



علي محمد أحمد الغويل

قسم الهندسة الصناعية

أستاذ مساعد

ali75lby@cit.edu.ly

المهارات

التصميم بواسطة برنامج السوليد ووركس - متوسط

استخدام برنامج ABAQUS للمحاكاة - ممتاز

الإهتمام ب مجال 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- على محمد الغويل ، تقييم عبوة بلاستيك PET سعة 7 لترات من خلال نمذجة العناصر المحدودة The journal of Engineering and Information Technology(IJEIT, 2022.

7- على محمد الغويل ، مقارنة الرجوعية وترق السmek في السحب العميق و النقطي التزايدی بطريقة العناصر المحددة ،المجلة الدولية للعلوم و التقنية، 4/2025.

8- على محمد الغويل ، مقارنة أداء هيكل قنية بلاستيكية بناءً على طريقة العناصر المحدودة ،مجلة ليبيا للعلوم التطبيقية والتكنولوجية (Applied of Journal Libyan Technology and Science) 2023 June 02 Issue 11 Volume, 4/2025.

9- على محمد الغويل ، إمحمد سالم أبوراوي و جاسم بشير أبيكر ، تقييم أداء عمود فولاذي لإنارة الطرق يا استخدام المحاكاة والتحقق المعملي ،مجلة الجامعة الأسمورية: العلوم التطبيقية - Applied :University Alasmarya of Journal - Sciences، 84-94. م 8 م 2023 سبتمبر ، 3 العدد ، 8 المجلد.