



The Engineering Institute of Canada

Fellow Citation 2002

Dr. Tyseer Aboulnasr – *Nominated by the CSEM – also a Member of IEEE*

Dr. Aboulnasr est diplômée de l'Université du Caire sur les rives du mythique fleuve Nil. De là, elle met les voiles vers les berges du lac Ontario. À l'Université Queen's à Kingston, elle obtient une maîtrise et un PhD en génie électrique. En 1985, elle rejoint l'Université d'Ottawa comme chercheur post-doc CRSNG. Elle est maintenant professeur à plein temps dans cette université. Elle a été vice-doyenne pour la période 1996-1998, où elle a eu à superviser le transfert du programme d'informatique d'une perspective académique au corps professoral. En 1998, elle devient doyenne des études de génie pour une période arrivant à terme le 1er juillet 2004.

Dr. Aboulnasr is a gifted engineering professor and an internationally recognized researcher, in addition to her responsibilities as an academic administrator. She has produced a remarkable body of scholarly work, including scientific papers in international journals, and in conference proceedings. A particular interest is in the field of digital signal processing, including both research and industrial application. Specifically, these include Adaptive Signal Processing and Multirate Signal Processing. Applications include echo-cancellation and speech/image processing. She has been an Associate Editor for IEEE Transactions on signal processing.

Dr. Aboulnasr maintains a strong leadership figure for students and women in engineering. She was honoured recently (May 2001) at the annual Women of Distinction Awards, sponsored by the YMCA-YWCA of Ottawa-Carleton for contributions to Education.

Par son itinéraire, son aura et son leadership Dr. Aboulnasr s'inscrit dans la lignée des anciennes femmes de son pays d'origine que constitue la grande Égypte.

M. le président, Dr. Aboulnasr est non seulement un leader dans l'ingénierie et l'éducation au Canada, autant qu'un modèle du rôle des femmes dans l'ingénierie, mais en sus elle est aujourd'hui Fellow de l'Institut Canadien des Ingénieurs.