

أطاريح الدراسات العليا – الماجستير المنجزة في قسم هندسة الطب الحيواني منذ التأسيس ولحد الآن

سنة الإنجاز	إسم الأستاذ المشرف	إسم الطالب	عنوان الأطروحة أو الرسالة	ت
٢٠٠٤	أ.د. فاخر سلمان شفيق د. نصر نافع خميس	هديل قاسم وادي	Designation of Interface and Software Program as Base of ECG Monitoring and Signal Analysis.	١
٢٠٠٤	أ.د. فاخر سلمان شفيق د. نصر نافع خميس	شيماء إبراهيم جبار	Skeletal Muscle Image Analysis Based on Fuzzy Logic Method.	٢
٢٠٠٤	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	حسنين علي لفته موسى	An Approach to the Design and the Development of Total Artificial Hip Joint.	٣
٢٠٠٤	أ.م.د. محمد زكي حسين	عباس خضير عباس	Adaptive Fuzzy Controller for Cardiac Pacemaker System.	٤
٢٠٠٤	أ.م.د. أكرم جعفر عبود د. صادق جعفر عباس	هما محمد عبد الله	Stress Analysis of the Hip Joint.	٥
٢٠٠٥	أ.د. ألبيير إيليا يوسف أ.م.د. محمد عبد القادر	هيثم واثق عبد القادر	Biomedical Sensors and their Applications with a Particular Reference to Diabetes Sensors.	٦
٢٠٠٥	أ.د. ألبيير إيليا يوسف أ.م.د. محمد زكي حسين	أمير فريد برتو	Heart Diseases Diagnosis Expert System Based on Multichannel Adaptive Resonance Theory.	٧
٢٠٠٥	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	أسيل محمد علي حسين	The Role of Lubrication Mechanisms in Synovial Joints.	٨
٢٠٠٥	أ.د. فاخر سلمان شفيق د. نصر نافع خميس	أسماء عباس أجود	Artificial Intelligence for Magnetic Resonance Image (MRI) Recognition.	٩
٢٠٠٥	أ.م.د. أكرم جعفر عبود د. صادق جعفر عباس	مصطفى قصي إسماعيل	Biomechanical Aspects of Shoulder and Hip Articulations: A Comparison of two Ball and Socket Joints.	١٠
٢٠٠٥	أ.م.د. شاكر أحمد علي	صفا عبد الحسين مهدي	Evaluation of Corrosion Characteristics and Biocompatibility of Implanted Metal Alloys.	١١
٢٠٠٥	أ.م.د. منقذ سليم داود	أحمد علي محمد	Diode Laser Penetration Measurement.	١٢
٢٠٠٦	أ.م.د. منقذ سليم داود د. مي فاضل ماجد	سيف داود سلمان	Laser Wound Healing.	١٣
٢٠٠٦	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	زيد عماد عبدالله	Modes of Failure in Total Hip Joint Prosthesis.	١٤
٢٠٠٦	د. صادق جعفر عباس	أحمد هشام عبد الرزاق	Biomechanical Analysis of the Efficiency of Respiratory Muscles.	١٥
٢٠٠٦	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	سمر رياض فتحي	Biomechanics of the Knee Joint.	١٦
٢٠٠٦	أ.د. عمار الحمدي أ.م.د. محمد زكي حسين	كاظم رضا كاظم	An Intelligent Identification of Pacemaker Failure by Machine Learning Techniques.	١٧
٢٠٠٦	د. صادق جعفر عباس د. عقيل جبار	زينب إسماعيل أحمد	Bioengineering Study of Hemodialysis.	١٨
٢٠٠٦	أ.م.د. منقذ سليم داود	سمية حمد جعفر	Laser Fiber Optic Medical Sensor.	١٩
٢٠٠٦	أ.د. فوزي محمد منير د. صفاء سعود مهدي	علي حسين علي	Detection of Heart Diseases using Wavelet Transform of ECG Signal.	٢٠
٢٠٠٦	د. صفاء سعود مهدي	نور كمال محسن	Application of Adaptive and Non-Adaptive Filters in ECG Signal Processing.	٢١
٢٠٠٦	د. صادق جعفر عباس د. جيدر باقر الشماع	رند قاسم محمد	Computerized Analysis of Infants Heart Rate.	٢٢
٢٠٠٧	د. صادق جعفر عباس د. أحمد صبيح	آلاء عايد جبر	A Prospective Study for the Comparison of Internal and External Bone Fixation.	٢٣
٢٠٠٧	أ.م.د. منقذ سليم داود	صبا نزار الياس	Interference Reduction in Two Electrodes Biopotential Amplifier.	٢٤
٢٠٠٧	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	فراس محمد صالح	Statical Models of Musculo-skeletal Systems.	٢٥
٢٠٠٧	د. صفاء سعود مهدي	قيس أحمد حبش	EMG Signal Classification and Interpretation Based on Artificial Intelligence System.	٢٦
٢٠٠٧	د. نصر نافع خميس	سلمى علي رضا	Artificial Intelligence For Computer Tomography (CT) Image Analysis.	٢٧
٢٠٠٧	د. نصر نافع خميس	زبيدة يونس ذنون	Unsupervised Segmentation Method for Brain MRI Based on Fuzzy Techniques.	٢٨

٢٠٠٧	د. صادق جعفر عباس أ.م.د. أكرم عبود جعفر	سمر سرمد محمود	Morphology of the Zygapophyseal Joints in Relation to Biomechanical Properties.	٢٩
٢٠٠٧	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	سمر علي جابر	Study the Characteristics and Implementation of Electrical and Laser Particle for Pharmaceutical Industry.	٣٠
٢٠٠٨	أ.د. ألبير إيليا يوسف	سيف ناطق جبوري	Investigation into the Design and Motion Control of the Wheel Chair.	٣١
٢٠٠٨	أ.م.د. منقذ سليم داود	فرح أسامة عبد الستار	Comparative Analysis of Blood Flow Measuring Methods.	٣٢
٢٠٠٨	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	لبان حمدي حميد	Study of the guiding means to Aid Blinds in their daily life.	٣٣
٢٠٠٨	د. صادق جعفر عباس د. عباس فاضل حسين	أمل إبراهيم محمود	An investigation behavior into Dental Biomechanical Analysis.	٣٤
٢٠٠٨	أ.د. ألبير إيليا يوسف	محمد معن عبد الستار	Design and Opration of Hospital Operating Table.	٣٥
٢٠٠٨	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	وسام ضياء حميد	Investigation into the Adaptation Methods of Hearing Aids.	٣٦
٢٠٠٨	أ.م.د. منقذ سليم داود	وديان حميد رجه	Study of Laser Lithotripsy Technique.	٣٧
٢٠٠٨	د. صادق جعفر عباس	شيلان كاميران بكر	The Biomechanics and Control of Human Eye movements.	٣٨
٢٠٠٨	د. صادق جعفر عباس	عمر عادل عبد الصاحب	A biomechanical study of Stone Disintegration by Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy.	٣٩
٢٠٠٨	د. صفاء سعود مهدي	أواب فخري علي	Ultrasound Shock wave Lithotripsy.	٤٠
٢٠٠٩	أ.م.د. محمد عبد الامير د. نصير مهدي	أسراء صفاء عبد جبر	Detection of Breast Tumor using Laser Technology.	٤١
٢٠٠٩	د. أنس قصي هاشم	سنان كنعان عبدالرسول	Separation of Medical Images based on Atificial Neural Network.	٤٢
٢٠٠٩	أ.د. ألبير إيليا يوسف	نوار بنوان حسن	Design of the Total Hip Joint Prosthesis against Fatigue Fracture.	٤٣
٢٠٠٩	أ.م.د. منقذ سليم داود أ.م.د. أنعم رشيد الصالحي	رواء طارق شكري	Study the Possibility of using Diode Lasers in Tissue Burn Treatments.	٤٤
٢٠٠٩	أ.م.د. منقذ سليم داود أ.م.د. أنعم رشيد الصالحي	رواء عبد الرضا كاظم	Study and Analysis of using Nd:YAG Laser in Hemorrhage Control.	٤٥
٢٠٠٩	د. صادق جعفر عباس	ميس عدي عبد الرسول	Biomechanical Modeling of Human Ear.	٤٦
٢٠٠٩	د. صادق جعفر عباس	غيداء عبد الرحمن خالد	Kinematic Analysis of human gait cycle	٤٧
٢٠١٠	د. منقذ سليم داود	إسراء فائق داود	Study and Analysis of Laser Angioplasty Technique.	٤٨
٢٠١٠	أ.م.د. منقذ سليم داود أ.م.د. أنعم رشيد الصالحي	أمينة ولاء قاسم	Laser Muscle Injuries Healing.	٤٩
٢٠١٠	أ.م.د. منقذ سليم داود	فرح وائل فالح	Study the Effects of using both Ultrasound and Laser on Bones Fracture Healing.	٥٠
٢٠١٠	أ.م.د. نصر نافع خميس أ.م.د. أنعم رشيد الصالحي	مهدي موفق مهدي	Classification of Skeletal Muscle Fiber Types of the Lower Limb by Image Analysis.	٥١
٢٠١٠	د. صادق جعفر عباس	فرح محمد رضا لطيف	Finite Element Analysis of Human and Artificial Articular Cartilages.	٥٢
٢٠١٠	د. صادق جعفر عباس	فرح محمد رضا مسعود	Biomechanical Design and Control of Human Hand for Rehabilitations.	٥٣
٢٠١٠	د. صادق جعفر عباس د. فرمان قاسم أحمد	زهراء عبد الرحمن محمد	Biomechanical Modeling of Blood Flow in Human Arteries.	٥٤
٢٠١٠	د. صفاء سعود مهدي	إسراء رزاق سوادى	Classification of Fetul Abnormalities Based on ECG Signal Wavelets.	٥٥
٢٠١٠	د. أنس قصي هاشم	ميس جمعة محمد	Artificial Neural Network for Separation of Artifacts From Magneto Encephalography (MEG) Signals.	٥٦
٢٠١٠	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	آلاء ناهض ساجد	Design of a Roughness Measuring System for Biomaterials.	٥٧

٢٠١٠	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	مروة جعفر مخيف	Design of a Waviness Measuring System for Human Body.	٥٨
٢٠١٠	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	زينب إبراهيم خيرالله	Design of Artificial Forearm and Hand.	٥٩
٢٠١٢	أ.م.د. منقذ سليم داود	أحمد محمد علي هادي	Non-invasive Laser Early Detection of Cancerous Cells.	٦٠
٢٠١٢	أ.م.د. منقذ سليم داود	نعم خالد حميد	Non-contact Laser Diagnosis of Hearing Disorders.	٦١
٢٠١٢	أ.د. ألبير إيليا يوسف	منى مصطفى كريم	Manufacturing of Bone Materials.	٦٢
٢٠١٢	د. صادق جعفر عباس أ.د. فاخر سلمان شفيق	نور علي صادق	A Biomechanical Study and Modeling of Human Tendon and Ligament.	٦٣
٢٠١٢	د. صفاء سعود مهدي	ماهر رحمن عبدالأمير	Design and Implementation of EEG Signal Measurement System.	٦٤
٢٠١٢	أ.د. ألبير إيليا يوسف	أحمد علي صادق	The Design, Development and Construction of an Adjustable Lower Extremity Limb.	٦٥
٢٠١٣	أ.د. ألبير إيليا يوسف	عقيل عبدالخالق عبدالهادي	Determine of Stress Distribution in Normal and Abnormal Human Hip Joints	٦٦
٢٠١٣	أ.د. ألبير إيليا يوسف	مصطفى يوسف عزيز	Determine of Stress Distribution in Hip Joints for Daily Activities	٦٧
٢٠١٣	أ.د. ألبير إيليا يوسف أ.د. فائزة عفتان زغير	علي حسين حميد	An Investigation into the Vascular Biomechanics	٦٨
٢٠١٣	أ.م.د. منقذ سليم داود	حيدر مناف عبدالأمير	Numerical Simulation of Laser Ablation of Tissue Cancer	٦٩
٢٠١٣	أ.م.د. منقذ سليم داود	هبة حسين كاظم	A study into the Role of Bio-Impedance Measurements in Medical Diagnosis	٧٠
٢٠١٣	أ.م.د. جمال عبدالجبار حسن د. صادق جعفر عباس	زينب ماجد ناهي	A Photoelastic Study of Stresses in the Femur Bone	٧١
٢٠١٣	د. صادق جعفر عباس أ.د. فاخر سلمان شفيق	زينب عدنان محسن	A Biomechanics Analysis of Electro-Mechanical Behavior in Skeletal Muscle	٧٢
٢٠١٣	د. صادق جعفر عباس	زهراء محمد عبدالحسن	A Biomechanics Analysis of a Human Climbing Up and Down the Stair	٧٣
٢٠١٣	د. صفاء سعود مهدي	ياسر سلام عبدالغفور	Study of Different Methods of MRI Compression for the purpose of Telemedicine	٧٤
٢٠١٣	د. صفاء سعود مهدي	نور طالب عبد زيد	Brain Tumor Detection based on Segmentation of MRI	٧٥
٢٠١٤	د. عباس فاضل عبد الوهاب د. زياد طارق محمود	أحمد سعد إبراهيم	Detection and quantification of T-wave alternans within microvolt rang.	٧٦
٢٠١٤	د. صادق جعفر عباس	بسمة عبد الصاحب فيحان	Dynamic Analysis Of Human Gait Cycle	٧٧
٢٠١٤	د. جمال عبد الجبار حسن د. منقذ سليم داود	حيدر رعد حافظ	Design Medical Imaging System Using Accosto-Optic Technique	٧٨
٢٠١٤	د. فاضل محسن عبد د. أنس قصي هاشم	خولة حميد رشيد	Mathematical Modeling study of diclofence sodium delivery	٧٩
٢٠١٣	د. صفاء سعود مهدي	ريم شاكر محمود	Study Different Methods of Medical Images Enhancement And Segmentation	٨٠
٢٠١٣	أ.د. البير ايليا يوسف نعمان	علي عامر علي	The Hydrodynamic Squeeze Filmlubrication of The Ankle Joint	٨١
٢٠١٤	د. علي شكر محمود د. زياد طارق محمود	علي محمود عيسى	Study the effect of Laser treatment of cutaneous lesions on the skin temperature	٨٢
٢٠١٤	أ.د. البير ايليا يوسف نعمان	فرح مهند عبد الكريم	A Comparative Study of The Functional Parameters And Efficiency of The Various Types of Haemodialyzers	٨٣
٢٠١٤	د. منقذ سليم داود	منال رضوان علي	Non- Invasive Skin Bio-Impedance Spectroscopical Diagnosis	٨٤
٢٠١٤	د. زياد طارق محمود	ميديا فاضل جليل	Plasma – Induced Ablation, For Removal of Tissue	٨٥
٢٠١٣	د. جمال عبد الجبار حسن د. صادق جعفر عباس	نورة عبد الرزاق عبد الحسين	A Photoelastic Study of Stress Analysis of Human Teeth	٨٦
٢٠١٥	أ.د. زياد طارق محمود	زينب أياد وجيه	Nanoparticles for Drug Delivery	٨٧
٢٠١٦	أ.م.د. صادق جعفر عباس د. وليد عبد الحسن	مروة فؤاد جميل	A Comparison Study Between Normal and Abnormal of Kinetic Analysis of Human gait Cycle	٨٨

٢٠١٥	أ.م.د. منقذ سليم داود د.إيمان غضبان خليل	هالة هادي صالح	Evaluation of the Optical tumor Properties by laser	٨٩
٢٠١٦	أ.د. جمال عبد الجبار أ.م.د. صادق جعفر عباس	علي قتيبة عبد الرزاق	A Photoelastic Study of Stress Analysis of Vertebra	٩٠
٢٠١٥	أ.م.د. علي شكر محمود أ.د. زياد طارق محمود	غسان حامد فرحان	Low Level Laser Irradiation Effects on joint Movements	٩١
٢٠١٦	د.أنس قصي هاشم	عائكة أسد صالح	Design and Implementation a Mechanical Sensor for Measuring Electrogioltography (EGG) Activity	٩٢
٢٠١٥	أ.م.د. عباس فاضل أ.د. زياد طارق محمود	ناطق عزيز عمران	P Wave Morphology	٩٣
٢٠١٥	د. صفاء سعود مهدي	فاتن عبد الامير علي	A Comparison of Different Neural Networks and Fuzzy Clustering Techniques in Segmenting resonance Images of the Brain	٩٤
٢٠١٧	أ.م.د. أنس قصي هاشم	أنير عامر سامي	Analysis of the slit lamp microscope images based on digital techniques	٩٥
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس	أميمة رائد خيرى	Experimental Evaluation of Hip Implants Design Using AMTI Simulator	٩٦
٢٠١٦	أ.د. زياد طارق الدهان	سارة عاشور حمود	Synthesis of Bismuth-based nanoparticles and investigation of anticancer activity	٩٧
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان د.إيمان غضبان خليل	سرى محمد سعيد	Preparation and characterization of gold nanoparticles as anti-cancer agent	٩٨
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس د.صفاء كاظم ضياء	سمر محمد صبيح	Gait analysis before and after posterier sacrificing total knee replacement	٩٩
٢٠١٧	أ.م.د. منقذ سليم داود د.جمال الدين	فاطمة هيثم عبد اللطيف	Bio-impedance skin lesion detection using electrical amplitude and phase shift spectral analysis	١٠٠
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان	لينا نصير فاسم	Implementation of Body Fall Safety System	١٠١
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس	محمود حميد مجيد	A Comparative Study for Friction and Wear of Joints Implant Materials	١٠٢
٢٠١٧	أ.م.د. منقذ سليم داود د.إيمان غضبان خليل	ميس ابراهيم خضير	A comparative study of using laser, ultrasound, and electrical current in wound healing	١٠٣
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان	رشا سليم مجيد	Analysis of electromyography signal for prosthetic hand control	١٠٤
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان	محمد حسن بشيبت	A three dimensional image reconstruction of human ear canal for hearing aid using laser technique	١٠٥
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان د.علاء الشيخ علي حبيب	فهد باسم صديق	Bioelectrical impedance measurements for hemodialysis patients	١٠٦
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس أ.م.د. عباس فاضل عبد الوهاب	صهيب يعرب غازي	Experimental and biomechanical simulation of skeletal muscle movements and fatigue	١٠٧
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس د.جعفر نوري جعفر	مثنى مازن غازي	The effects of body mass index BMI on human gait analysis	١٠٨
٢٠١٧	أ.م.د. أنس قصي هاشم د.إيمان غضبان خليل	علي فيصل عبد الكريم	Study the effects of external stimuli on the growth of pseudonuas aerginosa	١٠٩
٢٠١٧	أ.م.د. أنس قصي هاشم د.علي حسين علي	كاظم كمال حسن	Electrophysiological signal analysis by machine learning techniques in muscle and nerve disorders	١١٠
٢٠١٧	أ.م.د. أنس قصي هاشم د.لجين قدرى ابراهيم	محمد حسون علوان	Enhancements diagnostics of x-ray images based on gold nanoparticles	١١١
٢٠١٧	د.إيمان غضبان خليل د.نيراس حسين غائب	عمار زينل عبو	Prediction of changes in topographical parameters for laser refractive surgery	١١٢
٢٠١٨	أ.د. زياد طارق الدهان	ريا بديع يونس	Laser Doppler Interferometry system for eardrum evaluation	١١٣
٢٠١٨	أ.د. زياد طارق الدهان	سعد محمود سرحان	Wireless detection device for early warning sudden infant death syndrome	١١٤

٢٠١٨	أ.د.زياد طارق الدهان	شيماء ابراهيم فاضل	Evaluation of thermal distribution during portwine stain laser therapy	١١٥
٢٠١٨	أ.د.زياد طارق الدهان د.ايمان غضبان خليل	سارة عدنان عبيد	TiO ₂ -nanoparticles as antibacterial agent for hospital sterilization	١١٦
٢٠١٨	أ.م.د.صادق جعفر عباس أ.م.د.عباس فاضل عبد الوهاب	صفا ليث كيلان	Biomechanical modelling to perform spirometry for pulmonary function test in pregnant women	١١٧
٢٠١٨	أ.م.د.صادق جعفر عباس	ياسر فاضل جابر	Biomechanical analysis of running gait using AMTI force plate	١١٨
٢٠١٨	أ.م.د.صادق جعفر عباس أ.م.د.علي حسين علي	محمد سمير كاظم	Electromyogram control enhancement of upper limb prostheses	١١٩
٢٠١٨	أ.م.د.جمعة سلمان جباد	نور ضياء ياسين	Effect of type of shoes on the gait cycle performance after CR primary total knee replacement	١٢٠
٢٠١٨	أ.م.د.أنس قصي هاشم	صبا محمد احمد	Orientation of smart wheelchair system based on different sensors control	١٢١
٢٠١٨	أ.م.د.أنس قصي هاشم د.عبد الناصر أمير	ضحى قيس عبد الأمير	Design and implementation of one degree of freedom elbow joint exoskeleton device for rehabilitation	١٢٢
٢٠١٨	أ.م.د.أنس قصي هاشم د.لجين قدرى ابراهيم	زينب عادل حسن	Evaluation of silver nanoparticle systems for overcoming tumor resistance to chemo therapy	١٢٣
٢٠١٩	أ.د. زياد طارق محمود	فاتن عماد علي	A 3D imaging reconstruction of teeth using laser technique	١٢٤
٢٠١٩	أ.د. زياد طارق محمود	علي حسين عبد الجبار	Modified X-Ray sensor used for digital dental radiography	١٢٥
٢٠١٩	أ.د. جمال عبد الجبار حسن م.د. مصطفى صالح علي الموسوي ^١	مروة جلال يحيى	Effect of low-level yellow laser irradiation (LLLI) of different doses on some blood parameters: in vitro.	١٢٦
٢٠١٩	أ.د. جمال عبد الجبار حسن أ.م.د. علي شكر الدايني	شيماء قاسم غانم	Measurement of temperature change during irradiation using Ho: YAG laser lithotripsy: an in vitro study	١٢٧
٢٠١٩	أ.م.د. صادق جعفر عباس	علي ابراهيم شمخي	Specific wear rate and coefficient of friction for lubricated joint implant material using AMTI ortho-pod	١٢٨
٢٠١٩	أ.م.د. صادق جعفر عباس أ.م.د. صفاء كاظم ضياء	أمية محمود جواد	Human gait analysis with and after Ilizarov external fixation applications	١٢٩
٢٠١٩	أ.م.د. جمعة سوادى جباد	هشام خضير عباس	Design of prosthetic lower limb for a child suffering from transfemoral amputation	١٣٠
٢٠١٩	أ.م.د. انس قصي هاشم	بلسم سعود عزيز	Developing of auditory system based on smart phone application	١٣١
٢٠١٩	أ.م.د. انس قصي هاشم د. ياسر ابراهيم	حسام يحيى ناصر	Experimental investigation jaundiced neonates parameters based on proposed sensing system	١٣٢
٢٠١٩	د. لجين قدرى ابراهيم د. ايمان غضبان خليل	دنيا عباس رضا	Synthesis and Characterization of copper oxide / PVA composite nano-particles to evaluate their effects on some microorganisms	١٣٣
٢٠١٩	د. ايمان غضبان خليل د. لجين قدرى ابراهيم	علي رافع عبد الجليل	Synthesis citrulline coated carbon nanotubes-based immunosensor to detect autoantibodies in patients with rheumatoid arthritis	١٣٤

٢٠٢٠	أ.د.زياد طارق محمود د.هديل قاسم وادي	آيات عبد الرحمن محمد	Design and Implementation of high voltage power supply for skin lesion	١٣٥
٢٠٢٠	د.شيماء جعفر محمد أ.م.د.منذر سمين شكر	حسنا شريف أحمد	Designing a device for relaxing eye exercise	١٣٦
٢٠٢٠	أ.م.د.صادق جعفر عباس أ.م.د.محمد عبد الستار محمد	حمزة عباس فاضل	Gait analysis of below knee amputees wearing different prosthetic feet	١٣٧
٢٠٢٠	أ.م.د.صادق جعفر عباس د.وليد عبد الحسن عبد الواحد	رنا عيدان عبد علوان	Investigating mechanical behavior of plate-bone constructs for femoral shaft fractures	١٣٨
٢٠٢٠	أ.د.نبيل كاظم عبد الصاحب د.لجين قدرى إبراهيم	زينب رعد عبد القادر	Enhancement of MRI by using superparamagnetic iron oxide nanoparticles with dextran	١٣٩
٢٠٢٠	أ.د.جمال عبد الجبار حسن د.مصطفى صالح علي	سحر سعدون بكر	Combination between Q-switched Nd: YAG laser and ultrasound technique for tattoo removal	١٤٠
٢٠٢٠	أ.م.د.أنس قصي هاشم	عباس أحمد محمد	Developing an internet of things (IOT) based wearable healthcare system	١٤١
٢٠٢٠	أ.د.جمال عبد الجبار حسن د.ايمان غضبان خليل	فرح محمد علي	Accousto-Optical effects in photometric measuring of blood typing	١٤١
٢٠٢٠	أ.م.د.أنس قصي هاشم	قيصر أياد أحمد	Alzheimer system: monitoring, assistive and prediction	١٤٢
٢٠٢٠	أ.م.د.وجدى صادق عيود	نور صبري شلال	Construction and manufacturing of an exoskeleton robot for wrist rehabilitation	١٤٣
٢٠٢٠	أ.د.زياد طارق محمود	هالة باسم صاقي	Development of a display system for 4D visualization in medical applications	١٤٤
٢٠٢١	أ.د.زياد طارق محمود	سارا محمد علوان	Design and implementation of single board microcontroller for heart diseases.	١٤٥
٢٠٢١	أ.د.زياد طارق محمود	حنان مثنى عدنان	Internet of medical things by using raspberry Pi for vital signals measurements	١٤٦
٢٠٢١	أ.م.د.صادق جعفر عباس د.ايمان غضبان خليل	بلسم مقداد رشيد	Design and manufacturing of compressive loading system for soft tissues	١٤٧
٢٠٢١	أ.م.د.أنس قصي هاشم	عائشة ضياء الدين عبد الله	Evaluation the Performance of the fabricated dry contact sensor for brain's waveforms measurements	١٤٨
٢٠٢١	أ.م.د.أنس قصي هاشم د.حيدر رعد خليل إبراهيم	زينة شهاب أحمد	Development of skin ulcers prediction system based on vital signs monitoring	١٤٩
٢٠٢١	أ.م.د.لجين قدرى إبراهيم	ميسم ماجد هاشم	Use of multi wall carbon nanotube for developing effective antitumor drug-delivery system	١٥٠
٢٠٢١	أ.م.د.لجين قدرى إبراهيم	سيف محمد علي محمد	Optical properties of nano gold for cancer photothermal therapy	١٥١
٢٠٢١	م.د.هديل قاسم وادي	عذراء صبيح ميخا	Preparation and characterization of biodegradable synthetic scaffolds by using electrospinning technique for viable tissue regeneration	١٥٢
٢٠٢١	م.د.هديل قاسم وادي	جمان فارس عبد الكريم	Chest CT images analysis with deep learning algorithms for COVID-19 diagnosis	١٥٣

٢٠٢١	م.د.حسين علي لفته	هند علي خضير	Analysis of nasal flow for detecting and classifying obstructive sleep apnea syndrome	١٥٤
٢٠٢١	م.د.حسين علي لفته	حيدر هادي محمد	Computational model for assessing urinary bladder wall tension using urodynamics parameters	١٥٥
٢٠٢٢	أ.م.د.صادق جعفر عباس	محمد حازم حمودي	Customizable design and manufacturing of functional fingers prostheses	١٥٦
٢٠٢٢	أ.د.نبيل كاظم عبد الصاحب م.د.إيمان غضبان خليل	علياء جعفر منشد	Preparation and characterization of biodegradable synthetic scaffolds by using electrospinning technique for viable tissue regeneration	١٥٧
٢٠٢٢	أ.د.زيد طارق محمود	زينة علي عبد مهدي	Design, manufacturing and testing pedicle probes for spine guard	١٥٨
٢٠٢٢	أ.د.زيد طارق محمود	نور ابراهيم بدوي	Cost efficient raspberry Pi laparoscopic 3D measurement system	١٥٩
٢٠٢٢	أ.د.جمال عبد الجبار حسن أ.م.د.مصطفى صالح الموسوي	صابرين داخل ياسين	Evaluating the effects of low-level lasers irradiation on human blood protein and covid-19 patients	١٦٠
٢٠٢٢	أ.د.جمال عبد الجبار حسن د.إيمان غضبان خليل	سامان حميد مجيد	Accurate detection for Erythrocyte sedimentation rate by designing a photoacoustic system	١٦١
٢٠٢٢	أ.م.د.صادق جعفر عباس أ.د.محمد سعيد محمد	حيدر محي عبود	Impaction of total hip replacement on spine mobility through gait analysis	١٦٢
٢٠٢٢	أ.م.د.صادق جعفر عباس د.مروان نافع علي	مروة جمال محمد	Design and evaluation of prosthetic limb osseointegration implantable adapter	١٦٣
٢٠٢٢	أ.م.د.أنس قصي هاشم أ.م.د.احمد عبد الصاحب خوام أ.م.د.سفيان منذر صالح	زينب ستار جبار	Chronic Liver Disease Classification of Ultrasound Shear Wave Elastography (SWE) System Based on Deep Learning Neural Networks	١٦٤
٢٠٢٢	أ.م.د.أنس قصي هاشم أ.د.حسين حسن عبد	سيماه أزهر عبد الحسين	Intra-Aortic Balloon Catheter Localization Based on Developed Sensing System Design	١٦٥
٢٠٢٢	أ.م.د.هديل قاسم وادي د.انعام عزيز خليل	اياة عبد السلام محمد	Improved deep learning model for MRI breast images classification	١٦٦
٢٠٢٢	أ.م.د.هديل قاسم وادي د.زينب قاسم وادي	نور حمزة جري	Kidney Ultrasound Image Enhancement and classification-based Machine Learning Techniques	١٦٧
٢٠٢٢	أ.م.د.هديل قاسم وادي أ.م.د.علي مجيد حسن	جهان يحيى رباط	Brain tumor detection of magnetic resonance Imaging using deep learning-based features	١٦٨
٢٠٢٢	د.حسين علي لفته	هديل عقيل لفته	Quantification and Analysis of Mandibular Movements Measurement	١٦٩
٢٠٢٢	د.حسين علي لفته	حازم علي جاسم	Design and implementation of a modified assistive walker device	١٧٠
٢٠٢٢	د.أحمد فائق حسين	وردة رجب محمد	The optimized leads for electrocardiography interpretation using deep learning methods	١٧١
٢٠٢٢	د.أسيل محمد علي حسين	صفاء جعفر كشكول	Assessment of leg dominance on the postural stability	١٧٢
٢٠٢٢	د.بسمر علي جابر	مريم عبد الله صعيب	Simulation of respiratory airflow in healthy and unhealthy adults	١٧٣

٢٠٢٢	أ.د. زياد طارق محمود سعيد	نور ابراهيم بديوي دهش	Cost efficient raspberry Pi laparoscopic 3D measurement system	١٧٤
٢٠٢٢	أ.م.د. اسيل محمد علي حسين	صفاء جعفر كشكول محمود	Assesment of leg dominance on the postural stability	١٧٥
٢٠٢٣	أ.م.د. هديل قاسم وادي	جهان يحيى رباط حسن	Brain tumor detection of magnetic resonance imaging using deep learning-based features	١٧٦
٢٠٢٣	م.د. الاء عايد جبر	ولاء احمد صالح حسين	Investigation of TiO ₂ and Ag nanocomposite loaded with 5-FU as anticancer agent	١٧٧
٢٠٢٣	أ.م.د. أنس قصي هاشم	ايلاف علاء شكر مخيلف	Design of sensing system for controlling the effect of chemotherapy on hair loss in cancer patients	١٧٨
٢٠٢٣	أ.م.د. اسيل محمد علي حسين	ربي مساعد طه حويش	Evaluating acquired foot defromity in patient with knee osteoarthritis using proposed podoscope	١٧٩
٢٠٢٣	أ.م.د. حسنين علي لفته	طيف نبيل مسلم مكطوف	Design and implementation of sensor-based system for hand function assessment and analysis	١٨٠
٢٠٢٣	أ.م.د. أنس قصي هاشم	عباس لطيف سلمان صكبان	Developing a wireless polysomnography system for screening sleep stages and disorders	١٨١
٢٠٢٣	أ.م.د. هديل قاسم وادي	هبة ضياء عبد الامير عمران	Designing an Intelligent system based on computer vision for breast cancer classification	١٨٢
٢٠٢٣	أ.م.د. صادق جعفر عباس	الاء عباس نجم سلمان	Mechanical analysis of modified Ilizarov apparatus	١٨٣
٢٠٢٣	أ.د. جمال عبد الجبار حسن	رغد رسول عبد اللطيف علي	Design and development of an acousto-optic system effect in cancer cell treatment	١٨٤
٢٠٢٣	م.د. سمر علي جابر	قيس طارق عبد الكريم محمد حسن	Haemodynamic analysis of prosthetic mechanical aortic valves	١٨٥
٢٠٢٣	أ.م.د. هديل قاسم وادي	غفران باسم مدب علوان	Classification of thyroid nodule in ultrasound imaging using artificial intelligence network	١٨٦
٢٠٢٣	أ.م.د. حسنين علي لفته	فنار صفاء حسين جواد	Developing artificial kidney system towards portability and wearability	١٨٧