

الخطة البحثية للعام الدراسي 2023-2024
كلية البوليتكنك - كربلاء

ت	اسم الباحث	القسم العلمي	عنوان البحث	نوع البحث
1	م.م. سارة محي جواد م.د.زينب جلال رضا ابراهيم	المدني	evaluating the biocompatibility of national alloy adopted with copper	مخطط
2	م.م.مروه هاني محسن ا.د.فاضل محمد ظاهر م.د.حسن ابراهيم حسن (خارجي)	المدني	Hydraulic steady of air internment for main holes of sewage water By CFD	مخطط
3	م.د.رائدة خضير علي الدابني ا.م.د.اريج خيرة عثمان الراوي (خارجي) م.د.حيدر عباس عاشور العرازة(خارجي) أ.م.د. نينا فازليفنا دانيليفا (خارجي)	المدني	منهجية التطوير المرن لشبكة الشوارع والطرق في مركز مدينة كربلاء المقدسة اثناء الزيارة الاربعينية	مخطط
4	م.د.رائدة خضير علي الدابني م.د.حيدر عباس عاشور العرازة(خارجي) أ.م.د. محمد مهدي بالي (خارجي)	المدني	Normative approach for evaluating accessibility residents and tourists' trip comfortability perspective to a historic religious city	مخطط
5	ا.م.د.عصام محمد علي بيدي أ.م.د.علي هادي عظيم	المدني	Improving the degradation properties of Iraqi palm fibers in manufacturing of sustainable infrastructures	مخطط
6	أ.م.د.علي هادي عظيم ا.م.د.ماجد محمد علي م.د.اكرم رشيد	المدني	Numerical Modeling of Eccentrically Loaded RC Columns Strengthened with NSM FRP Technique	مخطط
7	أ.د. فاضل محمد ظاهر ا.د.علي حسن حمادي (خارجي) أ.م.د.علي مكي الفوزي ا.د.نظير الناصري ا.د.حاتم حسين	المدني	Scheduling The Laterals of Shattulhilla River by Utilizing The Genetic Algorithm as Water Sustainability Technique	مخطط
8	م.د.نهلة عبيس طلال م.م.هيفاء كاظم ابراهيم (خارجي) م.م.حنان عبد الامير عمران (خارجي)	محاسبة	Characteristics of accounting information and its impact on economic institutional decision-making - an applied study in the Bureau of Financial Supervision	مخطط
9	أ.م.د. محمد فاضل نعمة	محاسبة	Corporate governance and its role in improving the sustainable financial performance of Iraqi banks.	مخطط
10	م. د. نهلة عبيس طلال م.م. وسام كريدي حمدان	محاسبة	Detecting fraud and manipulation of financial statements by applying governance principles - an applied study in Iraqi commercial banks	مخطط
11	م.م. هدى فالح جاسم	محاسبة	The role of information technology in enhancing practical intelligence	مخطط
12	م.م. سلوان جليل جنيهر الحجامي	محاسبة	اثر محددات الجدارة الائتمانية على ربحية المصارف التجارية بحث تطبيقي في عينة من المصارف التجارية العراقية	مخطط

مخطط	استخدام تقنيات التكلفة الاستراتيجية في تخفيض التكاليف وتأثيرها في تعزيز التصنيع المستدام	محاسبة	م.م.إيمان عبد الرحيم عبد الكريم م.د. نهلة عبيس طلال م.جوراء عبد الأمير احمد	13
مخطط	العلاقة بين نظام سعر الصرف وتأثير السياسة النقدية في الاقتصاد	محاسبة	م . د . بسمان كامل جواد العرداوي	14
مخطط	تأثير التحول الرقمي في المتطلبات الوظيفية للقطاع العام دراسة تحليلية لأراء عينة من موظفي القطاع العام	محاسبة	م.م. نذير مهدي فاضل مهدي	15
مخطط	تأثير الزيارة الأربعينية للإمام الحسين (عليه السلام) في تنمية القيم الأخلاقية وتحقيق الاستدامة البيئية	محاسبة	م. د . نهلة عبيس طلال م.م. امل محمد سلمان (خارجي)	16
مخطط	تطبيق تقنية التكلفة المستهدفة الخضراء لترشيد قرارات التسعير	محاسبة	م. جوراء عبد الأمير احمد م.م. إيمان عبد الرحيم عبد الكريم م.د. نهلة عبيس طلال	17
مخطط	Applying the Financial Sustainability Standard for Commercial Banks (FN-CB) and its Impact on the Company's Value: Evidence from the Iraqi Market	محاسبة	م.د. بدر جميل احمد أ.د.اسعد محمد علي وهاب (خارجي)	18
مخطط	Impact of Intellectual Capital in sustainability performance : evidence from iraq	محاسبة	م.د.حيدر جميل احمد م.م.سارا عبد الكريم محسن (خارجي)	19
مخطط	Integration of IFRS and FN-IB Applications as Well as Their Influence on the Value of Iraqi Banks	محاسبة	م.د.حيدر جميل احمد أ.د.اسعد محمد علي وهاب (خارجي)	20
مخطط	دور الإنفاق الحكومي في تعزيز رأس المال البشري المستدام	محاسبة	م.م.اسعد رحيم محسن	21
مخطط	دور تقنية الهندسة المتزامنة في دعم القرارات قصيرة الاجل	محاسبة	م.م.مصطفى حسن علي م.م.سلام عيدان مرزوك	22
مخطط	دور ملاءة راس المال الممتلك في جذب الودائع المصرفية دراسة تطبيقية في مجموعة من المصارف التجارية المدرجة في سوق العراق للاوراق المالية	محاسبة	م.م.سلام عيدان مرزوك م.م.مصطفى حسن علي	23
مخطط	اثر استخدام مؤشرات توظيف الأموال على ربحية المصرف التجاري دراسة تطبيقية لمجموعة من المصارف التجارية المدرجة في سوق العراق للاوراق المالية	محاسبة	م.م.سلام عيدان مرزوك	24
مخطط	التوظيف الحكومي وقانون التقاعد الموحد وتأثيرهما في الموازنة المالية العامة	محاسبة	م.وسام فؤاد عباس	25
مخطط	Using a Grey Wolf Optimisation and Multilayer Perceptron Algorithms for an Anomaly-Based Intrusion Detection System		أ.م.د. واثق لفنة عبد علي	26
مخطط	Novel method for Controlling the number of laser pulses per length unit		م.د.علاء كامل فليح م.د.غياث عباس فاضل (خارجي)	27
مخطط	The upcoming sequence on machine learning and the methods used in detection.		م.قصي عبد الله عبد	28
مخطط	Polar coordinates applied for solving part-machine cell formation problem		م.م.عمار جهاد خلف أ.م.د.سناء علي حمزة	29
مخطط	Scheduling optimization in cloud network using meta-heuristic algorithm		م.م. اسراء حسن جواد	30
مخطط	The impact of grammar on descriptive contexts		م.م.شهد صالح عبد المهدي	31
مخطط	Intrusion Detection System Enhancement Using Auto Encoders in Cyber Security		حيدر محمدعلي محمد رضا	32

مخطط	Serum Protein 14-3-3n (Eta) a Novel Biomarker for Rheumatoid Arthritis and its correlation with IL-35	صحة مجتمع	ا.د.سالم حسين حسن م.م.عقيل سلمان عبد السلام م.م.نورس عبد العباس اسماعيل	33
مخطط	Correlation between vitamin D	صحة مجتمع	ا.د.سالم حسين حسن م.م.حسين علي رزوقي	34
مخطط	Assessment of the psychological aspects among chronic renal failure patients in Imam Al-Hussein Medical City	صحة مجتمع	م.محمد عبد الباقي عبد المحسن	35
مخطط	Epidemiological study on relationship between some of demographic characteristics and the prevalence of hydatid cysts disease in the holy city of Karbala	صحة مجتمع	م.محمد عبد الباقي عبد المحسن ا.م.زهرة مكي محمود	36
مخطط	AN ASSESS THE KNOWLEDGE AND ATTITUDE TOWARDS OBESITY AMONG A SAMPLE OF COLLEGES STUDENTS IN KARBALA PROVINCE- IRAQ	صحة مجتمع	م.محمد عبد الباقي عبد المحسن ا.م.ميثم سالم عطية م.علي عبد اللطيف غلام محمد	37
مخطط	Preterm Labor Causes in Gynecology and Obstetrics Teaching Hospital in Karbala City	صحة مجتمع	م.نجاة حمزة حسن	38
مخطط	Study about the types of blood parasites that infect Iraqi camels and their infection rate in AL-Furat Al-Awsat governorates	صحة مجتمع	ا.م.زهرة مكي محمود	39
مخطط	Study the Prevalence of Helicobacter pylori Infection in the holy province of Karbala	صحة مجتمع	م.احمد خضير عبد الرضا	40
مخطط	تأثير الولايات المتحدة الأمريكية على العملية السياسية في العراق (2003 - 2020)	صحة مجتمع	م.م.حسين علي محمد حسين م.م.طبية ضياء منعم (خارجي)	41
Iraq	Retrospective study of multi-Infection agents among children attending to pediatric teaching hospital in the holy city of Karbala	صحة مجتمع	م.م.احمد علي خصبك ا.م.د.بلقيس سعدون جاسم	42
مخطط	Targeting Rho GTPase regulators in cancer: Are we hitting the mark?	صحة مجتمع	م.د.شكرية حاتم علوان حسين عادل عبد	43
مخطط	Relationship of Lifestyle regarding BMI among University Students	صحة مجتمع	م.علي نعمة حسن ا.م.ميثم سالم عطية م.علي عبد اللطيف غلام محمد	44
مخطط	انتشار التنمر بين طلاب المدارس الثانوية في محافظة كربلاء المقدسة	صحة مجتمع	ا.م.ميثم سالم عطية	45
مخطط	Assessment of the levels of Cholesterol and Triglyceride in Individuals smoking for more than one year	صحة مجتمع	م.م.تبارك علي كامل المحنه م.محمد زهير ناجي المرعب (خارجي) م.م.سامر ابراهيم اسماعيل	46
مخطط	دور الإعلام السياحي في تحسين جودة الخدمات المقدمة في الزيارات المليونية لمدينة كربلاء المقدسة		م.د.محمد علي تومان	47
مخطط	توظيف الإعلان في التسويق الفندقي في فندق ومطعم برج الأمراء كربلاء المقدسة انموذجا		م.د.نجم عبد العالي عباس	48
مخطط	التعدادات السكانية واثره على المخطط الاساس لمدينة كربلاء		م.م.جنات رضا محمد	49
مخطط	القيادة التحويلية ودورها في تحقيق الابداع التنظيمي		م.م.زهراء محمود عبد الزهرة	50

مخطط	Difficulties of Tourism Advertising in Companies and Travel and Tourism Agencies: An Applied Study in Karbala		م.د.حيدر عبد زيد خضير	51
مخطط	The role of nurseries at the holy shrines in developing recreational tourism (A study of a sample of visitors to the nurseries of the Hussein and Abbasid shrines		م.طه مهدي محمود	52
مخطط	The role of tourism planning in managing crowds of millions and special tourism events A study of a sample of participants in the Tuwairaj Run		م.طه مهدي محمود	53
مخطط	التلقي في الشعر العباسي		م.م.هالة معين صبري	54
مخطط	تأثير الاشراف المتعصف في سلوك العمل العكسي		م.م.زيتون نعمة ضهد	55
مخطط	The Role of Public Relations in Improving the Performance of Tour Guides		م.عبد الحسين موسى محمد	56
مخطط	local and foreign human resources in holy karbala restaurants		م.د.حيدر عبد زيد خضير	57
مخطط	اثر التدريب للموارد البشرية السياحية في جذب السياحي والفندقي داراسة لمجموعة من فنادق الدرجة الاولى في مدينة كربلاء المقدسة		م.د.حيدر عبد زيد خضير	58
مخطط	Performance evaluation of a 2DOF-PID controller using AI techniques	تقنيات كهربائية	م.محمود حاكم عناد ا.د.رائدة فالح حسن(خارجي)	59
مخطط	Surface Albedo Affectivity on modification of Optimal Tilt Angle in Baghdad City	تقنيات كهربائية	م.محمود حاكم عناد م.احمد حسين دهيس (خارجي) ا.م.د. مهند علي حسين (خارجي)	60
مخطط	Single-Phase-to-Ground Fault Feeder Detectio	تقنيات كهربائية	م.م.فاطمة كاظم عبد	61
مخطط	Harmonic Analysis for Distribution Power System Using Windowed FFT and Wavelet Transform	تقنيات كهربائية	د.عدنان حسن طوفان	62
مخطط	Design and implementation of home security with smart NFC tags	تقنيات كهربائية	م.م.حسين صلاح حسن م.م.حنين صافي كاظم م.م.حسين حامد نعمة م.م.زيد جبار عبيد	63
مخطط	Grey wolf optimization-based Fractional MPPT for Enhancing Performance and Efficiency of Photovoltaic Systems	تقنيات كهربائية	م.م.علي اكبر خليل ابراهيم م.حيدر صلاح محمد م.محمود جاكم عناد	64
مخطط	Temporal variation of exposure from radio-frequency electromagnetic fields around mobile communication base stations	تقنيات كهربائية	م.م.زيد جبار عبيد م.م.حسين صلاح حسن م.م.حنين صافي كاظم م.م.حسين حامد نعمة	65
مخطط	ASCADED four -LEVEL INVERTER-BASED MULTILEVEL STATCOM FOR HIGH-POWER APPLICATIONS	تقنيات كهربائية	م.م.حسين حامد نعمة م.م.حنين صافي كاظم م.م.حسين صلاح حسن م.م.زيد جبار عبيد	66

مخطط	Design and implementation of PID controller optimization by IWO algorithm	تقنيات كهربائية	م.م.حنين صافي كاظم م.م.حسين صلاح حسن م.م.حسين حامد نعمة م.م.زيد جبار عبيد	67
مخطط	Dispersed Generation Smart Transformer Usage in Iraq for Smart Grid Operations	تقنيات كهربائية	م.د.محمد عمر علي اليساري م.م.نورا سالم علوان (خارجي) م.م.احمد ياسين غريب (خارجي)	68
مخطط	Design of AQM controller using fluid flow model based on TCP- Westwood flow control mechanism	تقنيات كهربائية	م.م.سيف سعد حسين م.م.هبة ياسين ذبيان	69
مخطط	Design of 6×5Gbps Ultra-Dense WDM Optical system Utilized Polarization Interleaving Technique for Several Modulation Formats	تقنيات كهربائية	م.م.كرار علي كزار م.م.صلاح مهدي عبيد (خارجي)	70
مخطط	Relative Humidity Fiber Sensor Based on No-Core Multimode Interferometer	تقنيات كهربائية	م.م.سيف سعد حسين م.م.هبة ياسين ذبيان م.م.فاطمة كاظم عبد	71
مخطط	Investigating the Impact of Partial Shading on Photovoltaic Panels and Enhancing their Efficiency using the python	تقنيات كهربائية	م.د.حيدر صلاح محم م.م.علي اكبر خلي م.م.عباس فاضل محمد	72
مخطط	Enhancing the performance of a hydraulic system	طاقة متجددة	م.م.احمد حسن راضي م.م.علي ساجد شاكر	73
مخطط	Programmable Logic Controllers application in Speed control of Single Phase Induction Motor.	طاقة متجددة	م.م.اميرة عبد الوهاب فليفل	74
مخطط	Study of Evaporative Cooling Utilization in Split Air-Condition Unit to Enhance Cooling Performance and Provide Optimum Operational Conditions.	طاقة متجددة	ا.م.د.حاكم ترتيب كاظم ا.م.د.منادل عباس حسن	75
مخطط	The Effect the distance between deep lines plowing on some propertiesof clay soil .	طاقة متجددة	م.خالد حتوم صوين	76
مخطط	Improving and construction of concentrating photovoltaic solar system	طاقة متجددة	م.م.زهير رمزي خليل	77
مخطط	Conjugate natural convection in a sinusoidal corrugated porous enclosure filled with Cu–Al ₂ O ₃ hybrid nanofluid	طاقة متجددة	ا.م.د.زيد حسن معن ا.م.د.حاكم ترتيب كاظم م.م.مالك جعفر فزع	78
مخطط	Adopting near and far collisions in calculating the stopping power of heavy charged particles	طاقة متجددة	م.م.علي ساجد شاكر م.م.احمد حسن راضي	79
مخطط	Performance evaluation of horizontal axis wind turbine: A review of CFD studies.	طاقة متجددة	م.م.مالك جعفر فزع ا.م.د.حاكم ترتيب كاظم	80
مخطط	Theoretical study of cooling effectiveness based on heat and mass transfer in direct evaporative system.	طاقة متجددة	م.م.منادل عباس حسن ا.م.د.حاكم ترتيب كاظم	81
مخطط	optimal blade desgn of aspherical water turbine	طاقة متجددة	ا.م.د.ليث حسن جواد ا.د.مهدي هاتف كاظم محمد مهدي	82

مخطط	اثر الإدارة الاستراتيجية على جودة الخدمة	ادارة مكتب	أ.م علي عبد الحسين جبر	83
مخطط	The Role Strategic Alliances Recovering form Environment and Climate Change.	ادارة مكتب	أ.م.د علي كاظم حسين	84
مخطط	Conscious leadership and its impact on reducing job withdrawal behaviors	ادارة مكتب	أ.م.د محمد جبار هادي م.م.حسين صبيح محسن	85
مخطط	Leader-Member Exchange (Lmx)And Work Engagement: The Mediating Role Of Job Security And Autonomy	ادارة مكتب	أ.م.د محمد جبار هادي ا.م.د.ضياءفالح البناي (خارجي)	86
مخطط	التمويل الأخضر ودوره في تعزيز الاداء المستدام	ادارة مكتب	م. حسن هادي كهو	87
مخطط	Financial inclusion and its role in enhancing the level of successful mental perception of banking services among customers: an exploratory study in a sample of commercial banks	ادارة مكتب	م. رحيم عبد محمد م.م.خضير عباس محسن	88
مخطط	الانساق الصوتية في سورة مريم	ادارة مكتب	م.م.غانم سلمان عبيد	89
مخطط	The role of Greer transformational leadership in building workers' Mindfulness	ادارة مكتب	م.م.حسين صبيح محسن ا.م.د.محمد جبار هادي	90
مخطط	The role of distributed leadership in building the psychological contract of employees.	ادارة مكتب	م.م.حسين صبيح محسن م.م.زهراء جمال صبري	91
مخطط	تسويق المعلومات باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي	ادارة مكتب	م.م.عالية خليل اسماعيل	92
مخطط	دور الاعلام الجديد في تطوير العلاقات العامة الرقمية	ادارة مكتب	م.م.كمال علي حسين عبيد	93
مخطط	دور فك الارتباط الأخلاقي في ممارسة التقويض في مكان العمل.	ادارة مكتب	م.م.نادية ناصر عكله	94
مخطط	اثر زج تمرينات توافقية ضمن خطة درس التربية الرياضية في تطوير التأزر الحس الحركي وبعض القدرات البايو حركية لدى تلاميذ الصف الخامس ابتدائي	ادارة مكتب	أ.م.ثائرة عبد الجبار صالح م.م.حسنين جواد عبد الله م.مايمان درويش جاري أ.د.جاسم عبد الجبار صالح	95
مخطط	دور تسويق المحتوى الرقمي في النية السلوكية للمستهلك	ادارة مكتب	م.د. بشرى جواد محمد رضا	96
مخطط	استخدامات الجمهور العراقي لصحافة الفيديو والاشباعات المتحققة منها	ادارة مكتب	م.د.احمد عبد حسين	97
مخطط	دور التطبيقات الرقمية في دعم التحقيقات الصحفية الاستقصائية دراسة تحليلية لموضوعات تعقب رؤوس الاموال في مواقع occrp	ادارة مكتب	م.د.احمد عبد حسين م.د. احمد محمد صادق	98
مخطط	Public Broadcasting and the Challenges of social networking from the Point of View of the Journalists A field study for journalists working for the public television channel	ادارة مكتب	م.د.احمد عبد حسين	99
مخطط	دور الفراسه الاستراتيجية في تحقيق سمعة المنظمة من خلال الدور التفاعلي لممارسات ادارة الموارد البشرية	ادارة مكتب	م.م.خضير عباس محسن	100
مخطط	Study of role of IFN-β and some of biomarker in women infected by Toxoplasma gondii	مختبرات طبية	م.م.حسين علي رزوقي ا.د.زينب عبد محسن م.م.وسام كريدي حمدان	101
مخطط	Isolation and identification of Vibrio owensii DY05 growth-suppressive bacteria from the marine environment	مختبرات طبية	ا.م.د.بلقيس عبد علي عبد عون	102

مخطط	The Impact of Municipal Wastewater on the Concentrations of Amino Acids in Polluted Water	مختبرات طبية	م.د.حنان عباس مجيد الزبيدي ا.م.د.محمد جواد صالح الحيدري(خارجي)	103
مخطط	Knowledge and attitude of Karbala medical technical institute students towards bed sore: a cross sectional study	مختبرات طبية	م.م.محمد ماجد حميد	104
مخطط	Role of immune checkpoint molecules in cancer progression: Review study	مختبرات طبية	م.م.جعفر خلف علي	105
مخطط	An Epidemiological study of cancers in Karbala Province -Iraq: A cross sectional study	مختبرات طبية	ا.م.د.بلقيس سعدون جاسم ا.م.مبثم سالم عطية م.م.احمد علي خصبك	106
مخطط	the correlation between lactate dehydrogenase activity and sperm parameters of infertile patients	مختبرات طبية	م.د.حنان عباس مجيد الزبيدي ا.م.د.بلقيس عبد علي م.د.كرار صالح مهدي	107
مخطط	The correlation between sleep disturbance and Success rate among college students in Karbala Medical Technical Institute: across section study	مختبرات طبية	م.م.محمد ماجد حميد	108
مخطط	Evaluation of intestinal parasites as a causative agent of diarrhea in Children and some treatments used in Babylon Province	مختبرات طبية	ا.د.زينب عبد محسن	109
مخطط	from blueprint to reality: the art of designing vehicle engines	الميكانيك	م.حسين يونس رزاق م. انتصار رشيد صالح	110
مخطط	Design and Numerical Analysis Method for Optimization the Mechanical Properties of the Forming Parts	الميكانيك	م.م.حمزة كاظم حسن	111
مخطط	Design and Control of a Two-Wheeled Robotic Walker تصميم والتحكم في جهاز المشي الآلي ذو العجلتين	الميكانيك	م.م.ستار جبار متعب	112
مخطط	A Numerical Study to Determine the Effect of an Insulator Location on the Transient Heat Transfer	الميكانيك	ا.م. رضا حميد مجيد ا.م.د.حيدر جبار كرجي (خارجي) م.د.علي احمد عبد الرسول (خارجي)	113
مخطط	Studying and Analyzing the Effect of Friction Lining Thickness on the Pressure Distribution of Disc Brake System Using Finite Element Method	الميكانيك	ا.د. ماهر حميد مجيد ا.د.عدي ابراهيم عبد الله (خارجي) ناديكا ستوجانوفي (خارجي) ا.د.عدنان ناجي جميل (خارجي) د.م.محمد ناظم محمد (خارجي) د.حاكم الجبوري (خارجي)	114
مخطط	Finite Element Analysis of Dynamic Behavior of NREL 5-MW Horizontal Axis Wind Turbine Blade	الميكانيك	ا.د. ماهر حميد مجيد ا.د.عدي ابراهيم عبد الله (خارجي) م.ايناس علي كاظم (خارجي) ا.د.عدنان ناجي جميل (خارجي) د.م.محمد ناظم محمد (خارجي) أ.د.جوزيف ساجلمان (خارجي)	115
مخطط	Study the Mechanical and Physical Properties of Rubber Compounds after addition of nanoparticles	الميكانيك	م. م. احمد عبد الامير صبح	116

مخطط	دراسة تأثير مكونات خلطات ألواح سطوح المباني المواجهة للشمس على قيمة معامل التوصيل الحراري لتلك الألواح .	الميكانيك	م.م. جليل محمد صالح	117
مخطط	Clean Energy from the Sun: Design and Analysis of Solar Energy Systems	الميكانيك	م.انتصار رشيد صالح م.حسين يونس رزاق	118
مخطط	Effect of Modification with Polyether Polyol and Liquid Silicon Rubber on The Mechanical and Morphological Properties of Epoxy System	الميكانيك	م.زينب عبد الرحيم عبد الحسن أ.د. ذو الفقار كريم مزعل أ.د.محمد عبد الحمزة الكرعوي	119
مخطط	Using city Block for Distance Solving Cell Formation Problem in Cellular Manufacturing System	الميكانيك	ا.م.د. سناء علي حمزة م.م. عمار جهاد خلف	120
مخطط	Numerical study of mechanical properties for epoxy blend	الميكانيك	م.م. رؤى محمد منير م.م. احمد عبد الأمير صبح	121
مخطط	Vibration control of a rotor system by smart supported	الميكانيك	م.د.محمد عبد الكاظم ناصر	122