السيرة الذاتية

الاسم: هند علي الحراري عمر

تاريخ ومكان الميلاد: السادس من ديسمبر 1972 بطرابلس

تاريخ ومكان الحصول على البكالوريس: جامعة طرابلس (الفاتح سابقا) سنة 1996/95 م

تاريخ ومكان الحصول على الدرجة العالية (الماجستير): جامعة طرابلس 05/ 2006 م

مكان وتاريخ الحصول على الدرجة الدقيقة (الدكتوراه): Universiti Kebangsaan Malaysia بمدينة قاجانق، ولاية سيلانقور بماليزيا

التخصص: قسم الهندسة المدنية، هندسة طرق

المهام:

1- منسق المشاريع بمرحلة البكالوريس بتاريخ 1/ 11/ 2023.

2- مشرف معمل هندسة الطرق بتاريخ 1/1 /2024.

3- عضو بلجنة الدراسات العليا بالهندسة المدنية. قرار عميد الكلية رقم 7 لسنة 2023.

4- عضو لجنة الجودة وتقييم الاداء بقسم الهندسة المدنية من تاريخ 31/ 1/ 2019 الي 6/ 7/ 2022.

الجوائز:

2020 Silver Award for Top Papers. Effects of moisture damage on asphalt mixtures. Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition).

المنشورات :

اوراق بحثية باللغة الانجليزية :

1- Evaluation of Bonding Strength of Unmodified and Modified Binders Using the Pull-off Test Method. *The 9th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology*, China, 9-13 Aug 2015, page 26.

2- Evaluating the Effect of Mixing Process on Modified Binders Using the Pull-off Test Method. *Applied Mechanics and Materials*, 2015, 802: 357-362.

3- Investigation of the Relationship between Fluidity and Adhesion Strength of Unmodified and Modified Bitumens Using the Pull-off Test Method. *Construction and Building Materials*, 2016, 122: 140-148.

4- Determining the Effects of Aging on Halloysite -tube Modified Binders through the Pull-off Test Method. *Construction and Building Materials*, 2016, 126: 245-252.

5- Determining the water damage resistance of nano-clay modified bitumens using the indirect tensile strength and surface free energy methods. *Construction and Building Materials* 167, 2018, 391–402.

6- Engineering and leaching properties of asphalt binders modified with polyurethane and Cecabase additives for warm-mix asphalt application. *Construction and Building Materials* 238, 2020, 117699.

7- Integrated finite element and artificial neural network methods for constructing asphalt concrete dynamic modulus master curve using deflection time-history data. *Construction and Building Materials* 257, 2020, 119549.

8- Effects of Moisture Damage in Asphalt Mixtures. Journal of Traffic and Transportation Engineering. 2020.

9- Determining the effect of ageing of nano-clay modified bitumen using atomic force microscopy. Scientia Iranica. 2021.

10- Development of a Hybrid Machine Learning Model for Asphalt Pavement Temperature Prediction. IEEE Access. 2021.

11- The Effect of Ageing on Chemical and Strength Characteristics of Nanoclay-Modified Bitumen and Asphalt Mixture. Applied Sciences. 2021.

12- Mechanical Performance of Reclaimed Asphalt Pavement Modified with Waste Frying Oil and Crumb Rubber. Materials 2021.

13- Pavement Surface Distress Detection Using Digital Image Processing Techniques. Jurnal Kejuruteraan. 2023.

14- Pavement Crack Detection and Width Estimation Using Digital Image Processing Technique. المؤتمر الوطني التاسع لمواد البناء والهندسة الإنشا ئية. 2022.

15- Predicting the Rheological Properties of Bitumen-Filler Mastic Using Machine Learning Techniques. Jurnal Kejuruteraan. 2023.

كتاب:

Modelling Dynamic Modulus Master Curve of Asphalt Mixture. Universiti Kebangsaan Malaysia. 2022.

فصل في كتاب :

1- Adhesive Behaviour and Failure Characteristics of Asphalt Mixtures. *Advances in Materials: Processing and Integrity Non Metala and Hybids.* Chapter 8, 107-132. 2017.

2- The Role of Adhesion in Asphalt Mixture. *Advances in Materials: Processing and Integrity Non Metala and Hybids.* Chapter 9, 133-154. 2017.

منشورات باللغة العربية:

1- تأثير اضافة المطاط الصناعي (مخلفات الاطارات المستهلكة) على سلوك حلطات الخرسانة الاسفلتية. المؤتمر الهندسي العربة. مصر. 2006.

2- إستخدام المواد النانوية في تطوير خواص الخلطة الأسفلتية. الجزء الثاني. المؤتمر الثاني للعلوم الهندسية والتقنية. صبراتة، 2019.

3- تأثير إضافة مخلفات اللدائن على خواص الخلطة الاسفلتية. المؤتمر الثاني للعلوم الهندسية والتقنية. صبراتة، 2019.

4- تقييم مقاومة التقادم لبيتومين معدل بمادة الأنبوب-النانوي بإستخدام إختبار قوى الذرة المجهرية. المؤتمر الثاني للتشييد في المناطق الصحراوية. 2021.

5- إستعراض إمكانية إستخدام خبث الصلب كركام للخلطة الأسفلتية. مؤتمر الآثار البيئية للتلوث. 2021.

6- الخلطات الأسفلتية الدافئة: ورقة إستعراضية . المؤتمر الوطني التاسع لمواد البناء والهندسة الإنشائية. 2022.