



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

السيرة الذاتية للدكتور محمود الدوبلي

البيانات باللغة الإنجليزية		البيانات باللغة العربية	
Personal Information	<p>Name: Dr. Mahmood Aldobali Academic Degree: PhD Specialty: Instrumentation Engineering Faculty: Engineering Department: Biomedical Engineering E-mail: Mmmaldobali@21umas.edu.ye Google Scholar •https://scholar.google.com/citations?user=9uL7deIAAAAJ&hl=en Orcid Id ORCID • https://orcid.org/0000-0001-8607-3574 ResearchGate link •https://www.researchgate.net/profile/Mahmood-Aldobali-2 Scopus link •https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209663605</p>		<p>الاسم: محمود الدوبلي الدرجة العلمية: دكتوراه التخصص الدقيق: أجهزة القياس الكلية: الهندسة القسم العلمي: الايمليل: Mmmaldobali@21umas.edu.ye</p>
Personal Summary	<p>Dr. Mahmood Aldobali is an accomplished researcher and clinician committed to advancing rehabilitation methods and healthcare solutions for patients with spinal cord injuries (SCI). With a specialized focus on applying bioelectrical</p>	<p>الدكتور محمود الدوبلي باحث بارع يتمتع بالالتزام عميق بتطوير أساليب إعادة التأهيل وحلول الرعاية الصحية للمرضى المصابين بإصابات الحبل الشوكي. مع التركيز المتخصص على تطبيق تحليل المعاوقة الكهربائية الحيوية في البيئة السريرية، يركز عمل الدكتور الدوبلي على تحسين نوعية الحياة ونتائج التعافي لمرضى</p>	<p>المعلومات الشخصية</p> <p>نبذة تعريفية</p>



	<p>impedance analysis (BIA) in the clinical setting, Dr. Aldobali's work centers around improving the quality of life and recovery outcomes for SCI patients. His innovative research integrates cutting-edge biomedical technologies with personalized rehabilitation strategies, making significant strides in developing customized care solutions.</p> <p>His academic pursuits have been complemented by numerous publications in peer-reviewed journals, where he has shared findings on SCI rehabilitation, body composition analysis, and the use of non-invasive diagnostic tools. Recognized for his dedication and expertise, Dr. Aldobali has presented his research at national and international conferences.</p>	<p>إصابات الحبل الشوكي. يدمج بحثه المبتكر بين أحدث التقنيات الطبية الحيوية واستراتيجيات إعادة التأهيل الشخصية، مما يحرز خطوات كبيرة في تطوير حلول الرعاية المخصصة.</p> <p>وقد استكملت مساعيه الأكاديمية بالعديد من المنشورات في المجالات التي تمت مراجعتها من قبل الأقران، حيث شارك النتائج حول إعادة تأهيل إصابات الحبل الشوكي، وتحليل تكوين الجسم، واستخدام أدوات التشخيص غير الجراحية. وقد قدم الدكتور الدوبلي، الذي تم الاعتراف به لتفانيه وخبرته، أبحاثه في المؤتمرات الوطنية والدولية.</p>	
<p>Education</p>	<ul style="list-style-type: none">- 2018 - 2023 – (Awarded) Ph.D.: Electrical Engineering with specialization (Instrumentation):(Study Spinal Injury(s) Using Bioimpedance Analysis”) Gautam Buddha University, School of Engineering - Greater Noida, UP, India- 2015-08 - 2017-07 Master of Engineering: Master in Instrumentation & Control Engineering NIMS Institute of Engineering and Technology - Jaipur, Rajasthan, India- 2012-07 - 2015-07	<p>- 2018 - 2023 – (مُنحت) دكتوراه: هندسة كهربائية مع تخصص (أجهزة طبية) (دراسة إصابات العمود الفقري باستخدام تحليل المقاومة الحيوية) جامعة غوتام بوذا، كلية الهندسة - جريتير نويدا، أوتار براديش، الهند</p> <p>- 2015-08 - 2017-07 ماجستير في الهندسة: ماجستير في هندسة الأجهزة والتحكم معهد للهندسة والتكنولوجيا - جايبور، راجستان، الهند NIMS</p> <p>- 2012-07 - 2015-07 بكالوريوس في الهندسة: هندسة الإلكترونيات والأجهزة للهندسة والتكنولوجيا - جايبور، راجستان، الهند NIMS معهد</p> <p>- 2008-01 - 2010-07 دبلوم تقني في الهندسة الإلكترونية: التحكم الإلكتروني المعهد التقني للهندسة الميكانيكية - حلب، سوريا</p>	<p>التعليم</p>



	<p>Bachelor of Engineering: Electronic and Instrumentation Engineering NIMS Institute of Engineering and Technology - Jaipur, Rajasthan, India</p> <p>- 2008-01 - 2010-07</p> <p>Technical Diploma of Electronic Engineering: Electronic Control Technical Institute of Mechanical Engineering - Aleppo, Syria</p>		
Personal Skills	<p>As an assistant professor in instrumentation, I am motivated to pass on my knowledge and experience to the future generation of engineers and scientists. I provide a unique viewpoint to the classroom, mixing basic knowledge with real-world applications. My commitment to mentoring and assisting students in their academic and professional growth goes beyond my work in research and teaching.</p>	<p>بصفتي أستاذًا مساعدًا في مجال الأجهزة، فإنني متحمس لنقل معرفتي وخبرتي إلى الجيل القادم من المهندسين والعلماء. أقدم وجهة نظر فريدة للفصول الدراسية، حيث أمزج بين المعرفة الأساسية والتطبيقات في العالم الحقيقي. إن التزامي بتوجيه ومساعدة الطلاب في نموهم الأكاديمي والمهني يتجاوز عملي في البحث والتدريس.</p>	المهارات الشخصية
Professional Experiences:	<p>- Field Experience: Validation of new instrumentation in the rehabilitation department</p> <p>- Academic Experience: teaching & research at Many Universities in Yemen</p>	<p>الخبرة الميدانية: التحقق من صحة الأجهزة الجديدة في قسم إعادة التأهيل</p> <p>الخبرة الأكاديمية: التدريس والبحث في العديد من الجامعات في اليمن</p>	الخبرات المهنية والاكاديمية
Projects	<p>- Study and analysis of spinal injury(s) using Bioimpedance analysis.</p>	<p>دراسة إصابات العمود الفقري باستخدام تحليل المقاومة الحيوية</p>	المشاريع المنجزة
Professional Affiliations	<p>Not yet</p>		الانتماءات المهنية
Training Courses	<p>❖ International Diploma Courses certification in health and safety (NEBOSH) (UK)</p>	<p>شهادة دورات الدبلوم الدولية في الصحة والسلامة ❖ (NEBOSH) (المملكة المتحدة)</p>	الدورات التدريبية



21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none">❖ Occupational Safety and Health Advanced Diploma by International Association of Safety Professionals (IASP) (U.S.A)❖ Diploma Courses certification in Oil & Gas Safety (India)❖ Certificate of Completion Course in Health, Safety & Environment.❖ Certificate of Completion Course in Construction Safety.❖ Certificate of Completion Course in Industrial Safety.❖ Certificate of Completion Course in First-Aid.❖ Certificate of Completion Course in Fire & Safety.❖ Attending many IMUN Online Conferences.	<ul style="list-style-type: none">❖ دبلوم متقدم في السلامة والصحة المهنية من الجمعية الدولية (الولايات المتحدة الأمريكية) (IASP) لمحترفي السلامة❖ شهادة دورات الدبلوم في سلامة النفط والغاز (الهند)❖ شهادة إتمام دورة في الصحة والسلامة والبيئة❖ شهادة إتمام دورة في سلامة البناء❖ شهادة إتمام دورة في السلامة الصناعية❖ شهادة إتمام دورة في الإسعافات الأولية❖ شهادة إتمام دورة في الحرائق والسلامة❖ عبر الإنترنت IMUN حضور العديد من مؤتمرات	
<p style="text-align: center;">Scientific Activities and Conferences</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Mahmood Aldobali¹, Shabana Urooj², "Bioelectrical Impedance Analysis: An effective diagnostic tool." Presented Paper (Abstract) (International Conference on Medical and Health Sciences (ICMHS) New Delhi, India on 16 February 2020. (Paper ID: CAN-CMHS-DELH-110220-3141).2. Mahmood Aldobali¹, Shabana Urooj², and Harvinder Singh Chhabra³ "Historical Evaluation of Bioimpedance Analysis for Spinal Cord Injury Patients: A Systematic Review." Presented Paper (Abstract) (International Spine and Spinal Injury Conference 12-13 December, India (ISSICON 2020) India.3. Mahmood Aldobali¹, Shabana Urooj², and Harvinder Singh Chhabra³ "Bioelectrical	<p>[يتم كتابة كافة الندوات والمؤتمرات العلمية التي شاركتم فيها خلال مسيرتكم العلمية. (إن وجدت)]</p>	<p style="text-align: center;">الانشطة ومؤتمرات العلمية</p>



21 September UMAS

Impedance Analysis to Assess Body Composition in Spinal Cord Injury (SCI): A Systematic Review." Presented Paper (Abstract) (International Spine and Spinal Injury Conference 12-13December, India (ISSICON 2020)

4. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal², Harvinder Singh Chhabra³ "Cut off points for Body Mass Index (BMI) in Spinal Cord Injury using Bioelectrical Impedance Analysis." Presented Paper. Abstract 4th International Conferences on Spine & Orthopedics Biomechanics (16th-18-April-2021 CSOB-2021 India)
5. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal², Harvinder Singh Chhabra³ "Clinical assessment of body mass index in individuals with spinal cord injury: Systematic review." Presented Paper (Abstract) (4th International Conferences on Spine & Orthopedics Biomechanics) 16th-18 April-2021 CSOB-2021 India.
6. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal² "Bioelectrical Impedance Analysis for Evaluation of Body Composition: A Review." Presented Paper (IEEE Conference Yemen Branch) (The International Conference of Advances in Bioscience and Biomedical Engineering. 4th - 7th July 2021 (ICOBBE2021, YEMEN). DOI: 10.1109/ICOTEN52080.2021.9493494
7. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal², Harvinder Singh Chhabra³ "Estimation of Total Body Water and Extracellular Water in Spinal Cord Injury Patients Using Bioelectrical Impedance Analysis: Cross-Sectional Study. " Presented Paper (Abstract) "International Spine & Spinal Injuries Conference (ISSICON 2021: Virtual



	<p>from 18th-21st November 2021" New Delhi, India</p> <p>8. 8. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal² and Harvinder Singh Chhabra³ "Phase Angle as a Predictive Indicator in Chronic Spinal Cord Injury Using Bioelectrical Impedance Analysis. " Presented Paper (Abstract) "22 ISICON International Spine & Spinal Injuries Conference -3rd – 4th December 2022" New Delhi, India</p>		
<p>Publications</p>	<p>1. Mahmood Aldobali¹, Shabana Urooj², Harvinder Singh Chhabra³, and Kirti Pal⁴ "Applications of Bioelectrical Impedance Analysis in Diseases Diagnosis: A Systematic Review" (Journal of Clinical and Diagnostic Research) Web of Science (ESCI) 01-07-2021 https://www.jcdr.net/articles/PDF/15113/46662_CE[Ra1]_F[IK]_PF1(AGSK)_PFA(KM)_PB(AG_KM)_PN(KM).pdf</p> <p>2. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal², Harvinder Singh Chhabra³ "Validation and Predicting Total Body Water in People with Spinal Cord Injury Using Bioelectrical Impedance Analysis" (Journal of Information and Optimization Sciences). (Publish online) (ESCI) (Taylor & Francis). March 2022. https://doi.org/10.1080/02522667.2022.2032556</p> <p>3. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal², Harvinder Singh Chhabra³ "Bioelectrical impedance phase angle as a predicting indicator in chronic spinal cord injury" (Material proceedings Journal, MDPI) Published: 14 July 2022 https://doi.org/10.3390/materproc2022010002</p>	<p>1. محمود الدوبلي¹، شبانا أرووج²، هارفيندر سينغ شابرا³ وكيرتي بال⁴ "تطبيقات تحليل المعاوقة الكهربائية الحيوية في تشخيص الأمراض: مراجعة منهجية" (مجلة البحوث السريرية والتشخيصية) ويب أوف ساينس 01-07-2021 (ESCI) https://www.jcdr.net/articles/PDF/15113/46662_CE[Ra1]_F[IK]_PF1(AGSK)_PFA(KM)_PB(AG_KM)_PN(KM).pdf</p> <p>2. محمود الدوبلي¹، كيرتي بال²، هارفيندر سينغ شابرا³ "التحقق والتنبؤ بإجمالي الماء في الجسم لدى الأشخاص المصابين بإصابات في النخاع الشوكي باستخدام تحليل المعاوقة الكهربائية الحيوية" (مجلة علوم المعلومات والتحسين). (نشر عبر الإنترنت) (ESCI) (Taylor & Francis). مارس 2022. https://doi.org/10.1080/02522667.2022.2032556</p> <p>3. محمود الدوبلي¹، كيرتي بال²، هارفيندر سينغ شابرا³ "زاوية طور المعاوقة الكهربائية الحيوية كمؤشر تنبؤي في إصابة الحبل الشوكي المزمنة" (مجلة إجراءات المواد، MDPI) نُشر: 14 يوليو 2022 https://doi.org/10.3390/materproc2022010002</p> <p>4. محمود الدوبلي¹، كيرتي بال²، هارفيندر سينغ شابرا³ راجيش شاروات⁴ "التقييم التاريخي لتحليل المعاوقة الكهربائية الحيوية للأفراد المصابين بإصابة الحبل الشوكي: مراجعة منهجية" (مجلة إجراءات المواد، MDPI) نُشر: 15 يوليو 2022 https://doi.org/10.3390/materproc2022010003</p>	<p>الأبحاث المنشورة</p>



	<p>https://doi.org/10.3390/materproc2022010002</p> <p>4. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal², Harvinder Singh Chhabra³ Rajesh Sharawat⁴ "Bioimpedance Analysis Historical Assessment for Individuals with Spinal Cord Injury: A Systematic Review" (Material proceedings Journal, MDPI) Published: 15 July 2022 https://doi.org/10.3390/materproc2022010003</p> <p>Chapter book.</p> <p>1. Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal², Harvinder Singh Chhabra³ "Noninvasive Health Monitoring Using Bioelectrical Impedance Analysis." CIHA_2021 (Computational Intelligence in Healthcare Applications, Elsevier)</p> <p>2. 1 Mahmood Aldobali¹, Kirti Pal², Harvinder Singh Chhabra³ "Bioelectrical impedance analysis body composition estimation of fat mass percentage in people with spinal cord injury." 2025, Pages 465-472 (Artificial Intelligence in Biomedical and Modern Healthcare Informatics, Elsevier) https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21870-5.00044-3</p>	<p>فصل الكتاب.</p> <p>1. محمود الدوبلي¹، كيرتي بال²، هارفيندر سينغ شابر³ "مراقبة صحية غير جراحية باستخدام تحليل المعاوقة الكهربائية الحيوية." CIHA_2021 (الذكاء الحاسوبي في تطبيقات الرعاية الصحية، إلسفير)</p> <p>2. 1 محمود الدوبلي¹، كيرتي بال²، هارفيندر سينغ شابر³ "تقدير تكوين الجسم باستخدام تحليل المعاوقة الكهربائية الحيوية لنسبة كتلة الدهون لدى الأشخاص المصابين بإصابة في الحبل الشوكي." 2025، الصفحات 465-472 (الذكاء الاصطناعي في المعلومات الطبية الحيوية والرعاية الصحية الحديثة، إلسفير) https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21870-5.00044-3</p>	
--	--	---	--

مرفقات مهمة:

- الصورة الشخصية لعضو هيئة التدريس.
- مرفق السيرة الذاتية (CV.pdf).