

## د. سحر حافظ الخفيف

قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم  
كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية  
منوف ص.ب ٣٢٩٥٢ ، محافظة المنوفية، مصر

[skhafif@gmail.com](mailto:skhafif@gmail.com)

بريد الكتروني :

### الشهادات العلمية

دكتوراه : معالجة الاشارات الطبية الحيوية، جامعة ستي، المملكة المتحدة، ٢٠٠٢ .  
ماجستير : الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ١٩٩٤  
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ١٩٨٩ .

### الوظيفة الحالية

٢٠١٥ - الآن : مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة  
الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

### الوظائف السابقة

٢٠١٢ - ٢٠١٥ : مدرس بقسم الهندسة الطبية الحيوية، كلية الهندسة، جامعة الدمام، المملكة  
العربية السعودية.  
٢٠٠٩ - ٢٠١٢ : مدرس، قسم ادارة وتقنية المعلومات الصحية، كلية العلوم الطبية  
التطبيقية جامعة الدمام، المملكة العربية السعودية.  
٢٠٠٩ - ٢٠٠٢ : مدرس، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة  
الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر  
١٩٩٤ - ٢٠٠٢ : محاضر، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة  
الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.  
١٩٩٠ - ١٩٩٣ : معيد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة  
الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

### مجالات الابحاث

- معالجة الاشارات الطبية الحيوية
- النمذجة وهندسة التحكم الالى
- نظم المعلومات الصحية

### بعض الابحاث المنشورة حديثا

- S. El-Khafif, "A novel super-resolution music-based pseudo-bispectrum," *17th IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP), 6-8 July 2011.*
- S. El-Khafif, "A polycoherence-based ECG signal non-linearity detector," *17th IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP), 6-8 July 2011.*
- S. El-Khafif, "Music pseudo-spectrum detects ECG ischaemia," *17th IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP), 6-8 July 2011.*

- Azza Al-Mahalawi, Sahar El-Khafif, and Mona AlKahtani, "Successes and Challenges in the Implementation and Application of Telemedicine in the Eastern Province, Kingdom of Saudi Arabia", *Perspectives in Health Information Management*, AHIMA, 2012.
- Sahar H. El-Khafif and Mohamed A. El-Brawany, "Artificial Neural Network-Based Automated ECG Signal Classifier," *ISRN Biomedical Engineering*, vol. 2013, Article ID 261917, 6 pages, 2013. doi:10.1155/2013/261917
- Azza Al-Mahalawi, Sahar El-Khafif, and Wid Yamani, "Assessment of Pharmacy Information System Performance in Three Hospitals in Eastern Province- Saudi Arabia", Accepted in the *Perspectives in Health Information Management*, Winter issue 2016.