

الخطوة البحثية

لمركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة

للعام الدراسي ٢٠١٧ - ٢٠١٨

ت	اسم البحث	اسماء الباحثين
١	تحضير وتشخيص مضاد تاكل عضوي جديد مشتق من التترازايبين للفلوآذ الطري في حامض الهيدروكلوريد	محمد عثمان احمد عبد الأمير العامري عبد الأمير كاظم ياسمين المجدي ابو بكر محمد
٢	دراسات الكتروكيميائية ونظرية لمضاد تاكل مستحدث للفلوآذ الطري في حامض الهيدروكلوريد	احمد عبد الأمير العامري عبد الأمير كاظم ابو بكر محمد
٣	فعاليات مضادات الاكسدة كتراكيب قاتصة مهمة	احمد عبد الأمير العامري دنيا لفتة احمد عبد المنعم عبد الأمير كاظم
٤	فعاليات مضادات اكسدة لتحضير قواعد شف	دنيا لفتة ماجد صابر احمد عبد الأمير العامري احمد عبد المنعم عبد الأمير كاظم
٥	دراسة استقرارية خلاط ديزل-ديزل حيوي خلال ظروف التشغيل البارد، الدافئ والساخن	مقدام طارق جيجان ناهض محمود علي
٦	الخلاط التيرنرية (GEM) فحص العلاقة التبادلية بين NOx دخان المنبعثة عند ادخال غاز عادم مدور EGR الى المحرك	مقدام طارق جيجان
٧	دراسة احتراق وانبعثات (E85) وقود ديزل في محرك ديزل تقليدي يعمل بطريقة PPCL	مقدام طارق جيجان
٨	تحسين الكفاءة والاستقرارية للشبكة بتوصيل توربينات الرياح باستخدام المحاكاة برنامج المتلاب	مهدي علي عبد الحسين روشن طارق احمد حمدي
٩	استخدام التيار المتناوب بتردد $16\frac{2}{3}$ لنقل القدرة الكهربائية	مهدي علي عبد الحسين
١٠	حساب الاشعاع الشمسي الساعي الساقط على مساحة الفتحة للجوامع الشمسية ذات القطوع المكافئة	موفق قاسم شايع
١١	نظام الخزن الحراري في محطات الطاقة الشمسية ذات مراكز بقطوع مكافئة	موفق قاسم شايع
١٢	خواص اغشية الفصل النانوية (RE 1812-50,	رائد صالح جواد

صفاء ناجي عبد الجبار	NE 1812- 70, HPA 150 & PPT 9908)	
رائد صالح جواد صفاء نايف عبد الجبار نجاه حميد سبيبت	العلاقة بين متتالية فابوناتشي وبقية الارقام	١٣
صفاء نايف عبد الجبار رائد صالح جواد نجاه حميد سبيبت	صلة الرقم ٧ و ٦ مع الرتب الاخرى	١٤
سناء عبدالهادي حافظ فنار غانم ثامر عدنان عبدالله	تأثير اضافة المواد الطبيعية العراقية للكونكريت المغمور بالمحاليل الكهربائية	١٥
سناء عبدالهادي حافظ	الخواص الكيميائية والميكانيكية للخرسانة الزجاجية المحتوية على الياف النفايات	١٦
عامرة عباس راضي ايمان علي احسان شيت سلافة اسماعيل ابراهيم	استخلاص البيوايثانول من الطحالب	١٧
ايمان علي احسان شيت عامرة عباس راضي سلافة اسماعيل ابراهيم	فشور البطاطس مصدر لانتاج الوقود الحيوي	١٨
جهاد احمد يامن ايمان علي احسان شيت اسماعيل هديب	تحليل اداء محرك يعمل على وقود البيوديزل باستخدام الطاقة العظمى المتاحة	١٩
روشن طارق احمد حمدي	نمذجة الخلية الشمية باستخدام برمجة ماتلاب	٢٠
روشن طارق احمد حمدي مهدي علي عبدالحسين	حل المعادلات التفاضلية باستخدام ماتلاب سيميولنك	٢١
وهب خضير احمد	بناء نظام تدفئة باستخدام الطاقة الشمسية والمراجل في العراق	٢٢
وهب خضير احمد	تصميم الافران الانبوبية المستخدمة في المنشآت النפטية	٢٣
احمد قصي سلام عبد الهادي كاظم احمد خليل العقابي احمد عبد الامير	الدراسات العملية والنظرية للبنزوكسايين كمضاد للتآكل	٢٤
احمد قصي سلام خالد صادق رضا احمد عبد الامير	مشتقات كوماين جديدة كمضادات تاكل دراسة عملية ونظرية	٢٥
احمد قصي سلام	تقنيات تحسين انتقال الحرارة في انابيب المبادلات الحرارية	٢٦
عامرة عباس راضي سلافة اسماعيل ابراهيم ايمان علي احسان شيت	تحويل النفايات البلاستيكية الى الوقود السائل بواسطة استخدام التجزئة الحرارية	٢٧
عبد الهادي كاظم حيران احمد خليل الركابي خالد صادق رضا احمد عبد الامير	فورمايل همبوكرومون والفورمايل	٢٨
داليا محمد جميل احمد عبد الامير حسين	كاربوكسي ثيازاييد كمضاد للتآكل	٢٩

احمد خليل الركابي خالد صادق رضا		
سلافة اسماعيل ابراهيم	دراسة الخواص اللاخطية لصبغة الرودامين (C) في مذيبات مختلفة	٣٠
سلافة اسماعيل ابراهيم	استخدام تقنية Z-Scan لدراسة الخواص اللاخطية لبعض الزيوت الغذائية	٣١
خالد صادق رضا وهب خضير احمد ايمان علي احسان شيت	تأثير اضافة الغاز الطبيعي للغاز المسال على انبعاثات غاز اول اوكسيد الكربون في مكانن اشتعال بالشرارة	٣٢
مروة قاسم عبود ايفان طارق سالم جهان الدمون سيمون	تحضير خماسي اوكسيد النيبيوم بدرجة حرارة واطنة باستخدام مستحلبات العوالق البسيطة	٣٣
جعفر علي كاظم	استخدام محرك التيار والمولد المتناوب كمنظومة لتحويل تيار الطاقة الشمسية المستمر الى التيار المتناوب ٢٢٠ فولت	٣٤
جعفر علي كاظم	استغلال الطاقة الحرارية الضائعة لمولد الكهرباء لاغراض تدفئة المنازل وامدادات المياه الساخنة	٣٥
عباس زغير سلمان	دراسة نظرية لبحث المعاملات المركزة على الفقد الحراري للمجمع الشمسي	٣٦
عباس زغير سلمان	بحث تأثير الاشعاع الشمسي على واجهات المباني	٣٧
عباس زغير سلمان	دراسة عملية للكلل الالتوائي	٣٨
محمد علي فياض هند عامر الصالحي بشار رضى يونس	تأثير الوقود البديل وتقنيات الحقن على الانبعاثات الغازية في محركات الديزل	٣٩
هند عامر الصالحي محمد علي فياض بشار رضى يونس	مصادر الطاقة المتجددة المكونة من تغيير البنية النانونية للكربون	٤٠
بشار رضى يونس محمد علي فياض هند عامر الصالحي	التحقق من تأثير الجسيمات النانونية على اجهاد القص للمواد المركبة	٤١
سلام والي شنين	المتقدم الامثل لمقوم ثلاثي الاطوار في انظمة القدرة الالكترونية	٤٢
سلام والي شنين	المتقدم الامثل لعاكس ثلاثي الاطوار في انظمة القدرة الالكترونية	٤٣
ايداد محمود سلمان	توربينات متعددة المراحل لدورة كاليما ذات القدرة الواطنة باستخدام الطاقة الشمسية	٤٤
ايداد محمود سلمان	دورة رانكن ذات الطاقة الوطنية المقادة باستخدام الحرارة الضائعة ذات درجة الحرارة الوطنية	٤٥