

Kurdistan Regional Government- Iraq  
Ministry of Higher Education & Scientific Research  
Salahaddin University-Erbil (SUE)  
College of Science Department of Physics



## Research Project for 4<sup>th</sup> Year Students

2022-2023

(General, Medical, and communication) Branch

پروژەى توێژینهوهى قوتابییانى قوناغى چوارم

٢٠٢٣-٢٠٢٢

لقى (گشتى، پزیشكى، گهیاندن)

ناو و واژوو و مۆرى سهروك بهش

د. محمد عيسى حسين / سهروكى بهش

2022-10-2



Name of Research	Student Name	Supervisor Name
Diagnosing and evolution of breast tumor by using mammography	اشنا عرفان + رازيار جبار + ريان مظفر	د. علي حسن احمد
The effect of contrast media Gd- on the magnetization of tissues for MRI	عمر ملا + اكار جبار	م. رياض سعيد عگيد
Body temperature, heart rate and human blood pressure in undergraduate female student: a complex interaction	حليمة زكري	د. طارق عبدالحميد عباس
Black hole in General Relativity of Space Time	ليزان جاسم + رويدة علي	د. محمد عيسى حسين
Implantation of Code division multiple access 3G system	مولود عثمان + عبدالله زهير + ميلاد عبدالاحد	د. رعد زهير يوسف
Comparison between amount of radiation emitted by different type of cell phone	ديانا عبدالرحمن + هيلين خلف + بهار جلال	د. هاوکار طاهر طه
Laser in ophthalmology	نينيا برهان + ايمان طه	د. امانج فرنسيس بويبا
Synthesis of nanoparticles and its applications	احمد فتاح + محمود سيروان	د. كوزان محمد خليل
Environmental effects of increased carbon dioxide on temperature profile of Kurdistan region	نوح جلال + سرهنك كمال	د. سردار محمد رشيد
REVIEW: magnetization water and its effect on human health	ايمان برهان + باوان بشتوان	د. دلشاد صالح اسماعيل
Effect of size on the specific heat capacity and melting point of nanoparticles	سولاف سالم + ضحى نجدت	د. سالار علي مولود
Electromagnetic radiation from telecommunication Towers Urban area, Erbil cities an example	كوفند ستار + وليد عبدالكريم	د. ناصح حمدة غريب
Assessment of the radon concentration in drinking water collected from different colleges of Salaheddin university	سيتاف ياسين + ساوين شيروان + ايمان عمر	د. اديب عمر جافر
Determination energy gap of zinc-oxide in sun screen	فان فاروق + بيلان علي	د. احمد حسن حمشين



The accuracy of various dental radiographic methods to determine and comparison between dental age and chronological age	ريان + روز	م. عبدالرحمن خليل
Harmful effect of mobile phone wave electric field on human body and calculation of specific absorption rate (SAR)	كسروان محمد + ريبند كاوه	د. عبدالله عثمان حمزة
Effects of Sunlight Exposure on some Parameters of glass and plastic water bottles	ريان عثمان + سيما جمعة	د. شيدا انور كاكل
Ultrasonic attenuations absorption in different tissue	سميه خالد	م. ي. روزان دلشاد حيدر
Laser interaction with dental soft and hard tissues	زيتون عزيز + رواء سلمان	م. ي. ايمان عبدالمجيد
Radiotherapy for breast cancer	رامان صديق + عبدالله عبدالمطلب	م. ي. زاله محمد
Skin temperature prediction under two beam shapes laser irradiation	ريان سيامند + به خشنده ابراهيم	م. بزدار نورالدين
Determining Human Comfort in Erbil	بارزان نجاة + مه تين جاسم	د. خالد اكرم عباس
Hydrothermal green synthesis of ZnS-NPs for modifying the SPF of sunblock lotion	تافان كامران + مريمه نادر + سميه ظاهر	د. لاري حنا صليوا
Internet Effect on the behavior and physical activity of adolescents	ريان سامي + سوز ديارى	د. صالح عمر حاجي
Photo sensing performance V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nano-rode	سروه اسماعيل	د. بوتان جودت
Indium Oxide In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> TFT	سميه جهاد + سولين عبدالحميد	د. عصام خليل
biosenser	ساره مسعود + رازاو امير	د. هيرش احمد

تیبینی؛

- 1- ماموستایان به هیج شیوه ک کورانکاری له م لیسته ناکریت
- 2- قوتابی بیویسته له ماوه ی (5) روز سه ردانی سه ربه رشتیار بکات بو تومارکردنی ناوی خوی
- 3- قوتابی بیویسته تا روزی بینج شه مه ناوی پروزه راده ستی ماموستا روزان بکریت

