

علي محمد أحمد الغويل

قسم هندسة التصنيع

أستاذ مساعد

ali75lby@cit.edu.ly

المهارات

التصميم بواسطة برنامج السوليدووركس - متوسط

إستخدام برنامج ABAQUS للمحاكاة - ممتاز

الإهتمام بمجال التصنيع بعمليات التشغيل والتشكيل - ممتاز

الإهتمام بعمليات تصنيع البلاستيك المختلفة - ممتاز

المنشورات

1- Rodzi, M. N. A. M., Ghani, J. A., Eghaail, A. M., Othman, K., Rahman, M. N. R., & Haron, C. H. C , Performance of Coated Carbide Tool in Green Turning of FCD 700 Ductile Cast Iron ,InThe International MultiConference of Engineers and Computer Scientists,2010.

2- Elghawail, A., Essa, K., Abosaf, M., Tolipov, A., Su, S., & Pham, D. (2017). Prediction of springback in multi-point forming. Cogent Engineering, 4(1), 1400507. , Prediction of springback in multi-point forming ,Cogent Engineering. 2017 Jan 1;4(1):1400507.,2017.

3- Abosaf, Mohamed, Khamis Essa, Ali Alghawail, Abror Tolipov, Shizhong Su, and Duc Pham , Optimisation of multi-point forming process parameters ,The International Journal of Advanced Manufacturing Technology,2017.

4- Elghawail, A., Essa, K., Abosaf, M., Tolipov, A., Su, S. and Pham, D , Low-cost metal-forming process using an elastic punch and a reconfigurable multi-pin die ,International Journal of Material Forming,2019.

5- Elghawail, A.M., Pham, D.T., Huang, J., Su, S., Kerin, M., Ji, C., Abosaf, M. and Essa, K , Measurement of Forces on Multi-Point Forming Tools Using Fibre Bragg Grating Sensors ,Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture,2020.

6- علي محمد الغويل , تقييم عبوة بلاستيك PET سعة 7 لترات من خلال نمذجة العناصر المحدودة ,international The journal of Engineering and Information Technology(IJEIT) ,2022.

7- علي محمد الغويل , تأثير التغير التدريجي لسرعة الكبّاس على الترقق والارتداد المرن في السحب العميق باستخدام العناصر المحدودة ,مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية,2026-06-23.

8- علي محمد الغويل , مقارنة أداء هيكل قنينة بلاستيكية بناءً على طريقة العناصر المحدودة ,مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتقنية (Libyan Journal of Applied Science and Technology,Volume 11 Issue 02 June 2023.

9- علي محمد الغويل , مقارنة الرجوعية وترقق السمك في السحب العميق و النقطي التزايدي بطريقة العناصر المحددة ,المجلة الدولية للعلوم و التقنية,العدد السادس والثلاثون -يوليو 2025.

10- علي محمد الغويل، إمحمد سالم أبوراوي و جاسم بشير أبوبكر , تقييم أداء عمود فولاذي لإنارة الطرق بإ ستخدام المحاكاة والتحقق المعملي ,مجلة الجامعة الأسمرية: العلوم التطبيقية - Applied :University Alasmarya of Journal Sciences,المجلد 8 ، العدد 3، سبتمبر 2023 م، 84-94.