

| ليژنهى Medical and Bio-Physics+General Physics | | |
|---|---------------------|-----------------|
| پ.د.اسعد حميد اسماعيل | | ناوى ههلسهنگينه |
| م.خديجة نجم الدين عبدالله محمود | | |
| ناونيشانى تويزينهوه | | ناوى قوتابى |
| The Effect of Shadow on produced electricity by Solar panel | پهيام غازى عثمان | 1 |
| A Review of Lung Cancer Detection Techniques using Machine Learning | حنان اسكندر جوهر | 2 |
| Water Quality Assessment of some Bottled, Filtered and Tap waters in Erbil City | زيتون سردار عبدالله | 3 |
| Development of a Predictive Calculating Stroke Risk tool using the new Framingham Stroke Risk Profile | كابان حسن على | 4 |
| A review on breast cancer detection by using image processing technique | نيان رزگار بايز | 5 |

| لیژنه‌ی Medical and Bio-Physics+General Physics | | |
|---|-----------------------|--------------------|
| پ.ی.د. سردار پیر خضر یابە داود | | ناوی هه‌سه‌نگینه‌ر |
| د.دیار علی رسول ابابکر | | |
| ناونیشانی توێژینه‌وه | | ناوی قوتابی |
| Study of Environmental Noise Pollution in The Cafeteria of Education College-The East Bank and Their Impacts on The Study Environment | ایمان سوران مغدید | 1 |
| Assessment of Some Potent Human Health Risks of Heavy Metals in Cigarette Filler from Multiple Brands in Erbil City | بارزان بختیار عبدالله | 2 |
| Melanoma skin lesion classification using machine learning | سووما علی حمید | 3 |
| Lung cancer diagnosis using deep learning | شنۆ شاکر فتاح | 4 |
| Assessment of Some Potent Human Health Risks of Heavy Metals in Cigarette Filler from Multiple Brands in Erbil City | فریشته ایوب رحمن | 5 |

| Medical and Bio-Physics+General Physics لیژنه‌ی | | |
|--|--------------------------|-----------------------|
| | پ.ی.د. حیدر جلال اسماعیل | ناوی هه‌ئسه‌نگینه‌ر |
| | د.رؤناس یعقوب سولا | |
| | ناونیشانی توێژینه‌وه | ناوی قوتابی |
| Radon (²²² R): properties, Health effects and Uses | | 1 حیاة حسن مشیر |
| Toxicity Impact of Inhaling a Hookah on Level of White Blood Cells of Human Blood Samples | | 2 ریان هیرش عثمان |
| The effect of inhaling a Hookah on level of platelet count and Red Blood cells of Human blood samples | | 3 زید عبدالله حسن |
| Measuring the sound Noise level Dibis Health Hospital and Their Impacts on The Study Environment by applying a questionnaire | | 4 هاجر فؤاد احمد |
| Constructing an Audio Frequency Detector with Arduino | | 5 هه‌تاو محمد اسماعیل |

| Electromagnetic waves and their applications+Plasma Physics لیژنه‌ی | | |
|---|-------------------|--------------------|
| پ.د. ستار عثمان حسن محمود | | ناوی هه‌سه‌نگینه‌ر |
| م.گولاله یاسین بکر مولود | | |
| ناونیشانی توێژینه‌وه | | ناوی قوتابی |
| Solar Panel in Periodic Flow | دلگه‌ش بکر محمد | 1 |
| The effect of altitude and temperature on the propagation of sound wave for triatomic gases bases on the approximation method | شهلا سمایل کریم | 2 |
| Electrical properties of magnesium ion conducting biopolymer electrolyte SPE energy storage | فریشته حسن رسول | 3 |
| Gate of sky in outer space according sciences and holy Quran | هیمن خبات عزالدین | 4 |
| | | 5 |

| Electromagnetic waves and their applications+Plasma Physics لیژنه‌ی | | |
|--|-------------------------|---------------------------|
| | پ.ی.د.رشاد حسن محمود | ناوی هه‌ئسه‌نگینه‌ر |
| | م.ی.کاظم قاسم جبار صابر | |
| | ناونیشانی توێژینه‌وه | ناوی قوتابی |
| Design and Simulation of Microstrip Patch Antenna Array for 5G Application | | اسماء ازاد مصطفی 1 |
| Determination of the viscosity coefficient of car oil by capillary tubes | | سروه نورالدین صالح 2 |
| Active eclipsing binary RT Andromeda revisited | | دنیا محمد کاکل 3 |
| A study of Natural Radioactive materials in food | | ساوین عبدالرحمن عبدالله 4 |
| Optimum design of anode for dow electrolytic cell | | میعاد ارکان شریف 5 |

| لیژنہی Material science+Nuclear Physics+General Physics | | |
|--|---------------------|-------------------|
| پ.ی.د. سامان قادر مولود حمد | | ناوی ہائے سنگینہر |
| م.ی. نائقان حیدر فرحان حسن | | |
| ناونیشانی توپڑینہوہ | | ناوی قوتابی |
| Applications of Ag nanoparticles in glass science | امین مظفر عولا | 1 |
| Optimum design of anode for dow electrolytic cell | ایلاف شاکر سیامند | 2 |
| Optical fibers and their applications in the medical field | پیروز ابراہیم محمود | 3 |
| Determination of Viscosity Coefficient of Car Oil by Falling Ball Method | راژان دلیر خالد | 4 |
| Studying the vibrational energy levels of some molecules | سلیم پوشو سلیم | 5 |

| لیژنہی Material science+Nuclear Physics+General Physics | | |
|--|---------------------|------------------|
| پ.ی.د. حبیب حنا منصور حنا | | ناوی ہانسہنگینہر |
| م.ی.توانا محمد کاک انور | | ناوی قوتابی |
| ناونیشانی توپڑینہوہ | | |
| A Study of nuclear structure of same atomic nuclei | ایہ نجم الدین عثمان | 1 |
| A study of radon activity concentration in soil | زینہ سردار عبداللہ | 2 |
| Experimental Study on Mechanical Properties of Tempered Glass Using Vickers Hardness Tester | شادان سلام فتحاللہ | 3 |
| A study of radon activity concentration in soil from Qushtapa region using RAD7 radon detector | گہشبین امیر عبداللہ | 4 |
| Effect of Annealing Temperature on Physical and Optical Properties of Soda-Lime Glass | گوہر سعدی علی | 5 |

| لئژنه‌ی Material science+Nuclear Physics+General Physics | | |
|---|-----------------------|--------------------|
| د. قاسم فوزی أحمد حسن | | ناوی هه‌سه‌نگینه‌ر |
| م.ی. احمد عبدالرحمان احمد | | |
| ناونیشانی توێژینه‌وه | | ناوی قوتابی |
| Correlation Between Light Intensity and Distance: Inverse Square Law | ناشنا عبدالسلام یاسین | 1 |
| A Review on Green Synthesis of Nanoparticles and Their Applications | عبدالله ره‌وند سورکان | 2 |
| Effects of Size on Band Gap Energy in Si Nanoparticles | محمد سامی صابر | 3 |
| Observation and Study of the Short-Period for AO Serpentis Algol-Type Binary Star | مه‌ره‌بان سالار جلال | 4 |
| Generating electrical energy from solar energy | نالییا فتح الله مشیر | 5 |

| Teaching Method+General Physics لیژنه‌ی | | |
|--|----------------------------|--------------------|
| | پ.ی.د. ایوب صابر کریم فتاح | ناوی هه‌سه‌نگینه‌ر |
| | م.ی.راز ولی علی | |
| | ناونیشانی توێژینه‌وه | ناوی قوتابی |
| The effect of cooperative learning on students' achievement | ابراهیم یاسین حسین | 1 |
| The effect of cooperative learning on students' achievement | ایمان دلدار خضر | 2 |
| Applications of Ag nanoparticles in glass science | په‌یام ولی عمر | 3 |
| The effect of using the e-learning strategy on students' achievement | تارا کامران حکمو | 4 |
| The Impact of Dick & Carey instructional design model on academic achievement in physics instruction | محمد شاباز حسن | 5 |
| Virtual laboratory models of Teaching | عمر سید علی | 6 |

| Teaching Method+General Physics لیژنہی | | |
|---|----------------------------|-------------------------|
| | پ.ی.د. نبیل محسن ناصر حسین | ناوی ہائے سنگینہر |
| | د. عثمان سلیم حمد عولا | |
| | ناونیشانی توپڑینہوہ | ناوی قوتابی |
| Antenna Types with Their Applications | | 1 دیرین ستار صالح |
| Size Dependence of the Band Gap Energy for the CdSe Nanoparticles | | 2 رمضان رضوان عبدالرحمن |
| Antenna Types with Their Applications | | 3 رھوا رحمن حسین |
| Determination the temperature of black body from its spectrum | | 4 فرمیسک فیصل رسول |
| The speed of sound in a diatomic gases bases on the gravitational field and correction of Mach's number | | 5 ہیلین سہرکھوت ازاد |

| لیژنہی Nuclear Physics+General Physics+Astrophysics | | |
|--|---------------------|------------------|
| پ.ی.د. ہیوا حمد عزیز حمد | | ناوی ہانسہنگینہر |
| د.ٹہقین مغدید حمدامین حارس | | |
| ناونیشانی توپڑینہوہ | | ناوی قوتابی |
| Computing Temperature by speed of Sound | بیلان اراز حسن احمد | 1 |
| Solar Panel in Periodic Flow | پہریناز عمر رمضان | 2 |
| Energy | ریان فرہاد رزاق | 3 |
| Radioactive contamination | سیران غیاس علی | 4 |
| Medical applications of cold plasma (use of cold plasma to preserve some foodstuffs) | گزمہنگ رسول سلیم | 5 |

| لیژنہی Nuclear Physics+General Physics+Astrophysics | | |
|---|------------------------------|----------------------|
| | پ.ی.د. محمد عبداللہ حمد موسی | ناوی ہانسہنگینہر |
| | پ.ی.م. گولالہ محمد فرج احمد | |
| | ناونیشانی توپڑینہوہ | ناوی قوتابی |
| Understanding the different types of accelerators | | 1 رحمہ فاروق پیرداود |
| The Study of the Impact of Surface Reflection and Lifetime on solar cell performance using PC1D simulation program. | | 2 رضوان نایف مصطفی |
| ABSOLUTE PROPERTIES OF THE SPOTTED ECLIPSING BINARY STAR CV BOOTIS | | 3 سیبہر جوہر عبداللہ |
| Electrical properties of magnesium ion conducting biopolymer electrolyte SPE energy storage | | 4 شاجوان عمر محمد |
| | | 5 |

| لیژنه‌ی Teaching Method+General Physics+Plasma Physics | | |
|--|--|------------------------|
| پ.ی.د. محمد مصطفی عثمان عبدالله | | ناوی هه‌ئسه‌نگینه‌ر |
| م.ی. لانه عونی پیرخضر | | |
| ناونیشانی توێژینه‌وه | | ناوی قوتابی |
| Solar Panel | | 1 مروه فارس کریم |
| The most common teaching method for solving mathematical problems among students of the Physics Department in the College of Education-Salahaddin University | | 2 سانا ازاد احمد |
| The method of teaching physics used in Government schools compared to Private schools in Erbil. | | 3 شیماء جبار عبدالقادر |
| The Impact of Dust and Clouds on Solar Photovoltaic System | | 4 نواز حسین سمایل |
| The method of teaching physics used in Government schools compared to Private schools in Erbil. | | 5 هیلین عزیز احمد |

| Teaching Method+General Physics+Plasma Physics لیژنه‌ی | | |
|---|--------------------|---------------------|
| پ.ی.د. موفق جلیل احمد حسین | | ناوی هه‌ئسه‌نگینه‌ر |
| م.ئه‌فین جوهر علی خضر | | |
| ناونیشانی توێژینه‌وه | | ناوی قوتابی |
| Variation of the speed of sound in monoatomic gases with altitude and humidity | ایمان خلیل مهدی | 1 |
| Calculation of the Electron Energy Distribution Function and Transport parameter in N ₂ -CO ₂ gas mixtures Using Boltzmann Equation | اسیا عمر علی | 2 |
| Determination of Distribution Function and Swarm Parameter in N ₂ -CO gas mixtures Using Cross section Data and Boltzmann Transport Equation | ایلاف بهجت اسماعیل | 3 |
| The Study of RLC Circuit | ایمان نبی حسن | 4 |
| Study of the Properties of the same light nuclei | سۆلین علی زرار | 5 |