

ملخص
لأنشطة وإنجازات
إدارة البحوث العلمية
عن عام (٢٠١٧)

المحتوي

أولاً : تسجيل المشروعات البحثية للأقسام العلمية ومتابعتها إدارياً .

ثانياً:- تجهيز المذكرات والمكاتبات الخاصة لمكافآت النشر العلمي في مجالات علمية عالمية ذات سمعة متميزة.

ثالثاً :- تسجيل الأبحاث العلمية ورقياً ومن خلال قاعدة البيانات المخصصة لذلك على موقع (M.I.S) بشبكة الإنترنت .

أولاً : تسجيل المشروعات البحثية للأقسام العلمية ومتابعتها إدارياً .

اسم المشروع	مدير المشروع / المشاركين	القسم العلمي	جهة التمويل	مدة المشروع	بداية المشروع	نهاية المشروع	قيمة التمويل
تحسين طرق النقل بين مصر والأردن	أ.د/ محمود عبد الشافي	الهندسة المدنية	الإتحاد الأوروبي ERASMUS	٣ سنوات	٢٠١٦	٢٠١٩	٧٣٠٠٠ يورو
استخدام وتطبيق الفوتو فنتون بالطاقة الشمسية مع تقنية النانو كطريقة غيرمكلفة لمعالجة المياه في منطقة قويسنا الصناعية	د/ مها عبد الباسط توني د/ شهاب عبد العال منصور	قسم العلوم الأساسية الهندسية	صندوق دعم البحوث العلمية	عامين	٢٠١٦	٢٠١٨	١٥٧٠٠٠ جنيه مصرى
إتفاقية تعاون علمى بين كلية الهندسة جامعة المنوفية وجامعة بيروس باليونان تهدف إلى تطوير العملية التعليمية والبحثية والتدريب	أ.د/ أشرف صلاح الدين زين الدين	الهندسة الكهربائية	الإتحاد الأوروبي ERASMUS	٤ سنوات	٢٠١٦	٢٠٢٠	وفقا للائحة المالية لمشاريع الإتحاد الأوروبي ERASMUS MOBILITY

اسم المشروع	مدير المشروع / المشاركين	القسم العلمي	جهة التمويل	مدة المشروع	بداية المشروع	نهاية المشروع	قيمة التمويل
-------------	--------------------------	--------------	-------------	-------------	---------------	---------------	--------------

وفقا للائحة المالية لمشاريع الإتحاد الأوروبي ERASMUS MOBILITY	٢٠١٨	٢٠١٦	عامين	الإتحاد الأوروبي ERASMUS	الهندسة الكهربية	أ.د/ أشرف صلاح الدين زين الدين	إتفاقية تعاون علمي بين كلية الهندسة جامعة المنوفية وجامعة فيلينوس جيدمانس للتكنولوجيا بدولة ليتوانيا تهدف إلى تطوير العملية التعليمية والبحثية والتدريب
٢٠٠٠٠٠٠٠ جنيه مصرى	٢٠١٨	٢٠١٦	عامين	صندوق دعم البحوث العلمية	الهندسة الكهربية	أ.د/ شعبان مبروك عشبية أ.د/ عزة محمد عزت لاشين أ.د/ عوض السيد السبع أ.د/ أشرف صلاح الدين زين الدين د/ هيثم زكى عزا زى د/ دينا شعبان مبروك عشبية م/ محمود محمد الجمسى م/ إبراهيم أحمد محمد حربي	إنتاج واستخدام الطاقة الشمسية لتغذية الأحمال الكهربائية بأقل تكلفة

ثانيا: الأبحاث العلمية المميزة والحاصلة على مكافأة النشر العلمى لعام ٢٠١٧

م	اسم البحث باللغة العربية	اسم البحث باللغة الإنجليزية	اسم الباحث	القسم العلمي	إسم المجلة	مكان النشر
---	--------------------------	-----------------------------	------------	--------------	------------	------------

٢٠١٧	IEEE Transaction on Power Delivery	الهندسة الكهربائية	أ.د/ عبد المقصود إبراهيم تعذب أ.د/ تامر أمين كوادي د/ ناجي إبراهيم القلشي م / وجدي محمود خاطر	Unsynchronized Fault-Location Technique for Double- Circuit Transmission Systems Independent of Line Parameters	تقنية تحديد مكان العطل في خطوط نقل القدرة ثنائية الدائرة باستخدام قياسات غير متزامنة ودون الاعتماد على ثوابت الخط	١
٢٠١٧	Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics	القوى الميكانيكية	د/ على محمد على عبد السلام أ.د/ وجيه أحمد العسكري د/ إسماعيل محمد صقر م / محمد رفعت أبو حجازي	Modeling of Wind Turbine Wakes Under Thermally – Stratified Atmospheric Boundary Layer	نمذجة مخرات توربينية رياح تحت تأثير طبقة جداريه للغلاف الجوي متراففة حراريا	٢
٢٠١٧	Structural and Engineering Mechanics	الهندسة المدنية	أ.د/ يسري بيومي إبراهيم شاهين د/ أشرف محمد محمود د/ هالة محمد رفعت	Structural Performance of ribbed Ferrocement Plates reinforced with composite materials	الأداء الإنشائي للألواح الفيروسيمنتية المدعمة بالأعصاب وبمواد مركبة	٣

٢٠١٧	Journal of Materials in Civil Engineering	الهندسة المدنية	أ.د/ يسري بيومي إبراهيم شاهين أ.د/ أحمد عبد الحميد حمادة د/ سعيد ذو الفقار د/ منى أحمد السيسی	Multiresponse Optimization of Postfire Residual Properties of Fiber-Reinforced High-Performance Concrete	تحقيق الدرجة المثلى من الاستجابة المتعددة لخواص بقايا حرق الخرسانة الليفية عالية الأداء	٤
٢٠١٧	Electric Power Systems Research	الهندسة الكهربائية	د/ عمرو محمد محمد عبد الهادي د/ محمد إبراهيم	Calculation of electric field and partial discharge activity reduction for covered conductor/ high voltage insulator systems	حساب المجال الكهربائي وتقليل نشاط التفريغ الجزئي على أنظمة الموصلات الهوائية المغطاة	٥
٢٠١٧	Magazine of Concrete Research	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	أ.د/ محمد فتوح عبد الحميد د/ متولي عبد الله عبد العاطي د/ مريم فاروق غازي	Optimisation of adhesive anchors in concrete by desirability function	تحقيق العوامل المثلى لعملية لصق الأسياخ الصلب داخل الخرسانة باستخدام طريقة القبول الإجمالي	٦

٢٠١٧	Energy	هندسة القوي الميكانيكية	د/ أشرف أمين حسين الترحي د/ حمدي قطب مصطفى د/ سامي محمد البحيري م/ مصطفى إبراهيم الشافعي	Performance Evaluation of Industrial Glass Furnace Regenerator	تقييم أداء وحدة استرجاع حراري لفرن صناعي يستخدم لإنتاج الزجاج	٧
٢٠١٧	International Transactions on Electrical Energy Systems	الهندسة الكهربية	د/ عرفة سيد محمد منصور د/ عمرو محمد عبد الهادي د/ محمد عزت إبراهيم	Mitigation of Lightning Overvoltage in Gas Insulated Substations Concerning Ferromagnetic Ring Effect	تقليل الجهد الزائد في المحطات المعزولة بالغاز مع مراعاة تأثير حلقة مغناطيسية	٨
٢٠١٧	IEEE Transactions on industrial electronics	الهندسة الكهربية	أ.د/ علوي عيسى الخولي أ.د / إيهاب حلمي بيومي د/ أحمد فتحي عبده م/ هاني عبد المنعم حامد	Frequency Adaptive CDSC-PLL Using Axis Drift Control Under Adverse Grid Condition	التردد المكيف باستخدام محور الانجراف للتحكم تحت ظروف الشبكة العكسي	٩

٢٠١٧	Journal of Materials Science	العلوم الأساسية	د/ شهاب عبد العال منصور أ.د / محمد فتحي قطاطة د/ اشرف سعيد فرحة	Structural, optical, and magnetic study of dilute magnetic semiconducting Co – doped ZnO nanocrystals synthesized using polymer- pyrolysis route	دراسة هيكلية وبصرية ومغناطيسية لبلورات أشباه الموصلات المغناطيسية المخففة من أكسيد الزنك النانومتري المطعم بالكوبلت والمحضرة بطريقة تفكك البوليمرات	١٠
٢٠١٧	ACI Materials Journal	هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	أ.د/ محمد فتوح عبد الحميد د / مريم فاروق غازي د/ متولي عبد الله عبد العاطي	Optimization of Geopolymer Concrete by Principal Component Analysis	تحقيق العوامل المثلى للخرسانة الجيوبولمرية بطريقة تحليل المركبات الأساسية	١١
٢٠١٧	International Journal of Electrical Power and Energy Systems	الهندسة الكهربائية	أ.د/ صبحي محمد فراج د/ رجب عبد العزيز السحيمي م / عبدالله محمد	A novel adequate bi-level reactive power planning strategy	إستراتيجية جديدة مناسبة ثنائية المستوى لتخطيط القدرة الغير فعالة	١٢

٢٠١٧	IEEE Systems Journal	الهندسة الكهربية	أ.د/ صبحى محمد فراج د/ رجب عبد العزيز السحيمي م / عبدالله محمد شاهين	Integrated Strategies of Backtracking Search Optimizer for Solving Power Dispatch Problem	إستراتيجيات متكاملة من محسن بحث التراجع لحل مشكلة السريان الأمثل للقذرة غير الفعالة	١٣
٢٠١٧	Journal of thermal analysis and calorimetry	العلوم الأساسية الهندسية	د/ سحر علي سعد محمود أ.د./ أنور عبد الرحمن حجازي أ.م.د./ محمد التابعي محمد د./ قاسم السيد راضي	Synthesis and characterization of bismuth phosphate nanoparticle in glass matrix	تحضير وتوصيف الجسيمات النانومترية للبيزموث فوسفات في مصفوفة الزجاج	١٤
٢٠١٧	International Journal of Heat and Mass Transfer	قسم هندسة القوى الميكانيكية	أ.د/ فتحي محمد محفوظ أ.د /قاسم المدلل	Heat Transfer from a heated non –rotating cylinder performing circular motion in a uniform stream .	انتقال الحرارة من اسطوانة ساخنة وتتحرك في مسار دائري خلال انسياب منتظم	١٥

٢٠١٧	Energy and Building	قسم هندسة القوى الميكانيكية	أ.د/ محمد عبد العزيز حسن أ.د/ صبيح محمد عيسى سليم	Effects of the geometrical and Operational Parameters and alternative outer cover materials on the performance of solar chimney used for natural ventilation	أثار العوامل الهندسية والتشغيلية ومواد الغطاء البديلة على أداء مدخنة شمسية تستخدم للتهوية الطبيعية	١٦
٢٠١٧	Energy	قسم هندسة القوى الميكانيكية	د/ إسماعيل محمد صقر أ.د/ وجيه أحمد العسكري د/ علي محمد علي عبد السلام	Effect of Electrodes Separator – type on Hydrogen production using solar energy	تأثير نوع الفاصل بين الأقطاب على إنتاج الهيدروجين باستخدام الطاقة الشمسية	١٧
٢٠١٧	IEEE SENSORS JOURNAL	الهندسة الكهربائية	د/ عمرو محمد محمد عبد الهادي د/ محمد عزت إبراهيم	Differential Reconstruction Method for Power Frequency AC Current Measurement Using Rogowski Coil	طريقة إعادة البناء التفاضلي لقياس التيار المتردد باستخدام ملف روجوسكي	١٨

٢٠١٧	IET POWER ELECTRONNICS	الهندسة الكهربية	د/ هيثم زكى عزازى د/ سعيد دراز	Current Limiting Soft Starter for three phase Induction Motor Drive System using PWM AC Chopper	الحد من تيار البدء الناعم لنظام تسيير محرك حثى ثلاثى الاوجه باستخدام تغيير عرض النبضه لمقطع التيار المتردد	١٩
٢٠١٧	Journal of Renewable and Sustainable Energy	الهندسة الكهربية	د/ هيثم زكى عزازى أ.د/ شكري شكرا لله د/ دينا شعبان عشيبية	Parameter estimation of a photovoltaic array using direct search optimization algorithm	حساب معاملات مصفوفة الخلايا الفوتوضونية باستخدام خوارزم الطريقة المباشره المتلى	٢٠

ثالثاً: الأبحاث العلمية التي تم تسجيلها ورقياً ومن خلال قاعدة البيانات المخصصة لذلك على موقع (M.I.S) بشبكة الإنترنت لعام ٢٠١٧ .

م	اسم الباحث	اسم البحث باللغة الإنجليزية	اسم البحث باللغة العربية	القسم العلمي
---	------------	-----------------------------	--------------------------	--------------

العلوم الأساسية الهندسية	خوارزمية تطويرية مبنية علي نظرية الفوضى لمشاكل البرمجة غير الخطية	A chaos-based evolutionary algorithm for general nonlinear programming problems	م/ سارة محمد نصر عبد المقصود	1
العلوم الأساسية الهندسية	نموذج رياضي لدراسة حركية التفاعل الكيميائي لمعالجة المياه الملوثة بزيوت الديزل باستخدام تقنية الفوتوفنتون	Kinetic modeling of diesel oil wastewater degradation using photo-fenton process	د/ مها عبد الباسط توني	٢
هندسة القوي الميكانيكية	جدوى استخدام نظام التبريد بالضغط البخاري لتبريد مكثف محطة الطاقة البخارية	Feasibility of using vapor compression refrigeration system for cooling steam plant condenser	أ.د/ أحمد صبري محمود حجازي	٣
هندسة القوي الميكانيكية	دراسة نظرية ومعملية لسريان حول اسطوانة محدودة الطول موضوعة علي سطح مستوي: تأثير شكل النهاية الحرة	Numerical and Experimental Investigation of the flow field around finite Cylinders placed on a flat Wall: the Effect of free-End shape	د/ سامي محمد البحيري	4
هندسة القوي الميكانيكية	السريان ثنائي الطور من غاز وجسيمات صلبة خلال نشتر هوائي رأسي	Gas-Solid Two-phase Flow through Pneumatic Vertical Diffuser	د/ سامي محمد البحيري	٥
هندسة القوي الميكانيكية	تقييم أداء مسترجع فرن زجاج صناعي	Performance evaluation of industrial glass furnace regenerator	د/ سامي محمد البحيري	٦
هندسة القوي الميكانيكية	سلوك سريان اضطرابي لغاز محمل بجسيمات صلبة هابط خلال أنبوب ذات اتساع مفاجئ	Behavior of Downward Turbulent Gas-Solid Flow through Sudden Expansion Pipe	د/ سامي محمد البحيري	٧
هندسة القوي الميكانيكية	التنبؤ بالانخفاض في الضغط في ناقل هوائي رأسي	Prediction of pressure drop in vertical pneumatic conveyors	د/ سامي محمد البحيري	8
هندسة القوي الميكانيكية	تحليل عددي للسريان الاضطرابي في المضخات الطاردة المركزية	Numerical Analysis of Turbulent Flow in Centrifugal Pump	د/ سامي محمد البحيري	٩
هندسة القوي	أداء نواشر رأسية يتدفق بها غاز محمل بجسيمات	Performance of Vertical Diffusers Carrying	د/ سامي محمد البحيري	١٠

الميكانيكية	صلبة:دراسات عملية وعددية	Gas-Solid Flow: Experimental and Numerical Studies		
الهندسة الكهربائية	تقنية تحديد مكان العطل في خطوط نقل القدرة ثنائية الدائرة باستخدام قياسات غير متزامنة ودن الاعتماد علي ثوابت الخط	Unsynchronized Fault-Location Technique for Double- Circuit Transmission Systems Independent of Line Parameters	أ.د/ عبد المقصود إبراهيم تعلب	١١
	نمذجة مخرات توربينة رياح تحت تأثير طبقة جداريه للغلاف الجوي مترا صفة حراريا	Modeling of wind turbine wakes under thermally-stratified atmospheric boundary layer	د./ علي محمد علي عبد السلام	١١
الهندسة المعمارية	التحكم في آلية النمو العمراني كمدخل لتحقيق التنمية المستدامة في المدن الجديدة		أ.د/ محمود أمين علي سليمان	12
الهندسة المعمارية	تقييم ما بعد الاستخدام لوظائف الفراغات العمرانية في المباني التعليمية بناءا علي خبرة المستخدمين		د./ سلوى مصطفى السيد شحاتة	١٣
الهندسة المعمارية	منخفض القطارة كمدخل للتنمية المتكاملة لمنطقة شمال الصحراء الغربية		د./ أسماء مصطفى الشامي	١٤
الهندسة المعمارية	تقييم أداء كفاءة الطاقة للموارد الغير تقليدية والمعاد تدويرها في المنشآت الخفيفة		د./ محمد عادل شبل عبد الغفار	١٥
هندسة القوى الميكانيكية	تحسين أداء الخلايا الكهروضوئية باستخدام المواد متغيرة الطور النقية والمركبة – تجارب واتزان الطاقة العبرة	Improving the performance of photovoltaic cells using pure and combined phase change materials- Experiments and transient energy balance	د./ مصطفى محمد جاد الرب	١٦
الهندسة الكهربائية	التصميم والتحكم وتحليل أداء مغير تيار مستمر – تيار مستمر لنظام طاقة شمسية معزول	Design , control and performance analysis of Dc- Dc boost converter for stand- Alone Pv sylem	د/ هبة عبد الحميد خطاب	١٧
الهندسة الكهربائية	تركيب مصفوفات الخلايا الفتولتوضونية غير معد	Installation of photovoltaic arrays throughout Egypt	د/ هبة عبد الحميد خطاب	18
الهندسة الكهربائية	دمج حاكم بوس كلست مع مقدم زاوية الوجه لوحدة	Combined Posicast and phase advance	د/ هبة عبد الحميد خطاب	١٩

	توليد فائقة التوصيل	controller for a superconducting generating unit		
الهندسة المدنية	تعظيم الاستفادة من أداء الخليط الإسفلتي الساخن اعتمادا على اختيار الركام	Optimization of hot mix asphalt performance based on aggregate selection	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	20
الهندسة المدنية	تعظيم الاستفادة من أنقاض البناء في رصف المرن باستخدام المنهج التجريبي والطريقة الميكانيكية- التجريبية	Optimization of Building Rubbles in Flexible Pavement Using Experimental Approach and Mechanistic- Empirical Method	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢١
الهندسة المدنية	نمذجة رصف المطارات الخرسانية ذو الفواصل المدعمة تحت التدرجات الحرارية والأحمال الديناميكية	Modeling of Dowel Jointed Rigid Airfield Pavement under Thermal Gradients and Dynamic Loads	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢٢
الهندسة المدنية	إدارة مشاريع الطرق في مصر من خلال تحديد العوامل المؤثرة على جودة الأداء	Management of Highway Projects in Egypt through Identifying Factors Influencing Quality performance	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢٣
الهندسة المدنية	إقامة توازن بين الخواص الميكانيكية والمتانة للرصيف الخرسانتي المسامي	Establishing Balance between Mechanical and Durability Properties of Pervious Concrete Pavement	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢٤
الهندسة المدنية	تحديد خصائص الرصف الإسفلتي المعاد استخدامه في الرصف المرن	Characterization of Recycled Asphalt Pavement (RAP) for Use in Flexible Pavement	د/ أحمد إبراهيم ابر المعاطي	٢٥
الهندسة المدنية	تحقيق الدرجة المثلى من الاستجابة المتعددة لخواص بقايا صرف الخرسانة الليفية عالية الأداء	Multiresponse Optimization of Post fire Residual Properties of Fiber- Reinforced High – Performance concrete	أ.د/ يسري بيومي شاهين	٢٦
الهندسة المدنية	الأداء الإنشائي للألواح الفيروسمنتية المدعمة بالأعصاب وبمواد مركبة	Structural performance of ribbed ferro cement plates reinforced with composite materials	أ.د/ يسري بيومي شاهين	٢٧
هندسة القوى الميكانيكية	تقييم أداء وحدة استرجاع حراري لفرن صناعي يستخدم لإنتاج الزجاج	Performance Evaluation of Industrial Glass Furnace Regenerator	د/ اشرف أمين حسين الترحي	**
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	تحقيق العوامل المثلى لعملية لصق الأسياخ داخل الخرسانة باستخدام طريقة القبول الإجمالي	Optimisation of adhesive Anchors in concrete by Desirability Funotion	أ.د/ محمد فتوح عبد الحميد	٢٩
الهندسة الكهربائية	حساب المجال الكهربائي وتقليل نشاط التفريغ الجزئي على أنظمة الموصلات الهوائية المغطاة	Calculation of electric field and partial discharge activity reduction for covered conductor/high voltage insulator systems	د./ عمرو محمد عبد الهادي	٣٠
هندسة القوى الميكانيكية	دراسة وتحليل طور الامتصاص الحراري للمركبة- قياسات درجات الحرارة والتدفق الحراري	Analysis and modeling of the thermal soak phase of a vehicle – temperature and heat flux measurements	د./ مصطفي محمد جاد الرب	٣١

هندسة القوي الميكانيكية	تطبيق مبادئ استرداد الحرارة المفقودة من المولدات الكهربائية – نمذجة وتحليل حراري	Application of Waste Heat Recovery Concepts to Generators – Thermal Modeling and Analysis	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٢
هندسة القوي الميكانيكية	تحليل ثرموديناميكي لتوليد الكهرباء من مدخنة شمسية	Thermodynamic Analysis of Power Generation from Solar Chimney	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٣
هندسة القوي الميكانيكية	تبريد الخلايا الشمسية باستخدام المواد متغيرة الطور – دراسة عملية واقتصادية	Cooling photovoltaic cells using phase change materials- Experiments and economical study	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٤
هندسة القوي الميكانيكية	دراسة عملية للتدفق الناجم عن مروحة المركبة وتأثير اعتراض المحرك في نموذج مبسط	Experimental Study of The Flow Induced By A Vehiclefan And The Effect of Engine Blockage in A Simplified Model	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٥
هندسة القوي الميكانيكية	استخدام أحواض القطع المكافئ في تطبيقات تسخين وتهوية وتكييف الهواء – حسابات تصميمية وتحليل	Use of Parabolic Troughs in HVAC Application – Design Calculations and Analysis	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٦
هندسة القوي الميكانيكية	استخدام مواد تغيير الطور نقية ومركبة لتبريد الخلايا الشمسية	Using Pure and Combined Phase Change Materials in Cooling Photovoltaic Cells	د. / مصطفى محمد جاد الرب	٣٧
الهندسة الكهربائية	تقليل الجهد الزائد في المحطات المعزولة بالغاز مع مراعاة تأثير حلقة مغناطيسية	Mitigation of Lightning Over voltage in Gas Insulated Substations Concerning Ferromagnetic Ring Effect	د / عرفه سيد محمد منصور	٣٨
الهندسة المدنية	تحليل سياسة اختيار وسائل النقل مدينة بورسعيد ، مصر	Policy Sensitive Mode Choice Analysis of Port- Said City, Egypt	أ.د. / إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٣٩
الهندسة المدنية	تقييم أداء الأمان عند الدورات : حالة دراسة مدينة صلالة ، عمان	Safety Performance Appraisal at Roundabouts :Case Study Salalah City in Oman	أ.د. / إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٠
الهندسة المدنية	اتجاه لتقييم دورة الحياة في مصر لإنشاء الرصف الإسفلتي	Towards an Egyptian Life Cycle Assessment	أ.د. / إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤١

		Tool for Construction of Asphalt Pavements		
الهندسة المدنية	تأثير حالة الرصف علي تغير السرعة لأنواع المركبات المختلفة	Impact of Pavement Condition on Speed Change for Different Vehicle Classes	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٢
الهندسة المدنية	اتجاه لتكامل أداة تقييم دورة الحياة لإنشاء الرصف الإسفلتي في مصر	Towards an Integrated Tool of a life Cycle Assessment for Construction of Asphalt Pavement in Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٣
الهندسة المدنية	قياس زمن التأخير عند التقاطعات ذات الإشارات الضوئية : حالة دراسة من سوهاج مصر	Measuring Control Delay at Signalized Intersections : Case Study from Sohag, Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٤
الهندسة المدنية	تحليل وتقييم خصائص الحوادث : حالة دراسة محافظة دوفار سلطنة عمان	Analysis and Assessment of Accident Characteristics : Case study of Dhofar Governorate Sultana Oman	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٥
الهندسة المدنية	إمكانية الوصول كأداة للتعرف على النشاط بناء على نمذجة اختيار منطقة القصد لمدينة بورسعيد مصر	Transport Accessibility : A tool for Identification of Activity –Based Destination Choice Model for Port Said city Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٦

الهندسة المدنية	إتجاه لنمذجة شكل السرعة التشغيلية للطرق الخلوية ذات الحارتين في مصر	Toward an Operating Speed profile model for Rural Two –lane Roads in Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٧
الهندسة المدنية	تحليل خصائص المرور في الطرق المقسمة ذات الحارات المتعددة حالة دراسة من طريق القاهرة أسوان الزراعي	Analysis of Traffic Characteristics at Multi – lane Divided Highways ,Case study from Cairo – Aswan Agriculture Highway	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٨
الهندسة المدنية	تأثير خصائص المقبات الصناعية على حالة الرصف	Effect of Speed Hump Characteristics on Pavement Condition	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٤٩
الهندسة المدنية	تطوير نموذج رياضي لتحديد حصر حركة الدورانات المرورية عند الدوار	A generalized Mathematical Model to Determine the Turning Movement Counts at Roundabouts	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٥٠
الهندسة المدنية	تقييم الأداء التشغيلي والبيئي لتصميم فتحات الجزيرة باستخدام نماذج المحاكاة	Evaluation of Operation and Environment Performance of Median U-turn Design using Micro – Simulation	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٥١
الهندسة المدنية	تأثير حركة المرور على ملوثات الهواء : حالة دراسة مدينة كفر الشيخ مصر	Impact of Road traffic on Air Emission :Case study Kafr Elsheikh city Egypt	أ.د./ إبراهيم حسن إبراهيم هاشم	٥٢
الهندسة الكهربية	إستراتيجية جديدة مناسبة ثنائية المستوي لتخطيط القدرة الغير فعالة	A novel adequate bi – level reactive power planning strategy	أ.د/ صبحي محمد فراج	***
هندسة القوي الميكانيكية	أثار حجم المصدر علي ضرر التكهف	Source size effects on cavitation damage	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٤
هندسة القوي الميكانيكية	تأثير تقنية النموذج الاضطرابي علي محاكاة مضخة الطرد المركزي	The Influence of Turbulence Modeling Technique on Centrifugal Pump Simulation	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٥
هندسة القوي الميكانيكية	الضوضاء المنبعثة من التكهف من مصادر مختلفة للتكهف	Noise Produced By Cavitation from Various Cavitating Sources	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٦
هندسة القوي الميكانيكية	تحليل عددي للسريان الاضطرابي في المضخة الطاردة المركزية	Numerical Analysis of Turbulent Flow in Centrifugal Pump	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٧
هندسة القوي الميكانيكية	إضرار تآكل التكهف علي جدار الاسطوانة الرطبة لمحركات الديزل	Cavitation Erosion Damage in Diesel Engines WET Cylinder Liners	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٨
هندسة القوي الميكانيكية	دراسة أداء المضخة النافورية عدديا وعمليا تحت تأثير مختلف العوامل الهندسية والعوامل التشغيلية	Computational and experimental study on the water – jet pump performance under different geometrical and operational	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٥٩

		parameters		
هندسة القوى الميكانيكية	تأثير توصيل الانحناء علي الذبذبة محدودة السعة في الأنابيب الدائرية	Effect of bend connection on the finite amplitude oscillation in circular ducts	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٠
هندسة القوى الميكانيكية	اثار العوامل الهندسية والتشغيلية ومواد الغطاء البديلة علي أداء مدخنة شمسية تستخدم للتهوية الطبيعية	Effects of the geometrical and operational parameters and alternative outer cover materials on the performance of solar chimney used for natural ventilation	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦١
هندسة القوى الميكانيكية	التحقيق التجريبي والنظري لتأثير درجة حرارة مياه الضخ علي انهيار الأداء المنكهف في مضخات الطرد المركزي	Experimental and Theoretical Investigation on the Effect of Pumped Water Temperature on Cavitation Breakdown in Centrifugal Pumps	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٢
هندسة القوى الميكانيكية	دراسة تأثير توصيل الانحناء علي الذبذبة محدودة السعة في الأنابيب الدائرية	An investigation of bend connection effect on the finite amplitude oscillation in circular ducts	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٣
هندسة القوى الميكانيكية	استهلال فقاعات التكهف علي جدار الاسطوانة الرطبة لمحركات الديزل	Inception of Cavitation Bubbles in Diesel Engines WET Cylinder Liners	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٤
هندسة القوى الميكانيكية	تحديد استهلال التكهف سمعيا	Acoustic Detection of Cavitation Inception	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٥
هندسة القوى الميكانيكية	النموذج النظري للحفر الناتج عن التكهف	A Theoretical Model for Pitting Produced By Cavitation	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٦
هندسة القوى الميكانيكية	أس السرعة لتآكل التكهف الهيدروديناميكي	Velocity Exponent for Hydrodynamic Cavitation Erosion	أ.م.د/ محمد عبد العزيز حسن	٦٧
هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي	تحقيق العوامل المثلي للخرسانة الجيوبولمرية بطريقة تحليل المركبات الأساسية	Optimization of Geopolymer Concrete by principle component analysi	أ.د./ محمد فتوح عبد الحميد	٦٨
الهندسة الكهربية	التردد المكيف باستخدام محور الانجراف للتحكم تحت ظروف الشبكة العكسي	Frequency Adaptive CDSC- PLL Using Axis Drift Control Under Adverse Grid Condition	أ.د/ علوي عيسى الخولي	**
العلوم الأساسية الهندسية	دراسة هيكلية وبصرية ومغناطيسية لبثورات اشباه الموصلات المغناطيسية المخففة من أكسيد الزنك النانومتري المطعم بالكوبلت والمحضرة بطريقة تفكك البوليمرات	Structural, optical, and magnetic study of dilute magnetic semiconducting Co – doped ZnO nanocrystals synthesized using polymer – pyrolysis route	د/ شهاب عبد العال منصور	٧٠
الهندسة المعمارية	قيم الإستدامة الإجتماعية في المجتمعات العمرانية الجديدة بالقاهرة	Social Sustainability Concepts at New Communities in Cairo .	د/ حسام الدين مصطفى النور صالح	٧١
العلوم الأساسية الهندسية	تحضير وتوصيف الحسيمات النانومترية للترموث فوسفات في مصفوفة الزجاج	Synthesis and Characterization of bismuth phosphate nanoparticle in glass matrix .	د/ سحر على سعد محمود	٧٢
هندسة القوى الميكانيكية	انتقال الحرارة من إسطوانة ساخنة وتتحرك في مسار دائري خلال إنسياب منتظم .	Heat transfer from a heated non- rotating cylinder performing circular motion in a	د/فتحى محمد عبد العظيم محفوظ	٧٣

		uniform stream .		
العلوم الأساسية الهندسية	تعيين الثوابت الضوئية للأغشية الرقيقة للمركب $Se g$ o I n g .3 c4o07 الغير قلوي	Dispersive opital constants of amorphous s e g o I n g .3 c4o07 films ,	أ.د/ السيد محمد فرج	٧٤
العلوم الأساسية الهندسية	دراسة تأثير الإحلال بأكسيد المنجنيز وأكسيد الفانديوم على الخواص التركيبية والخواص الكهربائية وخواص العزل لسيراميك أكسيد الزنك	Study of the effect of substitution by MnO2 and V2O5 on the microstructure, electrical and dielectric characteristics of zinc oxide ceramics	د/ قاسم السيد عبد المجيد راضي	٧٥
العلوم الأساسية الهندسية	تحسين ظروف الاحتراق والخواص الكهربائية الغير خطية وخواص العزل لأكسيد الزنك متغير المقاومة المطعم بأكسيد التيتانيوم	Improvement of sintering, nonlinear electrical and dielectric properties of ZnO- based varistors doped with TiO2	د/ قاسم السيد عبد المجيد راضي	٧٦
الهندسة الكهربائية	خوارزم قائم على قياسات متزامنة لتحليل عطل خط نقل قصير	Synchronized Measurements – Based Algorithm for Short Transmission Line Fault Analysis	د/ ناجي إبراهيم القلشي	٧٧
الهندسة الكهربائية	تحكم عاكس كهربى معدل لمولد موزع لتحسين تنسيق متمتات الحماية في شبكات التوزيع	Modified Inverter Control of Distributed Generation for Enhanced Relaying Coordination in Distribution Networks	د/ ناجي إبراهيم القلشي	٧٨
الهندسة الكهربائية	إستراتيجية تحكم مستقل لإدارة العطل بشبكات التوزيع	Autonomous Control Strategy for fault management in distribution networks	د/ ناجي إبراهيم القلشي	٧٩
الهندسة الكهربائية	اختيارية عابرة لتعزيز الإدارة المستقلة للعطل بشبكات التوزيع المرتبطة مع مولدات موزعة قائمة على مولد حتى مزدوج التغذية	Transient selectivity for enhancing autonomous fault management in unearthed distribution networks with DFIG-based distributed generation	د/ ناجي إبراهيم القلشي	٨٠