C.V السيرة الذاتية (عربي، إنكليزي)	

Personal Details	البيانات الشخصية
Name: **Dr. Rose Attalla Mohammad**	**الاسم:** **روز عطاالله محمد**
Place and date of birth: Damascus, 1/12/1987	**مكان وتاريخ الولادة:** **دمشق 1987/12/1**
Address: **Mazzeh Motasela - Al-Fath Mosque - Al-Qaws Slope - Hassoun Building - 2nd Floor**	**عنوان الإقامة:** **مزة متصلة – جامع الفتح-طلعة القوس- بناية حسون -ط2**

rose.moh.834@gmail.com	**البريد الإلكتروني -e mail:**
https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=gquID9QAAAAJ&view_op=list_works&gmla=AO4B3jvv2X-2TiKevdovxkNvFPYasNHFfneQo5LMvx73fmrPpYaPlUCCHINPyN3i1L5AF9DhZ7wsPaNRGP0qf3LUfYqfGNEIi1eX5gX3Uq4-qk8gx-NgFWwR	**الصفحات العلمية Google Scholar:**
ORCID ID: 0009-0007-7817-929X	**ORCID**
LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/dr-rose-mohammad-b53b86341	**Research Gate**
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56720974600	Scopus

Educational qualification	المؤهلات العلمية
Ph.D. in Physical Sciences (Radiation Protection & Safety) Damascus University, Syria | 2020	دكتوراه في العلوم الفيزيائية - الوقاية الإشعاعية وأمان المنابع المشعة وأمنها | جامعة دمشق، سوريا | 2020
M.Sc. in Physics (Radiation Protection) Damascus University, Syria | 2014	ماجستير في الفيزياء - الوقاية الإشعاعية | جامعة دمشق، سوريا | 2014
B.Sc. in Physical Sciences Damascus University, Syria | 2009	إجازة في الفيزياء | جامعة دمشق، سوريا | 2009

Academic title	**المرتبة العلمية:**

Assistant Professor	**مدرس**
Primary teaching institution Assistant Professor, Department of Basic Sciences, Faculty of Artificial Intelligence, Syrian Private University, Syria | 2013 – Present	**مكان التدريس الأساسي:** مدرس في قسم العلوم الأساسية – كلية الذكاء الاصطناعي - الجامعة السورية الخاصة، سوريا | 2013 - حتى الآن
Other teaching institutions Department of Physics, Faculty of Science, Damascus University Syrian Physics Olympiad	**أماكن تدريس أخرى:** **قسم الفيزياء – كلية العلوم -جامعة دمشق** **الأولمبياد العلمي السوري -الفيزياء.**
Work Experiences	**الخبرات الوظيفية**
Teaching Physics courses in the Faculty of Artificial Intelligence, the Faculty of Information and Communications Engineering, the Faculty of Petroleum Engineering, and the Faculty of Construction and Building Technology Engineering.	تدريس مقررات الفيزياء في كلية الذكاء الاصطناعي وكلية هندسة المعلوماتية والاتصالات وكلية هندسة البترول وكلية هندسة تكنولوجيا البناء والتشييد.
Teaching Electric Circuits, Electrical and Electronic Circuits, and Logic Circuits courses in the Faculty of Information and Communications Engineering and the Faculty of Engineering.	- تدريس مقررات الدارات الكهربائية والدارات الكهربائية والالكترونية والدارات المنطقية في كلية هندسة المعلوماتية والاتصالات وكلية الهندسة .
Teaching Thermodynamics courses in the Faculty of Petroleum Engineering.	- تدريس مقررات الترموديناميك في كلية هندسة البترول.
Teaching Nuclear and Atomic Physics courses.	- تدريس مقررات الفيزياء النووية والذرية .
Teaching the Medical Physics course in the Preparatory Year.	-تدريس مقرر الفيزياء الطبية في السنة التحضيرية
Teaching physics courses (for first, third, and fourth-year specializations), as well as physics for non-majors in medical faculties.	-تدريس مقررات الفيزياء لتخصص (السنوات الأولى والثالثة والرابعة) الفيزياء وغير المختصين في الكليات الطبية
Trainer in the Syrian Science Olympiad for five years.	مدرب في الألمبياد العلمي السوري لمدة خمس سنوات
Professional Skills	**المهارات المهنية**
Nuclear Physics and Radiation Protection: Design and evaluation of radiation protection systems, analysis of neutron behavior and transport, and radioactive source safety.	**الفيزياء النووية والوقاية الإشعاعية :**تصميم وتقييم أنظمة الحماية الإشعاعية، تحليل سلوك وانتقال النيوترونات، وأمان المنابع المشعة.
Computer Modeling and Simulation: Simulation of Material Testing Reactors (MTRs), core modeling, and application of advanced physical calculations.	**النمذجة والمحاكاة الحاسوبية :**محاكاة مفاعلات اختبار المواد(MTRs) ، نمذجة القلب، وتطبيق الحسابات الفيزيائية المتقدمة.
Academic Leadership and Curriculum Development: Designing advanced curricula and syllabi for physics and basic science courses aligned with learning outcomes.	**القيادة الأكاديمية وتطوير المناهج :**تصميم خطط ومناهج دراسية متطورة لمقررات الفيزياء والعلوم الأساسية وفق مخرجات التعلم.
University Education and Teaching: Using active learning strategies, STEM methodologies, and digital classroom management.	**التعليم والتدريس الجامعي :**استخدام استراتيجيات التعلم النشط، منهجياتSTEM ، وإدارة الفصول الدراسية الرقمية.
Academic Advising and Student Mentoring: Assisting new and continuing students in selecting courses that align with their .academic plans and capabilities	**تقديم الإرشاد الأكاديمي والتوجيه الطلابي :**مساعدة الطلاب الجدد والقدامى في اختيار المقررات الدراسية بما يتناسب مع خططهم الأكاديمية وقدراتهم.

Career and Research Guidance: Guiding students toward graduation projects and promising research pathways in the fields of physics, basic sciences, and information technology.	**التوجيه المهني والبحثي :**توجيه الطلاب نحو مشاريع التخرج والمسارات البحثية الواعدة في مجالات الفيزياء والعلوم الأساسية وتكنولوجيا المعلومات.
Books and published research	**الكتب والأبحاث المحكمة المنشورة**
Nonlinear Dynamics and the Limits of Local Closures in LES Models under Critical Regularity" in Latakia University (Formerly Tishreen) Journal of Basic Sciences (Print ISSN: 2079-3057,Online ISSN:2663-4252) Volume (48),Issue(4),2026	Nonlinear Dynamics and the Limits of Local Closures in LES Models under Critical Regularity" in Latakia University (Formerly Tishreen) Journal of Basic Sciences (Print ISSN: 2079-3057,Online ISSN:2663-4252) Volume (48),Issue(4),2026
"Using the WIMS Single Cell Code to Calculate Group Constants to Solve the Neutron Diffusion Equation" - Journal of Basic Sciences - Al-Baath University ,Volume (41)2019.	"Using the WIMS Single Cell Code to Calculate Group Constants to Solve the Neutron Diffusion Equation" - Journal of Basic Sciences - Al-Baath University ,Volume (41)2019.
"Solving the Neutron Diffusion Equation Numerically Using the Finite Difference Method" - Journal of Basic Sciences - University of Damascus, ISSN 1776-5487,2018.	: "Solving the Neutron Diffusion Equation Numerically Using the Finite Difference Method" - Journal of Basic Sciences - University of Damascus, ISSN 1776-5487,2018.
"Radioactive Measurements by Using Chemical Detectors (CR) and (TLD) in Damascus City," Rose Mohammad, International Journal of ChemTech Research, CODEN (USA): IJCRGG ISSN: 0974-4290, Vol. 8, No. 3, pp. 1047-1052, 2015.	"Radioactive Measurements by Using Chemical Detectors (CR) and (TLD) in Damascus City," Rose Mohammad, International Journal of ChemTech Research, CODEN (USA): IJCRGG ISSN: 0974-4290, Vol. 8, No. 3, pp. 1047-1052, 2015.