

Curriculum Vitae(C.V)



• **Personal Information:**

- Name: Joumana Diab
- E-mail: j.diab@au.edu.sy
- Mobile: 0933381724
- Languages: Arabic & English

• **Education and Academic Background:**

- BSc in Biomedical Engineering: Faculty of Electrical and Mechanical Engineering, Damascus University 1991
- MSc in biomedical engineering "biomedical control", Alexandria University, Egypt 1995-1998
- PhD in biomedical engineering "biomedical control", Alexandria University, Egypt 1998- 2001

• **Academic Degrees and Administrative Tasks:**

- Supervising many master's and doctoral dissertations and participating in many scientific seminars and conferences in medical engineering
- Head of the Department of Automatic Control and Computers at Al-Baath University 2011-2015
- Head of the Mechatronics Engineering Department 2015-2017
- Vice Dean for Scientific Affairs at the Faculty of Medical Engineering at Al-Andalus University 2019-2022

• **Publications and Scientific Work:**

- Scientific publishing

1. B. A. Mossa, B. Omran. " Design Intelligence Controller Based on Brain Emotion to Solve Packets Loss in Real Time Control System. ", In Journal of Al-baath university. Vol 44, 2022
2. B. A. Mossa, B. Omran. " Design Intelligence Controller Based on Brain Emotion to Improve
3. J. Diab, S Alaly:"A New Immune-LQI Controller to Regulate Dialysate Conductivity" in Songklanakarin Journal of Science and Technology, vol 44(1),242-249, 2022.
4. J. Diab, A. . Ahmad, A. Abbas, W. K. Abo-Amsha, "Effect of Direct Electric Current on Human Blood Count", In Songklanakarin Journal of Science and Technology, vol 43(1),252-258, 2021.

- In addition to Publishing many scientific articles in numerous national and international, refereed journals
-

• **Vision:**

Continuing to follow up the latest research in the field of biomedical control and publishing of new research in keeping with global scientific development. And updating the courses to keep it with international universities.

سيرة ذاتية (C.V)



المعلومات الشخصية:

- الاسم: جمانا محمود دياب

- البريد الإلكتروني: j.diab@au.edu.sy

- الهاتف المحمول: 0933381724

- 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.

• الدرجات العلمية و الادارية

- استاذ مساعد

- الاشراف على العديد من رسائل الماجستير و الدكتوراه و المشاركة في العديد من الندوات العلمية و المؤتمرات في الهندسة الطبية

- رئيس قسم التحكم الآلي و الحواسيب، جامعة البعث من 2011 حتى 2015

- رئيس قسم هندسة الميكاترونيك، جامعة البعث من 2015-2017

- نائب العميد للشؤون العلمية في كلية الهندسة الطبية جامعة الاندلس من 2019-2022

• النشر و الاعمال العلمية:

1. B. A. Mossa, B. Omran. " Design Intelligence Controller Based on Brain Emotion to Solve Packets Loss in Real Time Control System. ", In Journal of Al-baath university. Vol 44, 2022
2. B. A. Mossa, B. Omran. " Design Intelligence Controller Based on Brain Emotion to Improve Quadcopter Response. ", In Journal of Al-baath university. Vol 44, 2022
3. J. Diab, S Alaly:"A New Immune-LQI Controller to Regulate Dialysate Conductivity" in Songklanakar Journal of Science and Technology, vol 44(1),242-249, 2022.
4. J. Diab, A. . Ahmad, A. Abbas, W. K. Abo-Amsha, "Effect of Direct Electric Current on Human Blood Count", In Songklanakar Journal of Science and Technology, vol 43(1),252-258, 2021.
5. Sh. Shehada, J. Diab, A. S. Ahmad: " Fuzzy controller Depends on a Dynamic Intelligent System to Prevent the Hypotension During the Dialysis ", In Association of Arab Universities Journal of Engineering Sciences, Vol 28(1), 2021.

إضافة إلى نشر العديد من المقالات العلمية في العديد من المجالات المحلية والعالمية المحكمة

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.

