

السيرة الذاتية CV

Mohamad MRAYATI Ph.D. (Doctorat d' Etat) Expert on Science and Technology for sustainable Development. The German technical cooperation GIZ, since 1/6/2010, till now. Syrian, Born in Damascus 1945 Languages: Arabic , English, and French e-mail: mrayati@un.org mmrayati@gmail.com	محمد مراياتي دكتوراه دولة خبير في العلوم والتكنولوجيا للتنمية المستدامة، GIZ مؤسسة التعاون الدولي الألمانية، منذ 1 جون /حزيران 2010، وحتى تاريخه سوري الجنسية، من مواليد دمشق 1945 اللغات: العربية والإنكليزية والفرنسية e-mail: mrayati@un.org , mmrayati@gmail.com
Qualifications and Experience Bachelor of Electrical Engineering, American University of Beirut (1968), Diplome d'Etude Approfondie (DEA) en Electronique, Université Scientifique et Medicale de Grenoble, et Ecole (ENSERG) France (1971), Doctorat d'Etat es-Science Physique, Institut National Polytechnique de Grenoble, France (1976). Director of the Institute of Electronics Research at SSRC – Damascus until 1990. Director and Professor at the Higher Institute of Applied Science and Technology (HIAST) in Damascus (1990-1997). Regional Adviser at the United Nations – ESCWA (1997 until 1-4-2006), Then with UN-DESA as senior advisor on S&T for sustainable development. Ministry of Economy and Planning, KSA, from 2006 till 30/5/2010. And Expert on S&T at GIZ till now.	المؤهلات والخبرات العملية مهندس كهرباء من الجامعة الأميركية في بيروت (1968) شهادة دراسات معمقة (1970) دكتوراه دولة في الفيزياء معالجة الإشارة INPG-France (1976). مدير معهد بحوث الإلكترونيات والعلوم الأساسية بدمشق حتى عام 1990. مدير المعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجيا بدمشق، وأستاذ فيه (1990 1997). مستشار في الأمم المتحدة، اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا الاسكوا (1997 إلى 2006). ثم كبير مستشارين في العلوم والتقنية للتنمية المستدامة، الأمم المتحدة إدارة الشؤون الاقتصادية والاجتماعية UN-DESA ، مفرزاً إلى وزارة الاقتصاد والتخطيط في المملكة العربية السعودية، من عام 2006 وحتى 2010/5/30. ثم خبير في العلوم والتقنية لدى GIZ حتى تاريخه.
Research interests and contributions Interested in establishing policies and strategies in Knowledge Based Economy, Science and Technology; sustainable development, mechanisms to link education, R&D with production and services activities. He is also interested in technology transfer operations and in Information and Communication projects Has numerous researches in signal processing; in information technology and the Arabic language; in language technology (speech and text); in e-commerce, and in standardization.	المجالات البحثية والإسهامات يهتم بمشاريع وضع سياسات واستراتيجيات وخطط الاقتصاد القائم على المعرفة، والعلم والتكنولوجيا، والتنمية المستدامة، وبحوث في آليات ربط التعليم والبحث والتطوير بفعاليات الإنتاج والخدمات، كما يهتم بعمليات نقل التكنولوجيا، وحدائق وحاضنات التكنولوجيا و تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات. له بحوث عديدة في معالجة الإشارة، وفي تكنولوجيا المعلومات واللغة العربية، وفي معالجة اللغات (كلام ونصوص)، والتجارة الإلكترونية وفي التقييم والمعايرة.
Representative Publications - Co-author of three published scientific books in Arabic in the fields of the Arabic language, and computers. - Participated in writing chapters in five published books in English and two in Arabic. - Published more than 30 scientific articles in specialized refereed journals. - Presented more than 150 articles in refereed scientific conferences. - Submitted over 60 technical advisory reports since he joint UN- ESCWA - Has a registered patent in Europe and the United States.	نبذة من المؤلفات العلمية - مؤلف مشارك لثلاثة كتب علمية منشورة باللغة العربية في حقول اللغة العربية والحاسوب - شارك في كتابة فصول في خمسة كتب منشورة بالإنكليزية واثنين باللغة العربية - نشر أكثر من 30 مقالة علمية في مجلات محكمة مختصة. - قدم أكثر من مائة وخمسين رسالة علمية - كتب أكثر من 60 تقرير استشارة فنية خلال عمله في الاسكوا - له عدد من براءات الاختراع في أوروبا وأمريكا.