

ملخص التفرغ

حصلت على تفرغ علمي في جامعة ولاية نيو مكسيكو في الولايات المتحدة الامريكية بناء على الدعوة الموجهة لي من قبل الاستاذ المساعد الدكتور عبد الستار عبد الكافي التدريسي في قسم هندسة الميكانيك والطيران في الجامعة المذكورة وقد ابتداء التفرغ في شهر كانون الثاني 2017 وكان من المفروض ان يستمر لمدة سنة كاملة ولكني اختصرت المدة الى سبعة اشهر بعد ان اكملت البحث العلمي الخاص بالتفرغ والذي كان عنوانه

“CUMULATIVE FATIGUE DAMAGE OF 7075 ALUMINUM ALLOY REINFORCED WITH ALUMINA AL₂O₃”

الانطباع الذي حصلت عليه من خلال بقائي في جامعة نيو مكسيكو هو ان اغلب البحوث التي تجري في هذه الجامعة هي بحوث نظرية تعتمد على الجانب الرياضي للبحث ومن ثم تتم مقارنة نتائج البحوث بالنتائج العملية التي تأخذ من بحوث سابقة لمطابقة ما تم الحصول عليه بالاعتماد على برامج معروفة مثل الماتلاب وغيرها

Scholarship Summary

I received a scholarship invitation at New Mexico State University in the United States of America by Assistant Professor Dr. Abdessattar Abdekefi the lecturer in the Department of Mechanical and Aerospace Engineering, College of Engineering at the university mentioned. The scholarship began in January 2017 and was supposed to continue for a one year period But I shortened the period to seven months after completing my scientific research time, which was the titled

“CUMULATIVE FATIGUE DAMAGE OF 7075 ALUMINUM ALLOY REINFORCED WITH ALUMINA AL₂O₃” .

The impression that I obtained through my stay at the University of New Mexico is that most of the researches carried out at this university is theoretical research based on the mathematical side of the research and then the research results are compared with the practical results that taken from previous researches to match what was obtained based on known programs Such as Matlab and other software.













