

**د. غادة محمد عبد الستار البنبى**  
قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم  
كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية  
منوف ص.ب ٣٢٩٥٢ ، محافظة المنوفية، مصر

بريد الكتروني:

[ghadabanby@yahoo.com](mailto:ghadabanby@yahoo.com)

[Ghada.elbambi@el-eng.menofia.edu.eg](mailto:Ghada.elbambi@el-eng.menofia.edu.eg)

### الشهادات العلمية

دكتوراه : الهندسة الالكترونية، كلية الهندسة الالكترونية، جامعة المنوفية ٢٠١٢ .  
ماجستير : الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ٢٠٠٦  
بكالوريوس: الهندسة الإلكترونية، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، ١٩٩٨

### الوظيفة الحالية

مدرس بقسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

### الوظائف السابقة

٢٠١٢ – حتى الان : محاضر، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

2006-2012: مدرس مساعد، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

١٩٩٨ – ٢٠٠٦ : معيد – ، قسم هندسة الإلكترونيات الصناعية والتحكم، كلية الهندسة الإلكترونية، جامعة المنوفية، مصر.

### مجال التخصص

- دمج البيانات والمستشعرات المتعددة
- معالجة الصور
- النمذجة والتحكم

### الابحاث المنشورة

- **El Banby, Gh. .M. ,El Madbouly, E.E.; Abdalla, A.E.**, “Multisensor Data Fusion Fuzzy Similarity-based of Several Kalman Filters”, *The 6<sup>th</sup> International Conference on Electrical Engineering ( ICEENG 2008)*, Military Technical College, Cairo-Egypt, 27-29 May, 2008, pp. 1-14
- **El Banby, Gh. .M. ,El Madbouly, E.E.; Abdalla, A.E.**, “Fuzzy Adaptive Kalman Filter for Multi-Sensor system”, International **IEEE** Conference on Networking & Media Convergence (**ICNM'09**), Information Network, Ain Shams University, Cairo-Egypt, 24-25 March, 2009, pp. 141-145
- **El Banby, Gh. .M. ,El Madbouly, E.E.; Abdalla, A.E.**, “Sensor fusion And Sensor Fault Detection With Fuzzy Clustering”, International **IEEE**

Conference on Computer Engineering & Systems ([ICCES2010](#)), Faculty of Engineering, Ain Shams University, Cairo-Egypt, 30 November- 1 December, 2010, pp. 265-268.

- **El Banby, Gh. .M. ,El Madbouly, E.E.; Abdalla, A.E.** “Fuzzy Principal Component Analysis for Sensor Fusion”, 11th International IEEE Conference on Information Science, Signal Processing and their Applications (ISSPA), *Montreal, QC, Canada, 3-5 Jul, 2012, pp. 466-471.*