

Curriculum Vitae (CV)



• Personal Information:

- Name: Khansaa Saad
- E-mail: Khanssad@gmail.com
- Mobile: 00963944953495
- Languages: Arabic-English

• Education and Academic Background:

- PhD in Biomedical engineering - Damascus University, Damascus (Syria)
- Master's degree in Biomedical engineering - Damascus University, Damascus (Syria)
- Bachelor's degree in Biomedical engineering - Damascus University, Damascus (Syria)

• Academic degrees and administrative tasks:

- | | |
|------------------|---|
| 2017- present | Doctor engineer at the Ministry of Health
Rehabilitation and Prosthetics Centre in the Ministry of Health Damascus (Syria) <ul style="list-style-type: none">- Supervisor of the prosthetics workshops at the Rehabilitation and Prosthetics Centre in the Ministry of Health.- Lecturer at the Rehabilitation and Prosthetics Centre at the Ministry of Health.- Computerized design of prostheses using the CAD CAM device.- Manufacture of orthoses and motor aids for patients with cerebral palsy using a 3D printer Dimensions. |
| Sep 2021–present | Faculty Member
Al Andalus Private University for Medical Science, Alqadmos (Syria) <ul style="list-style-type: none">- I taught the following subjects: Bio-Mechanics, Prosthetic and Orthotics |
| 2020– Till now | Head of Prosthetics and orthotics Center
Mossawa Foundation for Empowering People with Disabilities disability, Damascus (Syria) |

- Supervised the work of the prosthetics workshop at Mossawa Rehabilitation and Posthetics Centre

Nov 2011– Jul 2015

Biomedical engineer

Damascus University- University's Maternity Hospital, Damascus (Syria)

- Supervising purchases and maintenance of hospital equipment.

• **Publications and Scientific Work:**

1. Hussain, R, and Saad,K (2022). [Maintenance Cost of upper limb prostheses in the center of rehabilitation and prosthetics in Damascus during 2018-2021](#). Damascus University Journal for Engineering Sciences, 38(2). Special issue for ICBME-2022 conference.
2. Saad, K, Marmar, Z. The effect of residual limb length on temporal-distance parameters for above knee amputees. accepted for publishing in Damascus university journal of engineering science.
3. Saad, K, Marmar, Z. The effect of residual limb length on angular displacement of the lower limb joints for above knee amputees. accepted for publishing in Damascus university journal of engineering science.

• **Vision:**

Apply new technology in biomedical engineering into prosthetics and orthotics applications to improve the life of people with disability.

سيرة ذاتية (CV)



• المعلومات الشخصية:

- الاسم: خنساء سعد
- البريد الإلكتروني: Khanssad@gmail.com
- الهاتف المحمول: 00963944953495
- اللغات: العربية- الإنكليزية

• المؤهلات والشهادات العلمية:

- دكتوراه في الهندسة الطبية من جامعة دمشق- سوريا
- ماجستير في الهندسة الطبية من جامعة دمشق- سوريا
- إجازة في الهندسة الطبية من جامعة دمشق- سوريا

• الدرجات العلمية والمهام الادارية :

- عضو هيئة تدريسية في جامعة الأندلس
- من 2017 وحتى 2022 دكتور مهندس في مركز إعادة التأهيل والأطراف الاصطناعية وزارة الصحة: مشرف ومحاضر في معمل الأطراف الاصطناعية في وزارة الصحة.
- من 2020 وحتى الآن : رئيس مركز الأطراف الاصطناعية والأجهزة التقويمية في مؤسسة مساواة لتمكين ذوي الإعاقة.
- من 2009 وحتى 2017 موفد إلى قسم الهندسة الطبية في جامعة دمشق.
- مهندس طبي في مستشفى التوليد الجامعي لجامعة دمشق

• النشر والأعمال العلميّة:

- Hussain, R, and Saad,K (2022). Maintenance Cost of upper limb prostheses in the center of rehabilitation and prosthetics in Damascus during 2018-2021. Damascus University Journal for Engineering Sciences, 38(2). Special issue for ICBME-2022 conference.

- Saad, K, Marmar, Z. The effect of residual limb length on temporal-distance parameters for above knee amputees. accepted for publishing in Damascus university journal of engineering science.
- Saad, K, Marmar, Z. The effect of residual limb length on angular displacement of the lower limb joints for above knee amputees. accepted for publishing in Damascus university journal of engineering science.

• الرؤية:

تطبيق التقنيات الحديثة في الهندسة الطبية الحيوية في مجال الأطراف الصناعية والمقومات لتحسين حياة الأشخاص ذوي الإعاقة.