

الخطة البحثية لمركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة  
للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

ت	اسم البحث	اسماء الباحثين
١	تصميم مركبة نقل اقتصادية تعمل بالطاقة الشمسية	د. جعفر علي كاظم
٢	تصميم وبناء جهاز تعقب لمنظومات الطاقة الشمسية	د. جعفر علي كاظم
٣	مقارنة طرق معالجة زيوت القلي المستعملة التي تحتوي على FFA عالي لانتاج البايو ديزل	م. ايمان علي احسان
٤	تمثيل ونمذجة منظومة هجينة للطاقة	م.م روشن طارق احمد حمدي
٥	نمذجة منظومة الخلية الشمسية باستخدام ماتلاب-سميولنك	م.م روشن طارق احمد حمدي
٦	دراسة نوع جديد من السخانات الشمسية لتسخين مياه للبيوت الاقتصادية	ا.م.د عباس زغير سلمان
٧	دراسة نظرية وعملية لاستثمار الطاقة الشمسية في تشغيل برادات المياه	ا.م.د عباس زغير سلمان
٨	دراسة عملية لتأثير اتجاهات المرايا العاكسة على اداء المقطر الشمسي	ا.م.د عباس زغير سلمان
٩	المحاكاة العددية للنموذج الجديد للصفحة ذات القطبين في خلايا وقود	م.م احمد قصي سلام
١٠	تقييم اداء وملوثات محرك ديزل يعمل بالديزل والايثانول الحيوي وتدوير الغاز العادم- دراسة عملية	م.م احمد قصي سلام
١١	الاسيتاميدوكومارين هو افضل مضاد تاكل صديق للبيئة	احمد قصي سلام احمد يحيى عيسى خالد صادق رضا احمد عبد الامير
١٢	تحضير وتشخيص كومارين -٣ امين كمضاد وصديق للبيئة مكلمة يثبط للتاكل	وهب خضير احمد خالد صادق رضا احمد عبد الامير احمد قصي سلام
١٣	تأثير تذبذب اسعار النفط على الانتشار الواسع للطاقات المتجددة في دول مجلس التعاون الخليجي.	هلال المعمرى حسين عبدالزهره كاظم مقدم طارق جيجان
١٤	تأثير المواد النانوية على اداء بطاريات ايون- ليثيوم	راند صالح جواد مقدم طارق جيجان جعفر علي كاظم

الخطة البحثية لمركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة  
للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

١٥	المخاطر البيئية لحركة النقل في مدينة بغداد، العراق	مقدم طارق جيجان حسين عبدالزهرة كاظم طالب احمد عبد
١٦	استخدام نانو اكسيد الالمنيوم مع مادة متغيرة الطور (الشمع البرافيني) لتحسين انتاجية مقطر احادي الميل في أجواء مدينة بغداد-العراق.	مقدم طارق جيجان
١٧	تأثير اضافة اكسيد الجرافين النانوي على خواص تحسين صفات نانو المركبة لمطاط نيتريل البيوتاديين.	مقدم طارق جيجان راند صالح جواد رشا محمد حسين
١٨	تحسين الموصلية الحرارية باضافة مادة نانو اكسيد الالمنيوم على الشمع البرافيني العراقي المنشأ.	مقدم طارق جيجان رشا محمد حسين عائدة محمد جواد
١٩	تأثير شدة الاشعاع الشمسي ودرجة حرارة الخلية على ادائها	مقدم طارق جيجان احمد قصي سلام تماضر مصطفى عباس
٢٠	تصنيع العوازل من المواد الطبيعية واستخدام فضلاتها في انتاج الوقود الحيوي	د. سناء عبد الهادي حافظ د. عبد الخالق فوزي حمود ايمان علي احسان شيت
٢١	تحسين العزل الحراري للخرسانة المدعمة بالنفايات الطبيعية	د. سناء عبد الهادي حافظ خالد صادق رضا احمد قصي ميثم نعمة جاسم
٢٢	الاستخدام الامثل للمباني الخضراء بعد تحسين العزلية الحرارية	د. سناء عبد الهادي حافظ ايمان علي احسان شيت احمد قصي ميثم طارق
٢٣	الانتفاع بمخلفات محطات التوليد الكهربائي بتحسين العزل الحراري للطابوق صديق البيئة	د. سناء عبد الهادي حافظ د.راند صالح جواد صفاء نايف عبد الجبار
٢٤	الاثر البيئي من استخدام مولدة الكهربائية على الجامعة التكنولوجية	وهب خضير احمد طالب احمد عبد ميثم طارق مهدي
٢٥	تقنيات ربط منظومة الفوتوفولتك التي تغذي المنازل الى الشبكة الكهربائية الوطنية	مهدي علي عبد الحسين
٢٦	تأثير ربط خلايا الوقود على الشبكة الكهربائية الوطنية	مهدي علي عبد الحسين
٢٧	قياس الخواص اللاخطية لمحول الفا-كلوروفيل المذاب في الاسيتون	د علي هادي عبدالمنعم سلافة اسماعيل ابراهيم رجاء نادر مصطفى محمد دري عدنان

الخطة البحثية لمركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة  
للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

٢٨	في مذيبات مختلفة C الخواص الطيفية للرودامين	سلافة اسماعيل ابراهيم د جعفر علي كاظم خالد صادق رضا دري عدنان
٢٩	استقصاء الخواص اللاخطية لهجين الكلوروفيل المطعم بجزئيات النانوية $TiO_2$	د علي هادي عبدالمنعم سلافة اسماعيل ابراهيم د هناء فليح دري عدنان
٣٠	استغلال الطاقة الشمسية في عملية تنقية وتعقيم المياه السطحية	د.جعفر علي كاظم
٣١	تأثير الجزيئات النانوية على تنفيذ الخلايا الشمسية السيكونية	م.م مروه قاسم عبود خالد صادق رضا
٣٢	تأثير كتلة الهواء على اداء لوح الخلية الشمسية	خالد صادق رضا علي عبدالزهره الوايلي كاظم الاسدي