

CURRICULUM VITAE

البيانات الشخصية

مصطفى	:	الاسم الأول
المواليدي	:	الكنية
ذكر	:	الجنس
10 نوفمبر 1959	:	تاريخ الميلاد
دمشق - سوريا	:	مكان الولادة
متزوج وعندي ولدين	:	الحالة الاجتماعية
سوري	:	الجنسية
عربية و إنكليزية	:	اللغة
هندسة طبية	:	الاختصاص
جامعة دمشق	:	العنوان
+963(11) 3445438	:	هاتف
0955626249	:	جوال
mmoustafa2959@gmail.com	:	البريد الإلكتروني
moustafa.mawaldi@damascusuniversity.edu.sy	:	

المؤهلات العلمية:

اتباع دورة تأهيل تدريسي دمشق - سوريا	1994
درجة الدكتوراه في الهندسة الطبية جامعة ستراثكلايد (غلاسكو - بريطانيا)	1993
قسم الهندسة الطبية جامعة ستراثكلايد (غلاسكو - بريطانيا)	1993-1988
اتباع دورة عن الهندسة الطبية جامعة ستراثكلايد (غلاسكو - بريطانيا)	1988-1987
درجة الماجستير في الاهتراء، التزييت، والاحتكاك في تصميم الآلات جامعة ليدز (ليدز - بريطانيا)	1987
قسم الهندسة الميكانيكية جامعة ليدز (ليدز - بريطانيا)	1987-1986

Moustafa Al-Mawaldi

إجازة في الهندسة الميكانيكية جامعة دمشق (دمشق – سوريا)	1983
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة دمشق	1983-1978
شهادة الثانوية العامة – الفرع العلمي (دمشق-سوريا)	1977
الخبرة الوظيفية	
عميد كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة دمشق	إيلول 2020-
استاذ مساعد قسم الهندسة الطبية كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة دمشق الجمهورية العربية السورية	إيلول 2017-
رئيس قسم الهندسة الطبية كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة دمشق	تشرين الأول 2013- 2017
استاذ مساعد قسم الهندسة الطبية كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية جامعة دمشق الجمهورية العربية السورية	تموز 2006-
استاذ مساعد قسم العلوم الطبية التطبيقية كلية المجتمع جامعة الملك سعود – الرياض المملكة العربية السعودية	2006-2004
باحث المركز المشترك لبحوث الأطراف الاصطناعية والأجهزة التعويضية وبرامج تأهيل المعوقين المملكة العربية السعودية	2004- 2001

2004
ترفيغ إلى أستاذ مساعد
جامعة دمشق

2001-1993
مدرس
قسم الهندسة الطبية
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية
جامعة دمشق

1986-1985
مساعد مدرس
جامعة دمشق

1985-1983
الخدمة العسكرية الإلزامية
مركز البحوث
دمشق – سوريا

الهيئات واللجان المنتسب إليها

- عضو في لجان الفحص في قسم الهندسة الطبية، جامعة دمشق
- عضو في مجلس قسم الهندسة الطبية، جامعة دمشق
- عضو في مجلس جامعة دمشق
- عضو في نقابة المهندسين، سوريا
- عضو في نقابة المعلمين، سوريا
- عضو في لجنة التأهيل ومعادلة الدرجات العلمية-مجلس التعليم العالي
- عضو في لجنة تعادل الشهادات- وزارة التعليم العالي
- رئيس اللجنة التنظيمية لمعرض المشاريع في كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية عامي 2018-2019

تدريس المواد التالية

- الميكانيك الحيوي
- اطراف صناعية وأجهزة تقويمية
- الهندسة التأهيلية
- هندسة وإدارة مشافي
- مواد طبية حيوية
- التحكم الطبي الحيوي
- أجهزة طبية ميكانيكية

- مهارات ميكانيكية
- أعضاء صناعية
- أساليب البحث العلمي والتصميم الهندسي (ماجستير)
- أبحاث في الهندسة الطبية (ماجستير)
- مدخل للأجهزة الطبية
- مدخل إلى الهندسة
- ميكانيك هندسي
- الإشراف على مشاريع طلاب الهندسة الطبية في السنوات الرابعة والخامسة، قسم الهندسة الطبية – جامعة دمشق
- الإشراف على طلاب الماجستير و الدكتوراه
- الإشراف على أطروحة دكتوراه من 2008-2013 بعنوان: تأثير العضلات في حركة مفصل الركبة المصاب بأفة أثناء المشي في المستوي السهمي.
- الإشراف على أطروحة دكتوراه من 2011-2015 بعنوان: كشف التكدسات الميكروية العنقودية في صور الماموغرام باستخدام تحليل خصائص الصورة الرقمية
- الإشراف على رسالة ماجستير من 2006-2009 بعنوان: إدارة الأجهزة الطبية (صيانة واستثمار).
- الإشراف على رسالة ماجستير من 2010-2013 بعنوان: دراسة تلوث غاز الأوكسجين والهواء الطبي المضغوط في مشافي دمشق
- الإشراف على رسالة ماجستير من 2008-2011 بعنوان: تقليل الآثار السلبية للقدم السكرية عن طريق دراسة الضغط بين القدم والأرض.
- الإشراف على رسالة ماجستير من 2010-2012 بعنوان: نمذجة ومحاكاة الأطراف السفلية للإنسان بهدف التحكم بالوقوف.
- الإشراف على رسالة ماجستير من 2011-2014 بعنوان: تطوير تقنية ذكية للتحكم بالنهوض عن طريق الإثارة الكهربائية الوظيفية (دراسة محاكاة).
- الإشراف على رسالة ماجستير من 2011-2017 بعنوان: دراسة تأثير الكعب العالي على تحليل المشي.
- الإشراف على رسالة ماجستير من 2013-2017 بعنوان: تأثير الأقدام المسطحة على المشية عند الإنسان.

- الاشراف على أطروحة دكتوراه من 2015-2019 بعنوان: تقييم العمليات الجراحية للأطراف السفلية لمرضى الشلل الدماغي التشنجي باستخدام تحليل المشي.
- الاشراف على ماجستير من 2016-2019 بعنوان: كشف تأثير فرط البوتاسيوم لدى مرضى القصور الكلوي على مخطط القلب الكهربائي ECG باستخدام التقنيات الذكية.
- الاشراف على رسالة ماجستير من 2017-2020 بعنوان: تأثير البدانة على مشية الإنسان.
- الاشراف على رسالة ماجستير من 2017-2020 بعنوان: تأثير الحقول الكهرطيسية على الشبكات القلبية المزروعة.

المؤتمرات

- “Objective Assessment of the Application of SFR Foot Rotator for Below-Knee Amputees” was presented at the Conference on Humanizing Work and Work Environment, Mumbai, India, April 22-24, 2004.
- “The Influence of Prosthetic Alignment on the Stability of Above Knee Amputees” was presented at the 32nd Annual National Conference of Indian Association of Physical Medicine and Rehabilitation, Calicut, India, February 6-8, 2004.
- “Prince Sultan Bin Abdulaziz Campaign for Social Care & Rehabilitative Health Education” was presented at the 32nd Annual National Conference of Indian Association of Physical Medicine and Rehabilitation, Calicut, India, February 6-8, 2004.
- “Biomechanical Evaluation of Quadrilateral and Ischial Containment Socket” was presented at the IAPMR 31st Annual Conference 2003, Imphal, Manipur, India, February 7-9, 2003.
- “The Use of Modern Techniques in Clinical Gait Analysis” was presented at the IAPMR 31st Annual Conference 2003, Imphal, Manipur, India, February 7-9, 2003.
- “The Use of Modern Techniques in Clinical Gait Analysis” was presented at the 2nd Kuwait P.M.R. Society & the 2nd Regional (Africa & Middle East) Meeting of the ISPRM, Kuwait, April 1-4, 2002.

Moustafa Al-Mawaldi

- "Biomechanical Evaluation of Quadrilateral and Ischial Containment Socket" was presented at the 2nd Kuwait P.M.R. Society & the 2nd Regional (Africa & Middle East) Meeting of the ISPRM, Kuwait, April 1-4, 2002.
- "Gait Analysis of Saudi Cerebral Palsy Children: A Preliminary Observation of Gait Variations", was presented at the First International Conference Disability, Rehabilitation & Inclusion, Lebanon, September 2001.
- "Gait Analysis of Normal Subject", was presented at the 4th International Conference of the Islamic World Council on Disability and Rehabilitation, February 10-12, 2001, Khartoum, Republic of Sudan.
- "Gait Analysis of Above-Knee Amputees" was presented at the 4th International Conference of the Islamic World Council on Disability and Rehabilitation, February 10-12, 2001, Khartoum, Republic of Sudan.
- استخدام التقنيات الحديثة في إعادة التأهيل، الموالدي مصطفى، ندوة تفعيل دور الهندسة الطبية وأثره في رفع سوية الاداء في المشافي، سوريا-دمشق، نيسان 1997

المؤلفات

- عجيب فاتن، هاني عماشه، الموالدي مصطفى، " تأثير عضلات الطرف السفلي على تغيرات زاوية الركبة في المستوي السهمي للمصابين بالتناذر الفخذي الداغصي"، مجله جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، 2012.
- عجيب فاتن، هاني عماشه، الموالدي مصطفى، " دراسة تغير زاوية مفصل الركبة أثناء المشي للمصابين في الرباط المتصالب الأمامي"، مجله جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية، 2012.
- حسين رفيده، الموالدي مصطفى. "تطوير متحكم ذكي لمعوض عصبي للأطراف السفلية الجزء الأول: تصميم بيانات التدريب - مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية المجلد الثلاثون - العدد الثاني- 2013
- العقلة عيسى، مسعود رشا، الموالدي مصطفى. موازنة نموذج جسم الإنسان باستخدام تقنية تحكم معتمد على متحكم PID ضبطت بارامتراتة عن طريق الخوارزمية الجينية - مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية المجلد التاسع والعشرون- العدد الأول- 2013
- مارديني محمد مازن، الموالدي مصطفى، "دراسة تأثير الأقدام المسطحة على قوى ردود الفعل بين القدم والأرض"، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية 2017.
- Hussain R., Massoud R., Al-Mawaldi M. (2014). ANFIS-PID Control FES-Supported Sit-to-Stand in paraplegics: (Simulation Study). Journal of Biomedical Science and Engineering, vol.(7), pp. 208-217.

Moustafa Al-Mawaldi

Hussain R., **Al-Mawaldi M.**, Massoud R., Tokhi M.O. (2014). Control of Sit-to-Stand in Paraplegics Using ANFIS - Simulation Study. Proceedings of the 17th CLAWAR Conference, Kozlowski, K, Tokhi, M., Virk, G., editors. World Scientific Publishing, Poznan, Poland, 21 – 23 July 2014, .pp. 531-538

- “The Influence of Prosthetic Alignment on the Stability of Above Knee Amputees” Proceedings of 32nd Annual National Conference of Indian Association of Physical Medicine and Rehabilitation, February 6-8, 2004.
- “Prince Sultan Bin Abdulaziz Campaign for Social Care & Rehabilitative Health Education” Proceedings of 32nd Annual National Conference of Indian Association of Physical Medicine and Rehabilitation, February 6-8, 2004.
- “Biomechanical Evaluation of Quadrilateral and Ischial Containment Socket” Proceedings of the IAPMR 31st Annual Conference 2003, Imphal, Manipur, India, February 7-9, 2003.
- “The Use of Modern Techniques in Clinical Gait Analysis The Use of Modern Techniques in Clinical Gait Analysis” Proceedings of the IAPMR 31st Annual Conference 2003, Imphal, Manipur, India, February 7-9, 2003.
- تحليل مشية الإنسان - المجلة السعودية للإعاقة والتأهيل 2002: 8 (2) ص 10-17
- “Gait Analysis of Saudi Cerebral Palsy Children: A Preliminary Observation of Gait Variations”. The Saudi Journal of Disability and Rehabilitation 2002;8(1):38-42

الدكتور المهندس مصطفى الموالدي