

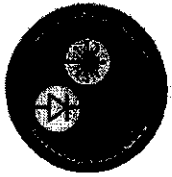


هندسة الليزر و الالكترونيات البصرية
مشاريع هندسة الليزر للمرحلة الرابعة
٢٠١٦-٢٠١٧



Development of numerical model of propagation of laser radiation in movies media	ا.م.د. رازي جبر العزاوي	مينا عماد عبد اللطيف عبود	٨
Effect of gain medium length on EDFA performance parameter	د. عبد الله خضير عباس	انفال ضياء عبد الجليل اسماعيل	٩
Effect of ions concentration on EDFA performance		زينب رعد حسن سلمان	
Calculate the electrical conductivity and activation energy for Nano CuS thin films	د.سعاد محمود كاظم	الاء اكرم علي عسكر	١٠
Study the structural and optical properties for Nano CuS thin films		هيفاء جابر سلطان حمود	
Design and implementation of visible light communication	م. وائل ياس ناصر	امنة وضاح ناصر حمادي	١١
design and simulation high efficient tunable reflector using fiber Bragg grating		رفق صلاح سرحان حمدان	
Studying the modulated and pulsed diode laser in optical communication system	م. هبة حسن عبدالله	ابرار علي خضر عباس	١٢
A theoretical study in 3d-Laser scanner	م. انمار ناطق غاي	نورة منصور عبد الله ابراهيم	١٣
Study the characterization of optical interferometers	م.م. علي حميد عبد الهادي	شهد حسن حسين شوقي	١٤
Study the characterization of free – space optical communication system		عبد الرحمن امين عبد الرحمن	
Design and simulation of vertical cavity surface emitting laser operates in 2.5 μm wavelength	م.م. حيدر توران مهدي	مروة عبيد خيون علي	١٥
Circular polarization modulation for digital light communication system		ايلاف اياد فاضل اسعد	
Study the effect of different laser wavelength on porous structure and formation	م.م. مروة صباح محسن	رسل باسل علي حسين	١٦
Using laser shot peening with different surface coatings to improve fatigue life of 7049 AL alloy under constant stress ratio	م.م.حسن هادي	سارة علي محسن حسن	١٧

سعد



هندسة الليزر و الالكترونيات البصرية
مشاريع هندسة الليزر للمرحلة الرابعة
٢٠١٦-٢٠١٧



ت	اسم الطالب	اسم المشرف	اسم المشروع
١	قسيم فاضل محمد عبد الرضا	ا.د. محمد عبد الوهاب منشد	Design of power supply for CO ₂ laser system
	مهدي صالح داود		Design and construction of max generator
٢	رغد نبيل سلمان محمود	ا.د. فريد فارس رشيد	Evaluation of pressure wave generated from laser- metal interaction two metal comparison study
	شهد خليل ابراهيم مجيد		Nano laser systems – new techniques trends
٣	دريا صباح نوروز فلامرز	ا. خالد سالم شبيب	Estimation of thermal damage in tissue during cutting process using CO ₂ laser
	ايات حاتم صاحب علاوي		Effect of laser wavelength on tissue thermal damage in LITT
٤	ميس احمد ثامر والي	ا.م.د. كاظم عبد حبيتر	Experimental approach for determination the thermal expansion coefficient of some metals using laser radiation
	مروة علاوي محسن حطية		Nano second laser for nano drilling of dielectric material
٥	رغد هاني محمد حمادي مطلق	ا.م.د. اياد زوين محمد	Study design of laser detector of gases
٦	عمار جابر ملاحي مسير	ا.م.د. محمد جلال عبد الرزاق	Design and implementation of IR pulse laser
	حسام الدين عدنان عبد الامير		Optical properties of DBR mirror for optical fiber data transmission
٧	هاجر قيس علي عسكر	ا.م.د. عبد الهادي كاظم	Study the laser effect on the wear rate copper alloys specimens