الجامعة التقنية الشمالية
الكلية التقنية الهندسية / الموصل
قسم تقنيات ميكانيك القوى
الدراسات العليا – ماجستير تقنيات هندسة الحراريات
الرسائل والاطاريح

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة	اسم المشرف
1	اركان سبهان حسين	أداء المجمع الشمسي الخازن المعيني تحت ظروف مدينة الموصل الجوية	أ. د. عمر خليل احمد
2	اسامة اكرم يونس	تحقيق الاداء الحراري باستخدام موائع التشغيل (ماء، Novec 1000 و زيت محولات) للغليان الحوضي	م. د. نبيل مخلف عبدالرزاق ا.م.د. تيتان بوول
3	زينة احمد محمد	تحليل أداء نظام تسخين الهواء الشمسي أحادي المسار باستخدام أنبوب حلزوني مملوء بمادة متغيرة الطور: دراسة تجريبية	ا.م أحمد مصطفى سليم
4	سنار رافع نجم الدين	تحسين انتقال الحرارة في مبادل حراري ذو الانبوب المزدوج باستخذام المائع النانوي الهجين (Al2O3-TiO2) تحت ظروف الجريان المضطرب	أ. م. د. قيس عبذ يسف
5	عبد الرحمن اياد محمود	السلوك الحراري لوحدة خزن الحرارة باستخدام مواد مختلفة في نظام تسخين الهواء الشمسي	ا.م أحمد مصطفى سليم
6	محمد علي باسم	تحسين اداء نظام تقطير المياه بالطاقة الشمسية باستخدام وسيط مسامي ومادة متغيرة الطور تحت الظروف المناخية لمدينة الموصل / العراق	أ. د. عمر رافع العمر
7	محمد غني ذياب	تحليل الطاقة والطاقة المتاحة والجدوى الاقتصادية في محطة الكيارة الغازية	أ. م. د. عبيد مجيد علي
8	يحيى يوسف يحيى	تحسين الأداء الحراري لسخان الهواء الشمسي أحادي المسار باستخدام مواد متغيرة الطور مختلفة: داراسة تجريبية	ا.م أحمد مصطفى سليم
9	شهد موفق يونس	تحسين أداء المشتت الحراري باستخدام الرغوة المعدنية المملوءة جزئيا بمادة متغيرة الطور	أ. م. د. اياد سليمان عبد ال
10	عمر يونس حمادة	دراسة تجريبية لاداء مجمع شمسي هجين حراري-كهربائي بتكوين هواء-ماء مع مادة خزن حراري	أ. د. عمر رافع العمر
11	امنة نذير عبدالله	تقييم أداء مجمع سخان الهواء الشمسي بإضافة الاصطدام النفاث مع لوحة الامتصاص المموجة على شكل حرف (V) المدمجة مع مادة التخزين الحرارية خلف لوحة النفث المثقبة في مدينة الموصل	أ. د. عمر رافع العمر
12	نور منديل عجاج	دراسة تجريبية لتاثير الاهتزازات الميكانيكية العمودية على الحمل الحراري الطبيعي عند الجاذبية القياسية في محيط مكعب مملوء بالهواء	أ. م. د. قيس عبذ يسف
13	محمد عبد فرحان مخلف	تصميم وتصنيع الثلاجة الحرارية والصوتية من خلال تطبيق موجات صوتية عالية السعة لضغط غاز التبريد	أ. م. د. قيس عبذ يسف
14	احسان محمد علي إبراهيم	تحقيق تجريبي لمضخة حرارية مشغلة بالطاقة الشمسية	ا.م. د. نبيل مخلف عبدالرزاق
15	مروان محمد علي	تحسين أداء وحدات الطاقة الكهروضوئية باستخدام أنظمة التبريد المختلفة: دراسة تجريبية	ا.م فراس عزيز علي