

## Short biography

### Renewable Energy Members



**Amr M. Abd-Elhady** was born in Menoufia, Egypt, in 1981. He received the B.Sc. with honor degree in electrical engineering from Menoufia University, Shebin El-Kom, Egypt, in 2006. He received the M.Sc. and Ph. D. degrees from the same university in 2009 and 2013, respectively. Currently, he is Assistant Professor at Menoufia University and head of Energy department, faculty of Technological Industry and Energy, Delta Technological University. Dr. Abd-Elhady is a member of the research group at High Voltage and Dielectric Materials Lab., Electrical Engineering Dep., Faculty of Engineering, Menoufia University. His main research interests include Renewable energy, High voltage, Dielectric materials, Electrical measurements, and Applications of nanotechnology in electrical engineering. He is author/coauthor of many International journals and conferences. Dr. Abd-Elhady supervised a number of M.Sc. and Ph.D. theses. He is involved in number of research projects such as "Sustained electricity in smart cities".

ولد **دكتور/ عمرو محمد عبدالهادي** في محافظة المنوفية، مصر عام ١٩٨١ م، حيث حصل علي درجة البكالوريوس بتقدير عام جيد جداً مع مرتبة الشرف في الهندسة الكهربائية، كما حصل على درجتى الماجستير والدكتوراة من جامعة المنوفية عام ٢٠٠٩ و ٢٠١٣ م على التوالي، يعمل الدكتور/ عمرو حالياً أستاذاً مساعداً بقسم الهندسة الكهربائية بجامعة المنوفية ورئيس قسم الطاقة بكلية تكنولوجيا الصناعة والطاقة - جامعة الدلتا التكنولوجية، دكتور/ عمرو عبدالهادي عضو في المجموعة البحثية بمعمل الجهد العالي والمواد العازلة بقسم الهندسة الكهربائية - كلية الهندسة - جامعة المنوفية حيث يتمتع بخبرة بحثية في مجال الطاقة المتجددة، الجهد العالي، المواد العازلة، القياسات الكهربائية بالإضافة الى خبرته الواسعة فى مجال تكنولوجيا النانو وتطبيقاتها في الهندسة الكهربائية، دكتور/ عمرو له العديد من الابحاث المنشورة فى المجالات والمؤتمرات الدولية داخل وخارج مصر، كما أشرف الدكتور عمرو على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراة، و شارك الدكتور/ عمرو في عدد من المشروعات البحثية مثل "الكهرباء المستدامة في المدن الذكية".



**Hamdy Kotb Mostafa** was born in Menoufia, Egypt, in 1975. He received the B.Sc. degree (Hons.) in Mechanical Power Engineering and the M.Sc. and Ph.D. degrees from Menoufia University, Shebin El-Kom, Egypt, in 2000, 2006, and 2010, respectively. Dr. Hamdy Kotb Mostafa is currently an Associate Professor in the Department of Mechanical Power Engineering at the Menoufia University. He is also Assistant Professor in the Energy Department, Faculty of Industry and Energy Technology, Delta Technological University. Dr. Hamdy Kotb has extensive experience in experimental techniques and design of renewable energy systems and considerable experience in diagnostics of measurements in applications of solar energy in water desalination systems. He has performed numerous studies on desalination systems using renewable energy sources during his MSc and PhD students. He has acquired knowledge in the specific topics related to the various techniques for desalination and solar energy different techniques. Dr. Hamdy Kotb has published many research papers in scientific journals with high impact factor and attended many local and international conferences.

ولد **الدكتور حمدي قطب مصطفى** في محافظة المنوفية بمصر عام ١٩٧٥م حيث حصل علي درجة البكالوريوس بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف في هندسة القوى الميكانيكية و درجتى الماجستير والدكتوراه من جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، مصر ، عام ٢٠٠٠ و ٢٠٠٦ و ٢٠١٠ م على التوالي، يعمل الدكتور حمدي قطب مصطفى حالياً أستاذاً مساعداً بقسم هندسة القوى الميكانيكية - جامعة المنوفية. وهو أيضاً أستاذ مساعد في قسم الطاقة ، كلية تكنولوجيا الصناعة والطاقة ، جامعة الدلتا التكنولوجية. يتمتع الدكتور حمدي قطب بخبرة واسعة في التقنيات التجريبية وتصميم أنظمة الطاقة المتجددة وخبرة كبيرة في القياسات المطلوبة في تطبيقات الطاقة الشمسية في أنظمة تحلية المياه. أجرى العديد من الدراسات حول أنظمة تحلية المياه باستخدام مصادر الطاقة المتجددة من خلال إشرافه علي طلاب الماجستير والدكتوراه. اكتسب المعرفة في التقنيات المختلفة لتحلية المياه و التطبيقات المختلفة للطاقة الشمسية. قام الدكتور قطب بنشر العديد من الأبحاث في المجالات العلمية ذات معامل التأثير المرتفع كما حضر العديد من المؤتمرات المحلية والدولية.



**Abdelazeem A. Esmail** was born in Menoufia, Egypt, in 1974. He received his B.Sc. in industrial education (automatic control technology) from Faculty of Technology and Education Beni Suef University in 1997 with a very good general grade, the first in the batch. He is the first researcher to obtain master's degree in industrial education (renewable energy) from Faculty of Technology and Education Helwan University 2017 and awarded his Ph.D. in industrial education (renewable energy) from Faculty of Technology and Education at Helwan University 2021. Dr. Abdelazeem is currently Lecturer in the Energy Department, Technological Industry and Energy, Delta Technological University. Dr. Abdelazeem has extensive experience in experimental techniques and design of Wind energy systems and about twenty-five years of experience with the Ministry of Education and Technical Education in the field of teaching, management, quality and supervising the development of competency curricula for industrial technology schools. He is author/coauthor of many International journals and conferences in the field of improving the performance of the wind energy system. Dr. Abdelazeem is certified trainer in the Professional Academy of Teachers for 12 years.

ولد **دكتور/عبد العظيم إسماعيل** بالمنوفية ، مصر ، عام ١٩٧٤م. بكالوريوس في التعليم الصناعي (تكنولوجيا التحكم الآلي) من كلية التكنولوجيا والتعليم جامعة بني سويف عام ١٩٩٧ م ، بتقدير عام جيد جدا والاول علي الدفعه، دكتور/عبد العظيم يعتبر اول باحث حصل علي درجه الماجستير في التعليم الصناعي (الطاقة المتجددة) ، كلية التكنولوجيا والتعليم ، جامعة حلوان عام ٢٠١٧ م وحصل على درجة الدكتوراة في التعليم الصناعي (الطاقة المتجددة) - كلية التكنولوجيا والتعليم بجامعة حلوان عام ٢٠٢١ م، يعمل الدكتور عبد العظيم إسماعيل حالياً مدرس بقسم الطاقة ، كلية تكنولوجيا الصناعات والطاقة ، جامعة الدلتا التكنولوجية، يتمتع الدكتور عبد العظيم إسماعيل بخبرة واسعة في التقنيات التجريبية وتصميم أنظمة طاقة الرياح وما يقرب من خمسة وعشرين عاماً من الخبرة مع وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني في مجال التدريس والإدارة والجودة والإشراف على تطوير مناهج الجدارات للمدارس التكنولوجية الصناعية، الدكتور/عبد العظيم له عدد من الابحاث المنشورة في المجالات والمؤتمرات الدولية في مجال تحسين أداء نظام طاقة الرياح، دكتور/عبد العظيم مدرب معتمد في الاكاديمية المهنية للمعلمين لمدة ١٢ عام.