

السيرة الذاتية

١. المعلومات الشخصية	
الاسم	راند شاكر حجاوي
الجنسية	الأردنية
معلومات الاتصال	جامعة مؤتة قسم الفيزياء hijjawi@mutah.edu.jo

٢. المؤهلات العلمية				
التخصص	الدولة	السنة	الجامعة	
فيزياء	الأردن	1995	الأردنية	البكالوريوس
فيزياء الحالة الصلبة	الأردن	1998	الأردنية	الماجستير
فيزياء الحالة الصلبة النظرية	الأردن	2002	الأردنية	الدكتوراه

٣. الاهتمامات البحثية والتدريسية	
فيزياء الحالة الصلبة النظرية دالة غرين الشبكية	
الفيزياء الرياضية	
المشتقات الكسرية	

٤. المنشورات	
أ. الكتب	

ب. الأبحاث				
العنوان	المجلة	تاريخ النشر	العدد والمجلد	الصفحات
Lattice Green's Function in the General Glasser Case"	Int. J. Theo. Phys.	2002	41(9)	1769-1780
Lattice Green's	Int. J.	2002	41 (5)	973-983

			Theo. Phys	Function for the Body Centered Cubic Lattice
235-242	43(1)	2002	J. Math. Phys.	Remarks on the Lattice Green's Function, the Glasser Case
63-74	19 (2)	2004	<i>Mutah Lil-Buhuth Waa - Dirasat</i>	Lattice Green's Function of Perturbed Body Centered Cubic Lattice. Revisited
2223-2235	43(11)	2004	Int. J. Theoretical Physics	"Resistance Calculation for an infinite Simple Cubic Lattice Application of Green's Function
149-154	32	2005	Eur. Phys. J. Appl. Phys.	Capacitance between Two Points on an Infinite Grid
365-370	52	2006	Eur. Phys. J. B	On the Resistance of an Infinite Square Network of Identical Resistor-

				Theoretical and Experimental Comparison
199-209.	21(2)	2007	Int. J. Mod Phy s. B,	Perturbation of an Infinite Network of Identical Capacitors
111-114.	41	2008	Eur. Phys. J App Phy s.	Infinite Simple 3D Cubic Lattice of Identical Resistors(Two Missing Bonds)
375204	43	2010	J. Phys. A: Math and Theo,	Interstitial single resistor in a network of resistors application of the lattice Green's function
033505	53	2012	J. Math. Ph ys.	Maxwell's Equations and Electromag netic

				Lagrangian Density in Fractional Form
111-114	68(1).	2014	Eur. Phys. J. Appl. Physics	The two-point capacitance of infinite triangular and honeycomb

٥. براءات الاختراع