

## نموذج رقم 1



محتوى صفحة عضو هيئة تدريس بموقع الجامعة

### Staff Profile Form No. 1



الاسم رباعي: د. حسن المهدي علي النجار  
الدرجة العلمية: استاذ مشارك الكلية: الهندسة/ قسم الهندسة الميكانيكية و الصناعية  
الإيميل على موقع الجامعة: H.Nagiar@uot.edu.ly  
رقم الهاتف الرسمي: 0923448409  
العنوان البريدي: .....

#### Roles المهام

ما يشغله حالياً من وظائف أكاديمية، إدارية، بحثية داخل نطاق الجامعة:  
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية و الصناعية  
منسق مقرر الميكانيكا الهندسية 2 ( الديناميكا)  
استاذ مقرر نمذجة و محاكاة Modelling and Simulation  
أهم الإنجازات التي قام بها خلال مهامه السابقة أو الحالية داخل نطاق الجامعة  
الإشراف على العديد من مشاريع التخرج

#### Career Overview نبذة عن المسار الأكاديمي

تاريخ الانضمام للجامعة: 2003-9-2

إذا قام بالتدريس سابقاً في جامعات أو مؤسسات أكاديمية أخرى:

جامعة الزاوية.

جامعة المرقب- فرع القره بوللي

المعهد العالي للمهن الشاملة سوق الجمعة

أهم الإنجازات الأكاديمية (من غير البحوث) التي حققها

اعدد مذكرة للديناميكا لطلبة كلية الهندسة

المشاركة في اعدد مذكرة ميكانيكا الالات لطلبة قسم الهندسة الميكانيكية و الصناعية

المشاركة في اعدد مذكرة مقاومة المواد لطلبة قسم الهندسة الميكانيكية و الصناعية

المشاركة في اعدد مذكرة تحليل الاجهادات لطلبة قسم الهندسة الميكانيكية و الصناعية

## نموذج رقم 1

### Research Areas المجالات البحثية

التخصصات أو المجالات البحثية التي يعمل بها أو في إطار اهتماماته البحثية

Finite .element. Analysis, Structural Analysis , Vibration analysis , Modal Analysis, Stress Analysis, Mechanics of Machines

أهم المجالات العلمية التي قام بنشر بحوث بها

Thermal science

International Organization of Scientific Research (IOSR)

Journal of Engineering Research, University of Tripoli,Libya

Journal on Mechanical Engineering

journal of Structural Engineering & Applied Mechanics

أعلى تصنيف للنشر العلمي وصل إليه: .....

أهم المؤتمرات التي شارك بها كباحث أو متحدث رئيسي  
المؤتمر الدولي للطيران -جامعة طرابلس -كلية الهندسة -2007.....

.....

مجالات أو تخصصات الرسائل العلمية التي أشرف عليها  
مشاريع تخرج في مجال الهندسة التطبيقية

.....

### External Activities الأنشطة العملية/ المهنية

- لأنشطة خارج نطاق الجامعة - الاستشارات الخارجية - العضوية في الجمعيات العلمية والاجتماعية
- التحكيم أو التقييم لمؤتمرات أو مجلات علمية - التدريب أو مشاريع بحثية خارج نطاق الجامعة
- عضو في اللجنة العلمية في المؤتمر الدولي للهندسة الميكانيكية و الصناعة المنعقد في الفترة 15-17 نوفمبر 2022 جامعة طرابلس - كلية الهندسة

تصنف المنشورات وفقاً للنوع؛ مقالات في مجلات علمية، تحرير كتب، فصول في كتب، تقارير ... إلخ  
طريقة موحدة مطلوبة على مستوى الكلية على الأقل، لإثبات المنشورات Referencing

- “*Buckling of Axially Loaded cylindrical Sandwich shells*”, *International conference in Aeronautical Science and Air Transportation (ICASAT) Tripoli 23-25/04/2007*.
- “*Structural Analysis of Supporting Steel Structures*”, *The 4<sup>th</sup> International Conference, Innovative Technologies for joining Advanced Materials, 10-11.06.2010, Timisoara, Romania*
- “MODELING OF THE BUCKSTAY SYSTEM OF MEMBRANE-WALLS IN WATERTUBE BOILER CONSTRUCTION”, *THERMAL SCIENCE: Year 2013, Vol. 17, Suppl. 1, pp. S57-S70*
- “Super-Convergent Finite Element for Dynamic Analysis of Symmetric Composite Shear-deformable Beams under Harmonic Forces”, *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE)*, e-ISSN: 2278-1684,p-ISSN: 2320-334X, Volume 13, Issue 5 Ver. II (Sep. - Oct. 2016), PP 06-17
- “Exact Finite Element for Torsional Vibration of Shafts under Harmonic Torsion”, *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, Vol. 5 Issue 09, September-2016
- “Face Wrinkling Instability in Circular Sandwich Frames with Composite Laminated Faces and Isotropic Foam Cores “ , *International Journal of Engineering papers*, , Jan 2017; 2 (1): 14–25
- "ANALYTICAL SOLUTION OF DYNAMIC FLEXURAL RESPONSE OF SYMMETRIC COMPOSITE TIMOSHENKO BEAMS UNDER HARMONIC FORCES", *Journal of Engineering Research (University of Tripoli, Libya)*, Issue (23) March 2017.
- " Exact Finite Element Formulation for Flexural Vibration of Axially Pre-Loaded Euler-Bernoulli Beams" , *IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE)*, , Volume 17, Issue 1 Ser. IV (Jan - Feb 2020), PP 52-64.
- "Improving Dynamic Characteristic of a Truss Structure Using the Structural Dynamic Modification Technique", *ISTJ International Science and Technology Journal* ,Volume 24 , January 2021
- " Coupled Axial-Transverse Dynamic Analysis Of Three-Layered Symmetric", *(JMEST)Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology*, Vol. 8 Issue 2, February - 2021