



الجامعة التكنولوجية - قسم تكنولوجيا النفط

البحوث المنشورة للكادر التدريسي قبل عام 2010



ت	اسم البحث	اسم (اسماء) التدريسيين	اسم المجلة	العدد والمجلد	تاريخ النشر	مكان النشر	صنف البحث	التسجيل
1	Similarities and differences in the addition reactions of silylene (SiH ₂ , 'A 1) and methylene (CH ₂ , 'A1) to C ₂ H ₄	N. Al-Rubaiey, H.M. Frey, B.P. Mason, C, McMahon R. Walsh	CHEMICAL Physics LETTERS	Vol. 204, No.3,4	1993	-	Thomson Reuters	غير مسجل
2	Gas-Phase Kinetic Study of the Prototype Silylene Addition Reaction SiH ₂ + CzH ₄ over the Temperature Range 298-595 K. An Example of a Third-Body Mediated Association	N. Al-Rubaiey R. Walsh	J. Phys. Chem	98	1994	-	Thomson Reuters	غير مسجل
3	Direct Gas-Phase Kinetic Studies of Silylene Addition Reactions: SiH ₂ +C ₃ H ₆ , SiH ₂ +i-C ₄ H ₈ , and SiMe ₂ + C ₂ H ₄ . The Effects of Methyl Substitution on Strain Energies in Siliranes	N. Al-Rubaiey, I. W. Carpenter, R. Walsh R. Becerra M. S. Gordon	J. Phys. Chem. A	102	1998	-	Thomson Reuters	غير مسجل
4	A gas-phase kinetic study of the silylene addition reaction SiH ₂ +C ₂ D ₄ as a function of temperature and pressure: isotope effects and mechanistic complexities	N. Al-Rubaiey, R. Becerra R. Walsh	Phys. Chem. Chem. Phys.,	4	2002	-	Thomson Reuters	غير مسجل
5	Effect of Gas Mixture on the Output Characteristics of a CW CO ₂ Laser	Najem A. Al-Rubaiey Uday A. Hamadi Dayah N. Raouf	Iraqi Journal of Laser	Vol. 1, No. 1A	2002	Iraq	محلي	غير مسجل
6	تصميم وبناء وتشغيل منظومة ليزر ثاني اوكسيد الكربون المستمر ذات المراحل المتعددة وبقطر تفريغ كبير	ضياء نوري رؤوف نجم عبد الكاظم الربيعي سهى ابراهيم عبد اللطيف	المجلة العراقية للفيزياء التطبيقية	Vol. 1 , No. 1	2005	Iraq	محلي	غير مسجل
7	Corrosion of Carbon Steel Pipeline in Flow System of water Sweetening Plant	Mohammed A. Atiya Fadhil S. Kadhim	Al-Khwarizmi Engineering Journal,	Vol.4 , No.1	2008	Iraq	محلي	اللجنة العلمية
8	Effect of Self-Absorption on the Output Power of CW CO ₂ Laser	Oday A. Hamadi Dayah N. Raouf Najem A. AlRubaiey	IJAP	Vol. 2, No. 1	2009	Iraq	محلي	غير مسجل