

## السيرة الذاتية

١. المعلومات الشخصية	
الاسم	خالد عيسى محمود النوافله
الجنسية	الأردنية
معلومات الاتصال	<a href="mailto:knawafleh@mutah.edu.jo">knawafleh@mutah.edu.jo</a>

٢. المؤهلات العلمية				
التخصص	الدولة	السنة	الجامعة	
الفيزياء	الأردن	1992	اليرموك	البكالوريوس
الفيزياء النظرية	الأردن	1998	الأردنية	الماجستير
الفيزياء النظرية	الأردن	2002	الأردنية	الدكتوراه

٣. الاهتمامات البحثية والتدريسية	
معادلات هاملتون جاكوبي، الانظمة المقيدة ، التفاضل الكسري	

٤. المنشورات	
أ. الكتب	

ب. الأبحاث				
العنوان	المجلة	تاريخ النشر	العدد والمجلد	الصفحة
Some Physical Applications of	<i>Hadronic Journal</i>	1999	22	241-255

the Canonical Method				
Quantization of Constrained Systems Using the WKB Approximation	<i>Physical Rev. A</i>	2002	<b>66</b>	024101
Hamilton-Jacobi Treatment of Lagrangians with Linear Velocities.	<i>Mod. Phys. Lett. A</i>	<b>2003</b>	<b>18 (23),</b>	1591-1596
Treatment of Holonomic Constraints as Regular Systems.	<i>Mu'tah Lil-Buhuth Wad-Dirasat</i>	2003	<b>18 (4)</b>	121-130
Hamilton-Jacobi Treatment of Constrained Systems	<i>International Journal of Modern Physics A.</i>	(2004).	<b>19 (3):</b>	347-354
The Motion of a Spinning Particle in an External Electromagnetic Field as a Constrained System	<i>Journal of Dynamical Systems and Geometric Theories</i>	<b>2004</b>	<b>2</b>	1-6
Quantization of	<i>Turkish</i>	<b>2005</b>	<b>29</b>	151-162

Reparametrized Systems Using the WKB Method.	<i>Journal of Physics.</i>			
Hamilton-Jacobi Formulation of the Reduced Phase Space	<i>Mu'tah Lil-Buhuth Wad-Dirasat</i>	(2006).	<b>21</b> (1)	11-15
On the WKB Approximation of Constrained Systems	<i>Mu'tah Lil-Buhuth Wad-Dirasat.</i>	2006	<b>18</b> (4)	121-130
Some Physical Applications of the Canonical Method	<i>Hadronic Journal</i>	1999	<b>22</b>	241-255

٥. براءات الاختراع