



Name:	Atef Abdel Moneim ATA	
Title:	Professor of Engineering Mechanics	
Specialization:	Robot Dynamics and Control, Modelling and Simulation of Dynamical Systems, Optimization	
E-mail:	atefa@alexu.edu.eg	
Education:	B. Sc in Mechanical Engineering with Honor 1985 (Alexandria University) M Sc. In Engineering Mathematics (Hydrodynamics) 1990 Alexandria University Ph. D. in Engineering Mathematics (Robot Dynamics and Control) Alexandria University-University of Miami, USA	
Teaching Experience:	Engineering Mechanics, Robotics, System Dynamics, Mechatronics System Design, Sensors and Actuators, Modelling and Simulation	
Research Interests:	Robot Dynamics and Control, Modelling and Simulation of Dynamical Systems, Optimization	
Honors & Awards	<b>2006</b>	Silver Medal, KEIRE 2006, IIUM (Optimal Trajectory Planning for Manipulators Using generalized Pattern Search)
	<b>2006</b>	Silver Medal, KEIRE 2006, IIUM (Fast Obstacle Avoidance Mobile Robot)
	<b>2005</b>	Silver Medal, KEIRE 2005, IIUM (Colour Sorting Robotic Cell for Industrial Applications)
	<b>2003</b>	Marquize Who is Who in Science and Engineering

	<b>1996</b>	Honor Society, PHI BETA DELTA, University of Miami Chapter.
	<b>1994-1996</b>	Egyptian Government Scholarship ( at University of Miami).
	<b>1981-1985</b>	Alexandria University Awards for Excellent Students.
	<b>July 1985</b>	Honor Status-Graduated 6th of class of 340 students, Alexandria University.
Grants:		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dynamic Behavior of a Constraint Motion of Rigid-Flexible manipulator in Contact with an arbitrary Shaped surface</li> <li>2. Application of Robotics and Colour Sorting Recognition in Recycling Process</li> <li>3. Multi-Legged Robot: Design and Prototyping</li> <li>4. Optimal Trajectory Selection of Robot Manipulators using Genetic Algorithms</li> <li>5. Innovative Design for a Three DOF Painting Robot for Industrial Applications (TUBITAK Project No. <b>114E881</b>)</li> <li>6. Design and Constructing an Intelligent Laser Vision System for Automatic Robotic Welding (TUBITAK Project No. <b>114M756</b>)</li> </ol>
Google Scholar:		<a href="https://scholar.google.com.eg/citations?user=_8k2GUAAAAAJ&amp;hl=ar">https://scholar.google.com.eg/citations?user=_8k2GUAAAAAJ&amp;hl=ar</a>
Academic Activities and Committees	Member	IEEE (Robotics and Automation Society)
	Member	Egyptian Engineering Syndicate
	Senior Member	IACSIT (Singapore)
	Senior Member	UACEE
	Member	DAAAM International
	Member of Editorial Board	International Journal of Computer-aided Mechanical Design and Implementation, IJCMDI
	Member of Editorial Board	Journal of Innovative Technology and Education, HIKARI Ltd., Bulgaria,
	Member of Editorial Board	Mechanical Engineering Research, Canada.

	Associate Editor	Alexandria Engineering Journal AEJ (Hosted by ELSEVIER)
Personal Website:		

الاسم:	عاطف عبد المنعم عطا محمد عطا
الوظيفة الحالية:	استاذ الميكانيكا الهندسية
التخصص:	ديناميكا الانسان الالي
الايمل:	atefa@alexu.edu.eg
المؤهلات الدراسية:	1. بكالوريوس هندسة القوي الميكانيكية كلية الهندسة جامعة الاسكندرية – جيد جدا مع مرتبة الشرف 1985 2. ماجستير الرياضيات الهندسية (الهيدرديناميكا) كلية الهندسة جامعة الاسكندرية – 1990 3. دكتوراة الفلسفة في الرياضيات الهندسية (الديناميكا والتحكم للانسان الالي) اشراف مشترك مع جامعة ميامي بامريكا 1996
الخبرات التدريسية:	الميكانيكا الهندسية- علوم الانسان الالي- ديناميكا الانظمة- النمذجة والمحاكاة- الرياضيات الهندسية
الأبحاث:	علوم الانسان الالي- النمذجة الرياضية والمحاكاة- الحل الامثل-الاهتزازات الميكانيكية
الجوائز:	1. عدد 2 ميدالية فضية المسابقة البحثية الجامعة الاسلامية العالمية ماليزيا 2006 2. عدد 1 ميدالية فضية المسابقة البحثية الجامعة الاسلامية العالمية ماليزيا 2005
المنح:	
المهام الأكاديمية:	عضو في : IEEE, IACSIT (Singapore), UACEE, DAAAM International, Egyptian Engineering Syndicate عضو هيئة التحرير في المجالات العلمية الاتية: 1. International Journal of Computer-aided Mechanical Design and Implementation, IJCMDI 2. Journal of Innovative Technology and Education, HIKARI Ltd., Bulgaria, 3. Mechanical Engineering Research, Canada. 4. Alexandria Engineering Journal AEJ (Hosted by ELSEVIER)
الموقع الشخصي:	