

## الخطة البحثية في قسم الفيزياء للعام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩

الاسم الباحث	اللقب العلمي	عنوان البحث	ت
م.د. حسن مكطوف جبر	مدرس	Calculation uranium concentration in toothpaste by using SSNTD	١
م.د احمد صبحي جبارة	مدرس	Determination uranium concentration in tap water by using SSNTD	٢
م.د احمد فاضل حسوني	مدرس	Effect of substituted Br on the structural and optoelectronic properties of CspbI <sub>3</sub> : A density functional theory study Neural correlation of maturity and perceptual decision making : An event related potential	٣
م.د. نها مجید حميد	مدرس	Featur extraction of visual evoked potentials wavelet transform and singular value decomposition Geometric optimatition of Diablo- Nano- Antenna Acousto – optical modulator in metamaterial	٤
م.د. محمد عبد الرضا وناس	مدرس	Fano resonononic phononic structures Resonance effect on metamaterial absorber	٥
أ.م. علي سلمان علي	أستاذ مساعد	Study the physical properties of pVA/TB- TiO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> NPs.	٦
أ.د. عبد الامير كاظم فرهود	أستاذ	Radon concentrations measurement assessments of average annual dose for ground water of ain alalasaf / samawa , Iraq.	٧
أ.م.د. علي عبد السنار جابر	أستاذ مساعد	Cyanopolyme Analysis in the solar type protestor omc2-fir4	٨
م. شيماء كريم حسين	مدرس (ماجستير)	Studying the influence of copper chloride CuCl <sub>2</sub> on the optical properties of PMMA- pvc films	٩
أ.م.د. فراس فائق كاظم	أستاذ مساعد	Polarizor characteriles based meta material waveguides Dispersin characteriles of open grore surface plasmon wavegude	١٠
أ.د. قحطان عدنان عبد القادر	أستاذ	Invitro study of the effects of plasma and B-particles on enzymes extracted from E- coli	١١
م. عقيل شاكر طحيور	مدرس (ماجستير)	Preparation and characterization of polymer PMMA doping with Rhodamine 110 thin film using casting method	١٢
م. ظل عقيل كاظم	مدرس (ماجستير)	Application of monochromatic Aberration	١٣
أ.م.د. هادي قاسم محمد	أستاذ مساعد	Free energy function of a mixed ferromagnetic binary system	١٤
		Ferrimagnetism in the mean – field approximation of a mixed ferromagnetic nanowire system	
		Spin compensation temperature in the mean –field theory of a mixed spin- 3/2 and spin -7/2 Blume- capel Ising model	