

CURRICULUM VTAE

NIHAL ELKAABAZI

E-Mail nihalkabazi@yahoo.com

السيرة الذاتية

الخبرة العملية

1995-الآن عضو هيئة التدريس جامعة طرابلس قسم الهندسة المدنية شعبة انشاءات

كعضو هيئة تدريس أقوم بتدريس المواد الاستاتيكا , نظرية الانشآت, خواص مواد, ميكانيكا جوامد , الخرسانة المسلحة والخرسانة سابقة الاجهاد. الاشراف عل العديد من مشاريع التخرج .ولدي اهتمامات وخبرة في تصميم وتحليل الصفائح المستوية والقشريات والتحليل الديناميكي للمنشآت والتحليل باستخدام نظرية العناصر المنتهية.

1995-1993 معيدة في قسم الهندسة المدنية

1990-1992 مساعد باحث في مشروعات الغاز, المؤسسة الوطنية للنفط

تشغيل البرنامج الخاص بتحليل انبوب الغاز واعداد برنامج التحليل الشبكي للمشروعات.

1986-1982 مساعد باحث في مركز بحوث الطاقة الشمسية, الهيئة القومية للبحث العلمي

عضو في لجنة مراجعة تصاميم مقر مركز بحوث الطاقة الشمسية . تصميم الوحدات السكنية المرفقة للمشروع

المستوى التعليمي

2011-الآن دكتوراه تخصص إنشاءات, من جامعة كاردف – بريطانيا, في مجال التحليل

الديناميكي للقشريات الاسطوانية.

2005-1995 ماجستير تخصص إنشاءات (بتقدير عام ممتاز) , من جامعة طرابلس ,ليبيا .في

مجال التحليل الديناميكي للمنشآت القشرية.

1982 بكالوريوس هندسة مدنية (بتقدير عام ممتاز).

الورقات البحثية

- 1-Free vibration of quadratic variable thickness cylindrical shell using Wittrick-Williams Algorithm, The Twelveth Arabic Conference for Engineering Structures .Tripoli-Libya ,December 2013
- 2-Free vibration of variable thickness cylindrical shells using mixed finite element formulation, AL-AZHAR ENGINEERIN TWELVTH INTERNATIONAL CONFERENCE, Cairo-Egypt 25-27 December 2012 .
- 3-Free vibration of constant and variable thickness cylindrical shells using Wittrick-Williams Algorithm, The 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara – Turkey,17-19 October 2012
- 4-Calculation of Natural Frequencies and Mode Shapes of cylindrical shells using Wittirick – Williams' Algorithm .*Journal of Computer and Structures*,Mars 2012.
- 5- Natural Frequencies of Constant and Variable thickness cylindrical Shells Using Wittrick-Williams' Algorithm. The Tenth International Conference on computational Structures Technology ,Valaencia, Spain,14-17 September 2010.
- 6-Using Furnace Slag in Two Stage Concrete,1er Congres International sur La Technologie et La Durabilite du Beton , U.S.T.B,Alger,Algèrie,24-26 Mai 2004.(Arabic)
- 7-Two Stage Concrete with Local Materials . 7th ICCT,Universiti Teknologi Mara, Malaysia,2004
- 8-Free Vibration of orthotropic cylindrical Shells Using Mixed Finite Element Formulations, The First National Conference on Building Materials and Structural Engineering ,Brrak,Libya,14-16 October 2002.(Arabic)
- 9- Free vibration of shells of Revolution Using Mixed finite Element Formulations, The Seventh Arabic Structural Engineering Conference, Kuwait,State of Kuwait,24-26 November 1997.