



سيرة ذاتية لعضو هيئة التدريس

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم	يونس محل نجم	
المرتبة العلمية	مدرس	
جهة العمل	جامعة الموصل – كلية الهندسة – قسم الهندسة الميكانيكية	
التخصص	احتراق	
هاتف العمل	الجوال	07719827223
البريد الالكتروني	mahalyounis@uomosul.edu.iq	
الموقع الالكتروني	https://msu.edu/~najimyou	

ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	2017	Michigan State University	امريكا	احتراق
الماجستير	2006	جامعة الموصل	العراق	حراريات
البكالوريوس	2003	جامعة الموصل	العراق	عام

ثالثاً: الخبرات العملية

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
م. مهندس	جامعة الموصل – كلية الهندسة	2006-2005
عضو الهيئة التدريسية	جامعة الموصل – كلية الهندسة	من 2006 - الى الان

رابعاً: البحوث والأنشطة العلمية

YM Najim, N Mueller, IS Wichman, On premixed flame propagation in a curved constant volume channel, Combustion and Flame 162 (10), 3980-3990, 2015.	1
YM Najim, The effects of Reduced Temperature and Pressure on Natural Convection in Rectangular Cavity Filled with a Supercritical Water: a Benchmark Numerical Solution, Al-Rafadain Engineering Journal 19 (3), 2011	2

YM Najim, AS Dawood, MK Radhi, Numerical Investigation of Natural Convection Heat Transfer in Porous Medium Saturated with Carbon Dioxide in Supercritical State, Al-Rafadain Engineering Journal 20 (2), 2012.	3
المشاريع	
CFD and Optimization of Centrifugal Pump (MSU-ARES and Hanon System)	1
Design and test supercritical R744 Automotive Air Conditioning and Heat Pump (Ford/MSU Alliance Project)	2
Universally Realizable Turbulence Closure (NSF-MSU)	3
Three-Dimensional Design Methodology for an Engine Cylinder-kit, ARES	4
Novel water refrigerant air conditioning (Turbomachinery Lab/MSU)	5
Design and manufacturing carbon fiber, high-speed, axial compressor (Black Pine Engineering)	
المواد التدريسية: الدراسات الاولية	
Programming Language (V. Basic)	1
Programming Language (Matlab)	2
Numerical Analysis	3
(Lab) Heat Pump, Internal Combustion Engine, Balancing System.	4
Advanced Mathematics	5

خامساً: التدريب والأعمال التطوعية

تنصيب وتهيئة مختبرين للحاسبة الالكترونية في قسم الهندسة الميكانيكية وربطه بشبكة توصيل موقعية	1
تنصيب وتهيئة مختبرين للحاسبة الالكترونية في قسم هندسة الموارد المائية وربطه بشبكة توصيل موقعية	2
ادارة وصيانة مختبرات الحاسبة في قسم الهندسة الميكانيكية	3
تنصيب وادارة قاعة التواصل عبر الانترنت (Teleconference) مع جامعة برمنغهام البريطانية	4

سادساً: المؤتمرات العلمية التي شارك فيه

التاريخ	اسم المؤتمر	م
2016	Central States Combustion-Combustion Institute, 145LF-0095, May 17, 2016, Knoxville-Tennessee.	1
2016	Central States Combustion-Combustion Institute, 145TC-0093, May 17, 2016, Knoxville Tennessee.	2
2017	10th U. S. National Combustion, April 23-26, 2017, College Park, Maryland.	3

2017	Symposium on Turbulence and Reactive Flows 2017 AIChE Annual Meeting, ID 500986, October 29-November 3, 2017, Minneapolis, MN.	4
2017	Turbulent Mixing and Beyond, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, 14-18 August 2017, Miramar, Italy	5

سابعاً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

التاريخ	أسم البرنامج التدريبي	م
2006	دورة طرائق التدريس	1
2014	Advanced Combustion Modeling Using ANSYS Fluent (USA)	2
2016	COMSOL Multiphysics Modeling (USA)	3
2017	National Science Foundation Innovation Corps (USA)	4
2018	دورة سلامة اللغة العربية	5