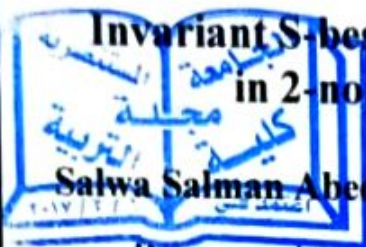


محتويات العدد الثالث ٢٠١٧

الصفحة	العنوان	ت
1	<p><b>Energy bands (<math>g, \beta, \gamma</math>) and energy ratios for even-even Yb (<math>A=168-172</math>)</b></p> <p>Khalid S.Ibraheim      Iman Tarik Al-Alawy Sallama Sadiq Humadi</p> <p>خالد سلمان ابراهيم      أيمن طارق العنوي سلامه صادق حمادي</p>	1.
13	<p><b>Effect of <math>Nd_2O_3</math> doping on sintering Silica using <math>L^2</math>- regression modeling technique</b></p> <p>H. K.H.ALMayaly</p> <p>حنان كاظم حسون</p>	2.
25	<p><b>Effect of gamma rays on some physics properties of <math>Fe_2O_3: AL</math></b></p> <p>Prof. Khudheir A.Mishjil      Huda N.Abed</p> <p>أ.خضير عباس مشجل      هدى نجم عبد</p>	3.
45	<p><b>Movi-color target analysis based on using minimum distance classification</b></p> <p>Rasha Awad Abtan , Ali A. Al-Zuky Anwar H. Al-Saleh , Haidar J. Mohamad</p>	4.
61	<p><b>Synthesis of nanorod <math>ZnO-In_2O_3</math> as instant response UV photoconductor</b></p> <p>Raad S. Sabry</p> <p>أ. م . د . رعد سعدون صبري</p>	5.

71	<p><b>Production of Medical Radioisotope Iodine-125 by using Sb and Te target elements</b></p> <p>Prof. Dr. Iman Tarik ALAlawy Raghad Saadoon Mohammed</p> <p>أ.د. ايمان طارق العلوي      رغد سعدون محمد</p>	6.
93	<p><b>Proposed a Variable Length Block Cipher Algorithm</b></p> <p>Rana Saad Mohammed</p> <p>م.د. رنا سعد محمد</p>	7.
111	 <p><b>Invariant S-best Coapproximation in 2-normed Spaces</b></p> <p>Salwa Salman Abed , Ali Musaddak Delphi</p> <p>أ.م. د. سلوى سلمان عبد ، م.م. علي مصدق دلفي</p>	8.
121	<p><b>Performance Improvement of Ground Source Heat Pump System Using Matrix Heat Exchangers</b></p> <p>Alaa H. Shneishil</p> <p>م.د. علاء حسين شنيشيل</p>	9.
139	<p><b>Multi-Document Summarization using Fuzzy Logic and Firefly Algorithm</b></p> <p>Assist. Prof. Dr. Suhad Malallah Zuhair Hussein Ali</p> <p>أ.م.د. سهاد مال الله      م.زهير حسين علي</p>	10.

153	<p style="text-align: center;"><b>Effect of substrate on FWHM pulses for chirped mirrors</b></p> <p style="text-align: center;"><b>GAILLAN H. ABDULLAH, BUSHRA R. MHDI, ZINAH T ALI</b></p> <p style="text-align: center;">د.كبلان حسين      د. بشرى رزوقي مدرس مساعد زينة طارق علي</p>	11.
165	<p style="text-align: center;"><b>Structural and morphological Properties for Zinc Oxide Doped with Silver Nanoparticles (ZnO:Ag) Deposited on a Polymer Substrate</b></p> <p style="text-align: center;">N.A. Mohsen , A. J. Haider , N.N. Jandow</p>	12.
173	<p style="text-align: center;">فاعلية إستراتيجية (IDEAL) في حل مسائل مادة الثرموداينمك لطلبة المرحلة الثالث بقسم الفيزياء وميولهم نحو المادة</p> <p style="text-align: center;">أ.م.د. هدى كريم حسين      أ. صبرية عليوي ضبع أ.م. امال احمد خلف</p>	13.
193	<p style="text-align: center;">الخصائص التركيبية لاغشية ZnO الرقيقة المشوبه بالانديوم بطريقة التحلل الكيميائي الحراري.</p> <p style="text-align: center;">أ. خضير عباس مشجل      رشا صلاح عباس</p>	14.

209	<p>نسب الخلط لانتقالات كاما من مستويات <math>^{40}_{19}K_{21}</math> المتولدة من تفاعل <math>^{40}_{18}Ar_{22}(p, n\gamma)^{40}_{19}K_{21}</math> باستخدام طريقة الثابت الاحصائي التنسوري (CST)</p> <p>د. ايمان طارق العلوي    د. مؤيد جبار زوري</p>	15.
225	<p><b>Comparison between Hiding in Corners Regions and Hiding in Regions between Corners by using Characteristic Regions of FAST Corner Detection</b></p> <p>Dr.Abdulameer A. Karim    Ekhlas Falih Nasser  م.أخلاق فالح ناصر    د.عبد الأمير عبدالله كريم</p>	16.
239	<p><b>Thermal Annealing effect on CdS/Si/ Heterojunction properties</b></p> <p>أ.م. عامر شاكر محمود</p>	17.