عبد العظيم سالم أحمد بالة

قسم الهندسة الصناعية

أستاذ مساعد

Abduladim.Bala@cit.edu.ly

المهارات

برمجة واستخدام تقنية النمذجة بالصهر والترسيب (الطابعات الثلاثية) - ممتاز

برمجة واستخدام تقنية القطع بالبلازما - ممتاز

التصميم بمساعدة الحاسوب/ الأتوكاد - ممتاز

التصميم بمساعدة الحاسوب/ السولدوركس - ممتاز

اللغة الإنجليزية - ممتاز

المنشورات

1- Abduladim Salem Bala, Md bin Wahab , Elements and materials improve the FDM products: A review ,Trans Tech Publications Ltd,2016.

2- MS Ramli, MS Wahab, M Ahmad, AS Bala , FDM preparation of bio-compatible UHMWPE polymer for artificial implant ,ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences,2016.

3- Abduladim Bala, Wahab Saidin, Ahmad mazutiszha, Soon, Ramli , PROCESSABILITY AND THERMAL PROPERTIES OF ULTRA- HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE/ POLYPROPYLENE BLENDS ,ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences,2016.

4- Abduladim S Bala, Saidin Wahab, Mazatusziha Ahmad , Experimental study on mechanical properties of Polypropylene/ultra-high molecular weight polyethylene blend processed by fused deposition modeling ,Advanced Science Letters,2018.

5- Aqeel Ahmed, MS Wahab, AA Raus, K Kamarudin, AS Bala, Mohd Badli Ramli , Mechanicalandthermalissuesin downsize engine: A review ,International Journal of Engineering & Technology,2018.

6- Pauline Ong, Choon Sin Ho, Desmond Daniel Vui Sheng Chin, Chee Kiong Sia, Chuan Huat Ng,

Md Saidin Wahab, Abduladim Salem Bala , FDM preparation of bio-compatible UHMWPE polymer for artificial implant ,Journal of Intelligent Manufacturing,2019.

7- Pauline Ong, Choon Sin Ho, Desmond Daniel Vui Sheng Chin, Chee Kiong Sia, Chuan Huat Ng, Md Saidin Wahab, Abduladim Salem Bala , FDM preparation of bio-compatible UHMWPE polymer for artificial implant ,Journal of Intelligent Manufacturing,2019.

8- AS Bala, MS Wahab , Optimal FDM Parameters Setting in Enhancing Impact Strength of PP/UHMWPE composite Using Fractal Factorial Design ,Journal of Academic Research (Applied Sciences),2020.

9- عبدالعظيم سالم باله , دراسة تقيمية لأداء برمجيات عرض الصور الطبية الَداي كوم من منظور دعمها لتقنيات النمذجة السريعة ,مجلة البحوث الأكاديمية (البحوث التطبيقية),2020.

10- عبدالعظيم سالم باله ، الحسن أبوبكر الزعلوك، عبدالله الهادي شاهين , تصميم وتصنيع قالب تثبيت مقلة العين للتدريب الجراحي باستخدام تقنية النمذجة السريعة لصالح مستشفى الطواري مصراتة ,The International Journal of Engineering and Information,2021.

11- عبدالعظيم سالم باله , دراسة استقصائية حول الضبط األمثل لمعامالت تقنية النمذجة بالصهر والترسيب بهدف تعزيز الخصائص الميكانيكية لمنتجاتها ,مجلة البحوث الأكاديمية,2021.

12- عبدالعظيم سالم باله , الصناعة الذكية - الطابعات الثلاثية الأبعاد ,كلية التقنية الصناعية,2023.

13- عبدالعظيم سالم باله , دراسة معملية لتأثير معلمات عملية القطع بالبلازما اُلمسيرة بالحاسوب على جودة منتجاتها ,مجلة البحوث التقنية-كلية التقنية الصناعية مصراتة,22/7/2023.