



كلية الهندسة
قسم الهندسة الميكانيكية



الماجستير (تخصص الهندسة الميكانيكية) – 2022-2023

ت	اسم الطالب	عنوان البحث	اسم المشرف	الملاحظات
-1	مصطفى إبراهيم نجم	(Comparing between PID and Fuzzy logic controllers on a nonlinear car suspension system) " مقارنة بين المسيطرات PID والمنطق المضرب على نظام تعليق السيارة غير الخطي "	ا.م.د. علاء دحام يونس م.د. فراس احمد مجيد الدرزي	اشراف مشترك مع قسم هندسة الميكاترونكس
-2	ذنون لقمان ذنون	(Optimum die design and manufacturing to produce metal couplings via forging process) (تصميم وتصنيع القالب الأمثل لإنتاج القارنات المعدنية باستخدام عملية الحدادة)	م.د. محمد نجيب عبدالله	
-3	يوسف سالم محمود	(Factors effecting on the stretch bending limit ratio for sheets metals) "العوامل المؤثرة على معامل حد الانحناء بالمط للصفائح المعدنية"	ا.م. عامر يحيى محمد م.د. أنس عبید ادريس	اشراف مشترك
-4	محمد اسامه عبدالغني	(Thermal conductivity evaluation of filled particulate epoxy composites) "تقييم الموصلية الحرارية لمتراكبات الايبوكسي المحشوة بالدقائق "	ا.م. عواد هلوش خضر م.د. عمر صلاح الدين ذنون	اشراف مشترك
-5	عبدالله باسم جاسم	(Effect of using ultrasonic excitation on the metal forming process) "تأثير استخدام التحفيز بالموجات فوق الصوتية على عملية تشكيل المعدن"	ا.م.د. علاء دحام يونس م.د. زياد شكيب عبدالباقي	اشراف مشترك
-6	سعدالله اكرم سعدالله	(Investigation on mechanical properties of stainless steel/carbon steel welded joints using rotary friction welding) " تقصي الخصائص الميكانيكية لوصلة لحم الصلب المقاوم للصدأ / الصلب الكربوني باستخدام لحم الاحتكاك الدوراني "	ا.د. صباح محمد جميل (أستاذ متمرس)	
-7	عبدالجبار محمد رضوان	(Modeling and simulation of air jet solid particle)	م.د. عبدالحق عبدالقادر حامد	

		erosion of particulate composite materials) (نمذجة ومحاكاة التعرية باستخدام الجسيمات الصلبة والمتدفقة بالهواء للمواد المتراكبة الحبيبية)		
	ا.م. د. عمر محمد حمدون	(Thermal analysis for hybrid photovoltaic / thermal solar collectors coupled with domestic hot water system) "التحليل الحراري لمجسمات شمسية هجينة كهروضوئية / حرارية مقترنة مع نظام تسخين ماء منزلي"	محمد احمد حسين	-8
اشراف مشترك	ا.م. د. عبدالرحمن حيو محمد م.د. يونس محل نجم	(Computational fluid dynamics of turbulent channel flow using algebraic pre-stress closure) " ديناميكية المائع الحسابية للجريان المضطرب في قناة باستخدام نموذج جبري مسبق الاجهاد "	جاسم محمد جاسم	-9
	م.د. أحمد فؤاد النعمة	(Hydrothermal investigation of a nanofluid flow in a compound microchannels) "الاستقصاء الهيدروحراري لتدفق مائع نانوي في قنوات مايكروية مركبة "	سراب صالح شيخو	-10
	أ.م.د. عدنان محمد عبدالله	(Effect of inner pipe surface roughness on the performance of double pipe heat exchanger) (تأثير خشونة سطح الانبوب الداخلي على أداء مبادل حراري مزدوج الانبوب) (مختلفة)	وفاء عبدالرزاق أحمد	-11
اشراف مشترك	أ.م.د. عمر محمد حمدون أ.م. زياد محمد مجيد	(Heat transfer analysis of melting process over a horizontal three fins tube with different orientation) (تحليل انتقال الحرارة لعملية الذوبان على أنبوب أفقي ذو ثلاث زعانف بتوجيهات مختلفة)	نور جمال يونس	-12
اشراف مشترك	أ.م. عواد هلوش خضر م.د. عمر صلاح الدين	(Manufacture of dry porous carbonate materials with crack free) (تصنيع مواد كربونية مسامية جافة خالية من التشققات)	انمار لازم محمد حمزه	-13
	م.د. زياد شكيب عبدالباقي	(Design optimization and vibrational characteristic of ultrasonic horns for welding) (التصميم الأفضل والخصائص الاهتزازية لأداة اللحام بالموجات فوق الصوتية)	زيد تحسين عبدالله	-14