

مشاريع التخرج كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية

| ر.م | اسم الباحث | اسم المشروع | اسم المشرف | السنة |
|-----|---|--|----------------------------|---------------------------|
| 1 | عمر امحمد عامر | تصنيف وطرق التصميم الحراري للمبادلات الحرارية | د.محمد عبدالسلام بالحاج | فصل الربيع – 2005-2004 |
| 2 | سفيان علي أبو شعالة | حسابات حمل مجمع لنيل درجة البكالوريوس | د.عمر محمد محجوب | فصل الربيع 2005-2004 |
| 3 | يونس ابراهيم اسبيقة – يوسف خليل خليفة | اختيار مواصفات محطة تحليل بالطاقة الشمسية Desalsolar باستخدام برنامج | أ.جمال صالح ياسين | 2006-2005 |
| 4 | وليد فتحي ابوبريدعة | العوازل الحرارية والفقد الحرارية في المباني | د.محمد عبدالسلام بالحاج | فصل الخريف 2006-2005 |
| 5 | زينب محمد الصل | تحديد الحد الأمثل من قطع غيار المضخات في محطات الطاقة | أ.ابراهيم احمد بادي | فصل الخريف 2006-2005 |
| 6 | محمد مختار الفقية | العزل الحراري بمحطات القدرة البخارية | د.محمد عبدالسلام بالحاج | فصل الخريف 2006-2005 |
| 7 | ايهاب بشير الاجطل-هيثم اسماعيل الضراط | استخدام التحليل الاقتصادي في تصميم الخطوط | أ.ابراهيم احمد بادي | 2006-2005 |
| 8 | سالم مفتاح عبدالرحمن | تصميم القنوات الهوائية لمبنى مكثبي | د.عمر محمد محجوب | فصل الربيع 2006-2005 |
| 9 | محمد علي خليل – محمد علي بن علي | حساب خواص الديناميكا الحرارية للماء باستخدام الحاسوب | أ.عادل عمر الخراز | فصل الربيع 2006 |
| 10 | محمد سليمان البيطة | اعداد منظومة لحساب مخططات الحركة للحدبات | أ.ابراهيم احمد بادي | فصل الربيع 2007-2006 |
| 11 | الحسين ابوبكر ابوشحمة | التآكل وأثره السلبي على الأجزاء الميكانيكية | د.سالم فرحان | فصل الربيع 2007-2006 |
| 12 | عادل ابوليفة – رجاء السيوي – ابراهيم الشاوش | تصميم وتصنيع واختبار وحدة تقطير متعددة التأثير | د. قاسم قدري مطراوي | فصل الخريف 2007-2006 |
| 13 | أسامة رمضان الاحول | تحسين استهلاك الحرارة في منظومات القدرة - التوليد المشترك Cogeneration - | د.محمد عبدالسلام بالحاج | فصل الربيع 2007-2006 |
| 14 | فاطمة احمد انبيص | أسس تصميم منظومات نقل الموائع | أ.ابراهيم احمد بادي | فصل الربيع 2007-2006 |
| 15 | زكرية ابورويص – مراد الصابري | تصميم وتنفيذ وحدة تحليلية بطريقة ترطيب الهواء | أ.جمال صالح ياسين | فصل الخريف 2007-2006 |
| 16 | خليل عبدالفتاح قليصة –عبدالسلام مفتاح عيسى | التدفئة باستخدام الطاقة الشمسية | د.عمر محمد محجوب | فصل الربيع – 2008-2007 |
| 17 | سراج الدين الهادي الشاوش –عيسى عمر | دراسة تأثير الوقود على أداء وحدة التوربين الغازي | أ.جمال صالح ياسين | فصل الخريف – 2008-2007 |

| | | | محمد الزوي | |
|--------------------------|--|--|---|----|
| فصل الخريف 2008-2007 | د. فتحي مفتاح ابوصاع | تصميم وتنفيذ جهاز اختبار الصدم | أسامة احمد الجطلاوي -مصطفى بشير اشثيوي | 18 |
| فصل الربيع 2009-2008- | د.قاسم قدري مطراوي | تصميم ودراسة أداء مرطب هواء يعمل بالطاقة الشمسية | محمود خليفة الدرويش -عبدالحكيم الحسين دد | 19 |
| 2009-2008 | د.جبريل سليمان الجروشي | تصميم منظومة تبريد لفرن صهر الحديد يعمل بطريقة الحث الكهربائي | رشيد مصباح احمد جعاكة -محمد علي سالم الرعيض | 20 |
| 2009-2008 | أ.جمال صالح ياسين | دراسة الطبقة الجدارية لانسياب الهواء على صفيحة مستوية بنسب مختلفة من الخشونة | خليل عبدالله خليل عوين -مهند علي محمد قلوبز | 21 |
| 2009-2008 | د. محمد عبدالسلام الحاج | دراسة مقارنة نظرية ومعملية لانتقال الحرارة عبر الاسطح الممتدة | اسامة الصل - عبدالمنعم اشريز - عبدالوهاب مليطان | 22 |
| 2009-2008 | د.جبريل سليمان الجروشي | دراسة مقارنة بين محركات الاحتراق الداخلي وخلايا الوقود لتوفير الكهرباء لمتطلبات بيت ليبي | ابراهيم علي الشنطة - محمود بشير صنع الله | 23 |
| فصل الربيع 2010-2009- | د.سالم فرحان | تأثير الدرفلة على الساخن على حجم حبيبات المادة ومقاومتها للإجهاد | احمد الهادي بن ساسي - اسامة رمضان الجرو | 24 |
| فصل الربيع 2010-2009 | أ.جمال صالح ياسين | تحليل دورة أوتو لمحرك احتراق داخلي عند أنواع مختلفة من الوقود | فرج ابوحصان -عبدالهادي السوسي - منير الهني | 25 |
| 2010-2009 | د. قاسم قدري مطراوي | دراسة معملية لوجدة تكييف الهواء | عبدالقادر اقدورة - محمد معيوف - وليد البهلول | 26 |
| فصل الخريف 2010-2009 | أ.جمال صالح ياسين | دراسة نظرية لمنظومة ضخ كهروشمسية | ابوعجيلة كواص - علي سويسي - مصطفى المحيشي | 27 |
| فصل الخريف 2011-2010 | د. جبريل سليمان الجروشي | منزل الهيدروجين الشمسي | اسامة احمد السنوسي - محمد عبدالرحمن عبيد | 28 |
| فصل الخريف 2010 | د.جمال صالح ياسين & د.قاسم قدري مطراوي | أداء وحدة التوربين الغازي مع حقن البخار في غرفة الاحتراق | محمد عبدالله شكلاون - عبدالسلام الزناتي الفضيل | 29 |
| 2012 -2011 | أ.احمد ابوجلاله | تصميم منظومة تكييف مركزي لمبنى سكني في نطاق مدينة مصراتة | محمد القاضي - أيمن صيدون | 30 |
| 2012-2011 | د.جمال صالح ياسين | أداء محطة قدرة تعمل بالدورة المشتركة وأنواع مختلفة من موانع التشغيل | علي عبدالله صالح - مصطفى احمد حريبة | 31 |

| | | | | |
|---------------------------|--|---|---|----|
| خريف 2013 | أ. خليل عبدالفتاح قليصة - د. مصطفى الطاهر العائب | التحليل الاقتصادي لمنظومة قوى كهربائية باستخدام برنامج هومر | عبدالمجيد محمود قراب - محمد حسين السعداوي | 32 |
| خريف 2013 | د. مصطفى الطاهر العائب | تصميم ومحاكاة لعاكسات فرينل الخطية | احمد عبدالسلام البهلول - محمد الحسين البرقلي | 33 |
| فصل الخريف 2014-2013 | د. سليمان احمد الجمل | دراسة صيانة محركات الديزل الحرارية | عبدالله مصطفى الحويك - يوسف بشير جلول | 34 |
| فصل الربيع - 2014-2013 | د. جمال صالح ياسين | دراسة تأثير سرعة الرياح على أداء جناح توربينة ريحية | مجد الدين قليصة - مصطفى محمد الدرقاش | 35 |
| فصل الربيع - 2013 | د. جمال صالح ياسين | دراسة أداء محرك نفاث يحتوي على حجرة احتراق إضافية بعد التوربين | عبدالله ابراهيم - عبدالحميد زريع - سالم شتوان | 36 |
| ربيع 2014-2013 | أ. عمر بلعيد القيش | دراسة تأثير بعض العوامل على أداء محطة تحليل مياه بشركة النسيم تعمل بطريقة التناضح العكسي | علي الفقية - عبدالله الوشيش - علي معيتيق | 37 |
| فصل الخريف 2015-2014- | د. جمال صالح ياسين | دراسة أداء وحدة تكييف هواء امتصاصية تعمل بالطاقة الشمسية (حالة دراسية على حجرة الحاسوب في كلية الهندسة / مصراتة | مضى محمد زاهد محمود | 38 |
| فصل الربيع 2014 | د. محمد محمد سولم - د. محمد امحمد بلاعو | دراسة وتحليل الاجهادات لنقطتي انحناء في كمره كابوليه | هيثم عبدالحميد اليسير - مفتاح احمد محمد | 39 |
| فصل الربيع - 2015-2014 | د. جبريل سليمان الجروشي | مقارنة اقتصادية وبيئية بين مولد ديزل ومولد شمسي لتوليد الكهرباء | عبدالرزاق الغيراني - محمد الرعيض | 40 |
| فصل الربيع - 2015-2014 | أ. باسم عزة الخالدي - د. جمال صالح ياسين | تحليل وصيانة اعمال صمامات محركات الاحتراق الداخلي رباعية الأشواط التي تعمل بالشرارة | محمود محمد الفقية - احمد سالم الجطلاوي | 41 |
| فصل الربيع 2015 | أ. علي احمد المطراوي | دراسة العوامل المؤثرة على التطبيق الحراري في خزانات تخزين الطاقة الشمسية | عمر احمد شتوان - مروان بشير سويسي | 42 |
| فصل الخريف - 2015 | د. مصطفى الطاهر العائب | دراسة ونمذجة المراكز الحوضية | عبدالحميد عبدالله احمد ابوالقاسم | 43 |
| فصل الخريف 2015 | د. فتحي الأمين | مراقبة التآكل في خط نقل الغاز) سرت - الوشكة - مصراته - (الخمس) | ابوبكر جمال الحطبة | 44 |
| فصل الخريف 2015-2014 | د. ابراهيم احمد بادي | محاكاة لآلية رباعية الأذرع | محمد بادي - مختار جهان - بشير بادي | 45 |
| فصل الخريف 2015-2014 | د. ابراهيم احمد بادي | جدولة الانتاج للعمليات التصنيعية | الحسين شلغوم - خليفة بادي - عبدالله فتح الله | 46 |
| فصل الخريف 2015-2014 | د. محمد محمد سولم - د. محمد امحمد بلاعو | دراسة تأثير التجليخ على الاجهادات المتبقية لصلب التروس بأستخدام تقنية الانبعث | علي زين الدين زعيبة - محمد الاصيفر | 47 |

| | | المغناطيسي | | |
|-------------------------|--|---|---|----|
| فصل الخريف 2015-2014 | د. فتحي حسين الامين | مراقبة اعطال المحامل باستخدام الاهتزازات في محطة مصراتة المزدوجة | علي الصادق – رامي حميميدة – منتصر بالنور | 48 |
| فصل الخريف 2016-2015 | أ.د. جمال صالح ياسين | دراسة عوامل أداء منظومة دفع جوي تعمل بالوقود الصلب | عمر علي بن ساسي – مؤيد جمال عابد | 49 |
| فصل الخريف 2016-2015 | د. ابراهيم احمد بادي | دراسة جدوى لمنصع توليد الطاقة من النفايات الصلبة في مدينة مصراتة | عدنان محمد بن حميدة – عبدالسلام صالح الفيثوري | 50 |
| فصل الخريف 2016-2015 | د. محمد محمد سولم – د. محمد علي بلعم | تصنيع واختبار جهاز لقياس البلى | اسماعيل سالم السنوسي – عيسى أبو القاسم الحداد | 51 |
| فصل الربيع 2016-2015 | أ. ياسم عزة الخالدي | تشخيص وتحليل أعطال الفرامل في المركبات | محمد عبد الحفيظ مفتاح الدريالي | 52 |
| فصل الربيع 2016-2015 | أ. علي احمد المطردي | دراسة وتحليل أداء مجمع شمسي مصطلح عمليا حسب الظروف الجوية لمدينة مصراتة | مصعب عمر الجاهوني – احمد عبدالله الغزيل | 53 |
| 2016-2015 | د. سالم البهلول – أ. عبد المنعم محمد شنب | استخدام ال تبريد لمنظومة شمسية مسطحة | محمد عبدالله عبدالرحيم | 54 |
| فصل الربيع 2015 | أ. علي البدوي حقيق | الحسابات الحرارية لمولد البخار بمحطة مصراتة المزدوجة لتوليد الكهرباء | الطاهر صالح طاهر- ياسر محمد جهان | 55 |
| فصل الربيع 2016-2015 | د. فتحي حسين الأمين | واقع السلامة والصحة المهنية بمجمع الحديد والصلب بمصراتة | مصطفى عبدالقادر التركي | 56 |
| فصل الخريف 2017-2016 | د. عبدالسلام بن نصر | دراسة تأثير المادة العازلة للجدران على حمل التبريد حالة دراسية على منزل في مدينة مصراتة | عبدالرحمن العصاوي – عبدالفتاح ابورويص | 57 |
| فصل الخريف 2017-2016 | أ.د. جمال صالح ياسين | تحليل أداء مبادل حرارية من نوع الغلاف والأنبوب | صالح التومي ابوشوفة – صلاح جمعة الناري | 58 |
| فصل الخريف 2017-2016 | د. فتحي حسين الامين | دراسة تأثير التلوث الهوائي الناتج عن المركبات الالية في مدينة مصراتة | محمد شعبان امحمد الاجطل | 59 |
| فصل الخريف 2017-2016 | أ.د. جبريل سليمان الجروشي | تصميم وتصنيع خزان حراري للمجمع الشمسي الموجود بالكلية | محمد احمد الدريني | 60 |
| فصل الربيع 2017-2016 | أ. علي احمد المطردي | دراسة تأثير بعض المتغيرات على أداء المقطر الشمسي المزوج عمليا حسب الظروف الجوية لمدينة مصراتة | منار رجب الفقى | 61 |
| فصل الربيع 2017-2016 | أ. سالم الشلتات | تصميم ومحاكاة رافعة مقصية (الكوريك المقصى) باستخدام برنامج السولد وركس solidworks | سفيان سليمان فروكة – عبدالملك علي الصلابي | 62 |

| | | | | |
|-------------------------|--|---|---|----|
| فصل الربيع 2017-2016 | د.خالد الصادق البهلول | تصنيع مجمع شمسي تركيزي ذي قطع مكافئ مركب تحليل أدائه الحراري | محمد بلعيد الشاوش – محمد الريح علي | 63 |
| فصل الربيع 2017-2016 | أ.علي البدوي احمد حقيق | دراسة تحليلية لمنظومات التبريد الصناعي التي تعمل وفق تقنية تخزين الثلج | ايوب محمد ارفيدة – ابراهيم عوض زبلح | 64 |
| فصل الربيع 2017-2016 | أ.د. جمال صالح ياسين | دراسة تأثير نوع الوقود المستخدم على كمية انبعاثات الاحتراق في المحطة الغازية وأدائها | فاطمة محمد المجري – سليمة ابراهيم الزيداني | 65 |
| فصل الربيع 2017-2016 | أ.د.جبريل سليمان الجروشي | مقارنة بين سيارات خلايا وقود الهيدروجين وسيارات البنزين | فتح الله سليم – محمد النعاس | 66 |
| فصل الخريف 2018-2017 | د. محمد محمد سوامم | محاكاة تصميمية لنايوض صفائحي مستخدم في سيارة نقل ثقيل | محمد المدني – محمد ابوشعالة | 67 |
| فصل الخريف 2018-2017 | د. محمد محمد سوامم | تحليل الاجهادات وحساب معامل الأمان لعظمة صناعية مستخدمة لإستبدال عظمة الورك للإنسان | عبدالملك الغيراني – عبدالرحمن احشاد | 68 |
| فصل الخريف 2018-2017 | د.خالد الصادق البهلول – د.سالم عبدالسلام البهلول | محاكاة لانتقال الحرارة الناتج عن تواجد فقاعة هوائية في مجرى قناة ضيقة | أشرف احمد الادريسي – احمد حسن الشرع | 69 |
| فصل الخريف 208-2017 | د.فتححي حسين الأمين | تشخيص ومراقبة اعطال حاقيات الوقود في محركات الديزل | الصادق علي حمزه الدفنريه | 70 |
| فصل الخريف 2018 | د.محمد علي التائب | دراسة مكونات الوحدة الغازية وبعض العوامل المؤثرة على كفاءتها بمحطة مصراة المزوجة | عبدالله ابراهيم بلعم | 71 |
| فصل الخريف 2018-2017 | أ.د. جبريل سليمان الجروشي | دراسة مقارنة بين السيارة الكهربائية والسيارة الهيدروجينية | أسامة اسماعيل – محمود بن سعود | 72 |
| فصل الخريف 2018-2017 | أ.د.جمال صالح ياسين | تحليل الطاقة والأكسرجي لمحطة غازية عند عوامل أداء مختلفة | فاطمة مختار النجار | 73 |
| Spring 2017-2018 | Mr. Salem Fathi Elsheltat | Experimental and Numerical Simulation of Flow over NACA- 0015 Airfoil Blade Using ANSYS Software | Ali H Altaweel – Eman A.salam Algeddafi | 74 |
| فصل الربيع 2018-2017 | أ.د.جمال صالح ياسين | تحليل الطاقة والأكسرجي لمحطة قدرة تعمل بالدورة المشتركة وبأنواع وقود مختلفة | رويذا محمد الصابري | 75 |
| فصل الربيع 2018-2017 | د. ابراهيم احمد بادي | النمذجة والتنبؤ بمعدل إزالة المعدن في عمليات الخرطة باستخدام الانحدار الخطي المتعدد وطريقة تاجوشي | سالم الشريف – محمد سويب | 76 |
| فصل الربيع 2018 | د. محمد محمد سوامم | محاكاة تصميمية لرافعة جيبيية | احمد علي بيت المال – ميلاد ناجي ابوشعالة | 77 |

| | | | | |
|-------------------------|---|--|---|----|
| فصل الربيع 2018 | د. هيثم اسماعيل الضراط | دراسة أداء أنظمة التعليق في نموذج الربيع سيارة باستخدام برنامج MATLAB | محمد حسين دياب – محمد فتحي الدرنوي | 78 |
| فصل الربيع | د. محمد بلاعو | دراسة تأثير شدة تيار اللحام على الاجهادات المتبقية في صلب السفن بتقنية الانبعاث المغناطيسي | علي ابراهيم الارباح – عمر علي الغرابي | 79 |
| فصل الربيع 2018-2017 | أ.سالم فتحي الشلتات | تصميم ومحاكاة رافعة مقصية هيدروليكية باستخدام برنامج السوليد ووركس والانيسيس | عبدالله ابراهيم الشركسي – محمد مصطفى الحويك | 80 |
| فصل الربيع 2018-2017 | أ.د. جبريل سليمان الجروشي | دراسة حول استهلاك الطاقة في البيت الليبي | بشير محمد حقيق – عبدالمطلب محمد ابوراوي | 81 |
| فصل الربيع 2018 | د.مصطفى الطاهر العائب - م.مصطفى ادريس ابورويص | نحو مباني صفرية الطاقة حالة دراسية : مبنى قسم التسجيل بكلية الهندسة | علاء الدين احمد بلاعو | 82 |
| فصل الربيع 2018 | د.مصطفى الطاهر العائب | دراسة الفقدان البصرية لعاكسات فريزل الخطية | بشير محمد قواسم | 83 |
| فصل الربيع 2018-2017 | د.خالد الصادق البهلول | دراسة تأثير معدل التدفق وزاوية الميل على أداء مجمع شمسي تركيزي ذي قطع مكافئ مركب | سالم علي الطويل – محمد احمد المطردي | 84 |
| فصل الربيع 2018 | أ.د. جبريل سليمان الجروشي | النانو تكنولوجيا بين النظرية والتطبيق | حمزة حسين الاحمر – منير مفتاح الزواوي | 85 |
| فصل الربيع 2019-2018 | أ.سالم فتحي الشلتات | محاكاة تصميمية لرافعة مقصية هيدروليكية حالة دراسة لرافعة بمطار مصراتة الدولي | ايوب الحسين فريدغ – حسين عبدالعظيم التائب | 86 |
| فصل الربيع 2019 | د.مصطفى الطاهر التائب – م.بشير محمد قواسم | النمذجة الرياضية ومحاكاة عمل عاكسات فريزل الخطية | محمد ابراهيم عامر – محمد يوسف الرعيض | 87 |
| فصل الربيع 2019 | أ.علي البدوي احمد حقيق | حساب فعالية ملفات التبريد يوحدات مناولة الهواء بمنظومات التكييف المركزية | عبدالحكيم محمد ابلابلة – محمد عوض زبلح | 88 |
| فصل الخريف 2019-2018 | أ.علي محمد الزريدي | تأثير التشكيل على البارد المعالجة الحرارية والتركيب الكيميائي على شكل الكسر والخواص الميكانيكية لعينات الصلب | رامي حسين ادبيش – سالم علي القن | 89 |
| فصل الخريف 2019-2018 | د.محمد علي التائب | استعمال المخمد البندولي الخامل لتخميد اهتزازات الإنشاءات العالية (دراسة للمخمد البندولي PTMDs مع النظريات والمحاكاة) | رياض الصغير – علي الضراط – علي مرزوق | 90 |
| فصل الخريف 2019-2018 | د.خالد الصادق البهلول | دراسة توزيع الضغوط خلف الاجسام وتأثيرها على قوة الكبح | محمود سالم الفيتوري – عبدالجليل محمد أبوراوي | 91 |
| فصل الخريف 2019-2018 | د. هيثم اسماعيل الضراط | تصميم منظومة قياس الاهتزازات باستخدام الأردوينو | عمر حسن العويب – علي محمد المحروق | 92 |

| | | | | |
|-------------------------|---|--|--|-----|
| فصل الخريف 2019-2018 | د. هيثم اسماعيل الضراط | تصميم ومحاكاة كسارة فكية باستخدام ANSYS SolidWorks | سالم محمد حنقه – عبدالباسط مختار محله | 93 |
| فصل الخريف 2019-2018 | أ.علي البدوي حقيق – أ.سالم فتحي الشلتات | حساب الحمل الحراري داخل مقصورة قيادة السيارة (حالة دراسية لمقصورة سيارة نوع KIA)CERATO | سالم محمد الهلوب – محمد بشير النعيري | 94 |
| فصل الخريف 2019-2018 | أ.د.جمال صالح ياسين | تحليل وتقييم أداء منظومة تحلية متعددة الوميض ذات الاتجاه الواحد | سارة ابراهيم كرشيد | 95 |
| فصل الخريف 2019-2018 | أ.د.جمال صالح ياسين أ.عبدالمنعم محمد شنب | دراسة أداء محطة تحلية تعمل بالتناضح العكسي مع حالة دراسية في مصنع المنتج العريق للصناعات الغذائية في مصراته | الباس سليمان الفقية – يوسف علي الضراط | 96 |
| فصل الخريف 2019-2018 | د.فتحي حسين الأمين | قياس جودة أداء الصيانة باستخدام مؤشرات الأداء دراسة حالة بمصنع الدرفلة على الساخن | محمد مصطفى سالم الطياش | 97 |
| فصل الخريف 2019-2018 | أ.علي البدوي احمد حقيق | دراسة تأثير المناخ على أداء ابراج التبريد (حالة دراسية لبرج تبريد من النوع المفتوح بمصنع النسجم للألبان) | احمد محمد ارحومة – أنس محمد الجهاني | 98 |
| فصل الخريف 2019-2018 | د.محمد محمد سولم | تصميم ومحاكاة القابض Design Simulation the CIUtch and | محمد امحمد ابودبوس – سالم احمد الزباطي | 99 |
| فصل الخريف 2019-2018 | د.سالم عبدالسلام البهلول | تطبيق محاكاةCFSD بطريقة الفروق المحدودة (Finite Differnce) على تبريد الأجهزة الالكترونية | عبدالباري الطالب – مصطفى محمد اللصاقة | 100 |
| فصل الخريف 2020-2019 | د. هيثم الضراط | دراسة تصميم عمود المرفق | زهير مختار الذنفور | 101 |
| فصل الخريف 2021-2020 | أ.علي البدوي احمد حقيق | دراسة منظومة الرفع بالتوربين البخاري (حالة دراسية لمنظومة الرفع بمحطة مصراة المزدوجة لتوليد الكهرباء) | عبدالمنعم يوسف الصل –عبدالفتاح محمد مطلب | 102 |
| فصل الخريف 2021-2020 | د. هيثم الضراط | تصميم وتصنيع نموذج منظومة التتبع الذاتي للإشعاع الشمسي | فاروق اطلوبة –علاء عبدالرحيم –عبدالله احموده | 103 |
| فصل الخريف 2021-2020 | أ.د.جمال صالح ياسين | دراسة أداء محرك توربيني مروحي عند نسب إمرار (محاذاة) مختلفة | علي محمود قصيبات –محمد نوري اشتيوي | 104 |
| فصل الخريف 2021-2020 | د.فتحي حسين الأمين | الصيانة المعتمدة على الحالة بالتوربينات باستعمال تقنية الاهتزاز | أسامة محمد أبوشرود –عبدالصمد محمود بلعم | 105 |

| | | | | |
|-------------------------|---|--|---|-----|
| فصل الخريف 2021-2020 | أ.د.جمال صالح ياسين | التحليل الحراري لمخزون تبريد يعمل بالدورة الامتصاصية والطاقة الشمسية | ابراهيم ابوالحسين -احمد عثمان بن عامر | 106 |
| فصل الخريف 2021-2020 | أ.مصطفى ابورويص - د. مصطفى العائب | دراسة أداء مجمعات شمسية كهروحرارية تحت الظروف المناخية لمدينة طرابلس باستخدام برنامج TRNSYS المحاكاة | أسامة مفتاح فكرون -عبد اللطيف محمد العربي | 107 |
| فصل الخريف 2021-2020 | د.هيثم الضراط | المعالجة المغناطيسية للماء | منتهي محمد مخلوف | 108 |
| فصل الخريف 2021-2020 | أ.علي البدوي احمد حقيق | دراسة فاعلية مبادل حرارية صفائحي (حالة دراسية لمبادل صفائحي بمصنع النسيم للصناعات الغذائية) | حنين عبدالسلام الجبو - هناء منتصر بن غزي | 109 |
| فصل الخريف 2021-2020 | د.سفيان علي ابوشعالة | تشخيص التدفق في أنابيب نقل الكبسولات باستخدام ديناميكا الموائع الحسابية | محمد الرمالي - أشرف درز | 110 |
| فصل الربيع 2021-2020 | د.سالم عبدالسلام البهلول | دراسة تحليلية على برنامج أنسس -فلونت لتبديل الحرارة المتولدة في الأجزاء الالكترونية | محمد الحداد - احمد املوده | 111 |
| فصل الربيع 2021-2020 | د.هيثم الضراط - د. محمد سوام | تصميم طرف صناعي لحالة بئر تحت الركبة | طه سالم الصادق - قصي علي سليمان | 112 |
| فصل الربيع 2021-2020 | أ.علي احمد المطردي | دراسة وتحليل بعض العوامل التشغيلية المؤثرة على أداء المبادل الحراري (أنبوب - غلاف) المتوزي والمتعاكس عمليا | عبد الرحمن كاسم بلابعين | 113 |
| فصل الخريف 2022-2021 | د. محمد علي التائب | عزل الاهتزازات والصدمات الميكانيكية (عزل الاهتزازات والصدمات لمحرك ديزل مثبت في يخت | عادل عامر -حاتم خلف - سليمان صويد | 114 |
| فصل الخريف 2022-2021 | د.مصطفى المحجوب - أ. علي أحمد المطردي | تحليل لانتقال الحرارة للزعانف الأسطوانية والمستطيلة معمليا وباستخدام المحاكاة | عمر النجار - محسن اقريصة -عبد المنعم الحرار | 115 |
| | أ.علي البدوي احمد حقيق | دراسة أداء شبكة توزيع المياه (حالة الدراسة شبكة تغذية خزان الميناء بمياه التحلية بالشركة الليبية للحديد والصلب) | محمد عمر انتيفة - بشير ابراهيم الشويرف | 116 |
| فصل الربيع 2022-2021 | أ.علي البدوي احمد حقيق | دراسة كفاءة غلايات أنابيب الذهب (حالة دراسية لإحدى غلايات البخار بمحطة التحلية بالشركة الليبية للحديد والصلب) | عبد العزيز ابوجردة-عبد العزيز المدني - المرتضي الشريف | 117 |

| | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|---|---|-----|
| فصل الخريف 2023-2022 | أ.د.محمد عبدالسلام الحاج | دراسة وتقييم استخدام المنظومة الاسترجاعية للمحطات البخارية | احمد نشأت عبد المنعم الجنيدي | 118 |
| فصل الخريف 2023-2022 | أ.د.جمال صالح ياسين | دراسة تأثير حقن البخار في غرفة الاحتراق على أداء المحطة الغازية | محمد الرعيز - محمد الشويرف | 119 |
| فصل الخريف 2023-2022 | أ.مصطفى ابورويص - د.مصطفى العائب | توضيف الشبكات العصبية الاصطناعية للتنبؤ بكفاءة المجمع الشمسي المسطح | جمال مسعود عيسى | 120 |
| فصل الخريف 2023-2022 | د. مصطفى مخزوم المحجوب | تقييم أداء مسخنات مياه التغذية بمحطة الكهرباء في مصنع الحديد والصلب مصراته | محمد احمد أبو جلاله | 121 |
| فصل الربيع 2023-2022 | أ.أسامة السنوسي - أ. مصطفى ابورويص | الجدوى الفنية والاقتصادية لمقترحات إنارة الطرق الدائرية بمدينة مصراته | ابراهيم اشثوي-الحسين الكتبي-الحسن الكتبي | 122 |
| فصل الربيع 2023-2022 | أ.د.جمال صالح ياسين | دراسة نظرية لأداء وحدة تقطير شمس أحادي الميل عند ظروف تشغيلية مختلفة | محمد محمود- محمد بن علي - عبدالله حميدة | 123 |
| فصل الخريف 2024-2023 | د.مصطفى مخزوم | محاكاة عملية الاحتراق مسبق الخلط لغرفة توربين غازي | فراس ابوبريدعة-جهاد بن غشير -مصطفى الطويل | 124 |
| فصل الخريف 2024-2023 | أ.أسامة السنوسي | انتاج الديزل الحيوي من زيوت الطهي ومحاكاة أداء المحرك وقياس انبعاثاته على برنامج Diesel | محمد القيصر-نضال الطيب-عبدالله قرقورة | 125 |
| فصل الربيع 2024-2023 | د.مصطفى مخزوم | دراسة عددية لتأثير غازي الميثان و أول أكسيد النيتروجين على مدينة مصراته الناتج من مردوم جنوب المدينة | محمد الربع - علي الأبيض | 127 |
| فصل الربيع 2024-2023 | د.مصطفى مخزوم | محاكاة عملية الاحتراق لغرفة توربين غازي تعمل بوقود مختلط من البروبان والهيدروجين | محمود محمد الغوج | 128 |
| فصل الربيع 2024-2023 | د.مصطفى مخزوم | دراسة عددية لتأثير غاز ثاني أكسيد الكربون CO2 على مدينة مصراته الناتج من مردوم جنوب المدينة | عبدالرحمن عثمان أبودبوس | 129 |
| 2006-2005 | أ.جمال صالح ياسين | اعداد منظومة حاسوب لدراسة عملية احتراق وقود هيدروكربوني | عبد المنعم شنب -عبد الهادي مادي | 130 |
| فصل الخريف 2012-2011 | د.جمال صالح ياسين | نمذجة وأداء محطة تحلية بالتبخير المتعدد المراحل (التأثير) . | سليمان الرعيز -عبدالهادي المجدوب -فتحي فلاق | 131 |

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--|----------------------------|-----|
| فصل الخريف 2012-2011 | د.مصطفى الطاهر العائب | تصميم مبدئي ومحاكاة حفل هليوستات في محطة برجية شمسية | محمد أبوعود - حميد بادي | 132 |
|-------------------------|--------------------------|--|----------------------------|-----|