 2005/ جامعة ويسترن أونتاريو-لندن-أونت. كندا
  عنوان الأطروحة – التحقيق في تحلل أنابيب الصرف الصحي الخرسانية بواسطة حامض الكبريتيك
- ماجستير في هندسة الجيوتكنيك -ايلول 1994/ الجامعة التكنولوجية-بغداد-العراق
  عنوان الأطروحة – استخدام أعمدة الجير في التربة المنتفخة
- بكالوريوس هندسة البناء والانشاءات ايار 1991/ الجامعة التكنولوجية – بغداد – العراق

الخبرات:

- أستاذ مساعد، كلية الهندسة جامعة المثنى حزيران 2010 إلى الوقت الحاضر
- مدير المكتب الاستشاري كلية الهندسة (2012-2016)
- شركة مهندسي الجيش الأمريكي، مدير المشروع والمستشار الجيوتكنيكي (2010-2013)
- شركة جاكوبس كندا، إدمونتون، ألبرتا (2007-2010)
- Thurber Engineering Ltd. إدمونتون، ألبرتا 2006-2007
- جمعية أونتاريو للأنابيب الخرسانية. بيرلينجتون، أونتاريو، يناير 2002 إلى مايو 2005
- جامعة ويسترن أونتاريو. لندن، أونتاريو، نوفمبر 2000 إلى يناير 2005 مساعد بحث وتدريس
- شركة الانطلاق للمقاولات، ليبيا فبراير 1994 إلى أكتوبر 2000 – مدرس
- مكتب التكنولوجيا للتصميم والاستشارات. بغداد، العراق سبتمبر 1992 إلى فبراير 1994- مهندس تصميم
- مؤسسة الفاو للإعمار – بغداد، العراق، مايو 1991 إلى فبراير 1992 – مهندس موقع

البحوث المنشورة

1. E. Hewayde, M. Nehdi, E. Allouche, and G. Nakhla, "Effect of Mixture Design Parameters and Wetting-Drying Cycles on Resistance of Concrete to Sulfuric Acid Attack" *Journal of Materials in Civil Engineering ASCE*, Feb. 2007, pp 1-9.

2. E. Hewayde, H. El-Naggar, and N. Khorshid, "Reinforced Lime Columns: A New Technique for Heave Control", *Journal of Ground Improvement,* Thomas Telford, Vol. 9, No. 2, pp 79-87.

3. E. Hewayde, M. Nehdi, E. Allouche, and G. Nakhla, "Neural Network Prediction of Concrete Degradation by Sulphuric Acid Attack", *Journal of Structure and Infrastructure Engineering,* Vol. 3, No. 1, March 2007, pp 17-27.

4. E. Hewayde, G. Nakhla, and E. Allouche, "Beneficial Impact of Coating on Biological Generation of Sulfides in Concrete Sewer Pipes", *Journal of Structure and Infrastructure Engineering*, Volume 3, No. 3, June 2007, pp. 267-277.

5. E. Hewayde, M. Nehdi, E. Allouche, and G. Nakhla, " Effect of geopolymer Cement on Microstructure, Compressive Strength, and Sulphuric Acid Resistance of

Concrete" *Magazine of Concrete Research, Thomas Telford,* Vol. 58, Issue 5 pp.321-331.

6. E. Hewayde, M. Nehdi, E. Allouche and G. Nakhla [2006], "using Concrete Admixtures to enhance Sulphuric Acid Resistance", Accepted, *Journal of Construction and Building Materials, ICE, Thomas Telford*.

7. E. Hewayde, and N. Khorshid, "Performance of Lime Columns in Expansive Soil" Submitted to *Ground Improvement Journal for possible publication.*

8. E. Hewayde, E. Allouche, and G. Nakhla [2003], "Experimental Investigation of the Effect of Selected Admixtures on Resistance of Concrete to Sulfuric Acid Attack", *ASCE PipeLine Conference*, pp. 504-513, Baltimore, USA.

9. E. Hewayde, E. Allouche, and G. Nakhla [2005], "Metakaolin and geopolymer Cement to Improve Resistance of Concrete to Sulfuric Acid Attack", refereed paper, *the 7th International Symposium of High Performance/High Strength Concrete*, Washington, USA.

10. E. Hewayde, E. Allouche, and G. Nakhla [2003], "Degradation of Concrete Sewer Pipes by Hydrogen Sulfide" Technical Report, *Geotechnical Research Centre (GRC),* The University of Western Ontario, London, Ontario, CANADA.