

## سيرة ذاتية (C.V)



### المعلومات الشخصية:

- الاسم: جمانا محمود دياب
- الهاتف المحمول: 0933381724
- البريد الإلكتروني: ggomanad@gmail.com
- اللغات: العربية - الانكليزية

### المؤهلات والشهادات العلمية :

- إجازة في الهندسة الطبية: كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية – جامعة دمشق 1991
- ماجستير في الهندسة الطبية "التحكم الطبي الحيوي"، جامعة الاسكندرية - مصر 1995-1998.
- دكتوراه في الهندسة الطبية: في "التحكم الطبي الحيوي"، جامعة الاسكندرية - مصر 1998-2001.

### الخبرات العلمية و الادارية

- الاشراف على العديد من رسائل الماجستير و الدكتوراه و المشاركة في العديد من الندوات العلمية في الهندسة الطبية
- رئيس قسم التحكم الآلي و الحواسيب جامعة البعث من 2011 حتى 2015
- رئيس قسم هندسة الميكاترونك من 2015-2017
- استاذ مساعد من 2015

### الكتب المؤلفة:

- تحكم آلي الكتروني /3/ 2010
- تحكم آلي الكتروني /4/ 2013
- مخالز و تجهيزات مخبرية 2013

### الاهتمامات البحثية:

- التحكم في الأنظمة الحيوية، نمذجة و محاكاة الأنظمة الحيوية، تقنيات الأمثلة ، مرض السكري، الكلية الصناعية

### النشر العلمي:

1. J. Diab: " Unbased Model Feed-Forward Controller", In Journal of Al-baath university. Vol 37, 2015
2. Sh. Shehada, J. Diab: "Study and design an inferential control system depends on observers in state space", In Journal of Al-baath university. Vol 26, 2015
3. A. Alsabbagh, J. Diab,: "Adaption of Control Signal Weighting Factor of Generalized Predictive Control Technique with Unmeasured Disturbance In pH-Neutralization Process", IN Journal of Arab universities union. Vol 22, 2015
4. J. Diab: "Study of using adaptive feed-forward control AFFC instead feedback control CFC", In Journal of Al-baath university. Vol 36, 2014
5. A. Alsabbagh, J. Diab,: " Adaption Of Control Signal Weighting Factor With Measured Disturbance In GPC Technique", IN Journal of Al-baath university. Vol 36, 2014
6. A. F. Aly, A. M. Kalifa, and J. Diab: "Use of artificial neural network (ANN) to estimate glucose-insulin indexes", In Advanced Computing in Bio Medicine (ACBM)'2001,June 2001
7. A. M. Kalifa, K. M. Kalifa J. Diab: "The use of multiplayer artificial neural network with linear associative memory (Multi- ANN- LAM) to estimate the control parameters of plasma glucose",In. Egyp J. of Diab. Vol 2, No1, P 41-47 ,Jan- 1972.

**الرؤيا:** الاستمرار في متابعة آخر الأبحاث في مجال التحكم الطبي الحيوي و انجاز أبحاث جديدة مواكبة للتطور العلمي العالمي، و تحديث المناهج بحيث تواكب الجامعات العالمية.