



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

21 September UMAS

## السيرة الذاتية لـ د. صلاح محمد بن حفيظ

البيانات باللغة الإنجليزية		البيانات باللغة العربية	
<b>Personal Information</b>	Name: Dr. Salah Mohammed Salem Bin Hafedh Academic Degree: BDS, MDS (Orthodontics), MBA, PhD Candidate Specialty: Orthodontics & Dentofacial Orthopedics Faculty: Faculty of Dentistry Department: Orthodontics Department E-mail: <a href="mailto:salah.hafedh@gmc-ye.com">salah.hafedh@gmc-ye.com</a>	حفيظ بن سالم محمد صلاح د. الاسم دكتوراه مرشح، MBA، (الأسنان تقويم)، BDS، MDS: العلمية الدرجة والفكين للوجه تقويمية وجراحة الأسنان تقويم: الدقيق التخصص الأسنان طب كلية: الكلية الأسنان تقويم قسم: العلمي القسم الإيميل: <a href="mailto:salah.hafedh@gmc-ye.com">salah.hafedh@gmc-ye.com</a>	<b>المعلومات الشخصية</b>
<b>Academic &amp; Research websites</b>	Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com/citations?user=CZ1P854AAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=CZ1P854AAAJ&amp;hl=en</a> ResearchGate: <a href="https://www.researchgate.net/profile/Salah-Bin-Hafedh">https://www.researchgate.net/profile/Salah-Bin-Hafedh</a> ORCID: <a href="https://orcid.org/0009-0003-9175-3170">https://orcid.org/0009-0003-9175-3170</a> Web of Science: <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/MSX-7965-2025">https://www.webofscience.com/wos/author/record/MSX-7965-2025</a> Scopus Author ID: 58944442700		<b>المواقع الاكاديمية والبحثية</b>
<b>Professional Experiences:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Supervisor, Orthodontics Program — Yemeni Council for Medical &amp; Health Specializations (Yemen)   Jan 2025–Present</li><li>Lecturer, Faculty of Dentistry — 21 September University (Sana'a, Yemen)   Nov 2025–Present</li><li>Chief Executive Officer — Genesis Medical &amp; Cosmetics (Sana'a, Yemen)   Feb 2020–Present</li><li>Orthodontics Specialist — Ben Hafeed Dental Cure &amp; Cosmetics (Sana'a, Yemen)   Jan 2014–Present</li><li>Orthodontics Specialist — B Smile Dental Center (Sana'a, Yemen)   Jul 2020–Present</li><li>Nutrition Consultant — World Health Organization (WHO) (Muscat, Oman)   Aug 2018–Jan 2020</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>مشرف برنامج تقويم الأسنان — المجلس اليمني للاختصاصات الطبية والصحية   يناير–2025 حتى الآن</li><li>محاضر (كلية طب الأسنان — جامعة 21 سبتمبر   نوفمبر–2025 حتى الآن</li><li>الرئيس التنفيذي   Genesis Medical &amp; Cosmetics — فبراير–2020 حتى الآن</li><li>أخصائي تقويم الأسنان &amp; Ben Hafeed Dental Cure &amp; Cosmetics   يناير–2014 حتى الآن</li><li>أخصائي تقويم الأسنان   B Smile Dental Center — يوليو–2020 حتى الآن</li><li>استشاري تغذية — منظمة الصحة العالمية   (WHO) أغسطس–2018 يناير 2020</li></ul>	<b>الخبرات المهنية والاكاديمية</b>
<b>Education</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ph.D.: PhD Candidate in Orthodontics — Universiti Sains Malaysia (USM), 2024–Present</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>الدكتوراه: مرشح دكتوراه في تقويم الأسنان — Universiti Sains Malaysia (USM)   2024–حتى الآن</li></ul>	<b>التعليم</b>



## 21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none"><li>• M.Sc.: Master of Orthodontics (MDS) — Sana'a University, Yemen, 2018–2022</li><li>• Master of Business Administration (MBA) — Lebanese International University (LIU), Yemen, 2017</li><li>• B.Sc.: Bachelor of Dental Surgery (BDS) — Sana'a University, Yemen, 2009–2013</li><li>• Internship — Police Hospital, Sana'a, Yemen, 2014–2015</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• الماجستير: ماجستير تقويم الأسنان — جامعة صنعاء   2018–2022</li><li>• ماجستير إدارة أعمال (MBA) — Lebanese International University (LIU)   2017</li><li>• البكالوريوس: بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان (BDS) — جامعة صنعاء 2009–2013  </li><li>• الامتياز — مستشفى الشرطة، صنعاء 2015–2014  </li></ul>	
<b>Personal Skills</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clinical orthodontics (fixed appliances, aligners, interceptive therapy) and comprehensive treatment planning.</li><li>• Digital dentistry &amp; AI workflows (CBCT, cephalometrics, CAD/CAM); statistical analysis (SPSS).</li><li>• Teaching &amp; supervision (curriculum delivery, OSCE/OSPE preparation, examiner calibration).</li><li>• Leadership &amp; operations management (strategy, budgeting, partnerships).</li><li>• Scientific writing, peer-review activity, and conference presentations.</li><li>• Languages: Arabic (native), English (excellent).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• تشخيص وتخطيط وعلاج حالات تقويم الأسنان) الأجهزة الثابتة والشفافة والعلاج الاعتراضي (مع متابعة وخطط احتفاظ.</li><li>• العمل الرقمي ودمج تقنيات الذكاء الاصطناعي (CBCT)، القياسات السيفالومترية، (CAD/CAM مع التحليل الإحصائي (SPSS).</li><li>• التدريس والإشراف) إعداد المناهج والاختبارات العملية OSCE/OSPE ومعايرة المقيمين).</li><li>• الإدارة والقيادة) استراتيجيات، ميزانيات، شراكات وتشغيل).</li><li>• الكتابة العلمية والتحكيم والمشاركة في المؤتمرات.</li><li>• اللغات: العربية) لغة أم، (الإنجليزية) ممتاز).</li></ul>	<b>المهارات الشخصية</b>
<b>Experience and skills in the field of development and quality assurance</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quality assurance in clinical training: case audits, competency tracking, OSCE/OSPE standardization, and examiner calibration.</li><li>• Infection-control implementation and monitoring in dental practice settings.</li><li>• Program monitoring &amp; evaluation (M&amp;E) and stakeholder coordination (WHO/UNICEF/MOH projects).</li><li>• Preparation of accreditation/quality documentation and reporting.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ضمان الجودة في التدريب السريري: تدقيق الحالات، تتبع الكفاءات، توحيد OSCE/OSPE ومعايرة الممتحنين.</li><li>• تطبيق ومتابعة إجراءات مكافحة العدوى داخل العيادات.</li><li>• الرصد والتقييم (M&amp;E) والتنسيق مع الشركاء) مشاريع WHO/UNICEF/وزارة الصحة).</li><li>• إعداد وثائق الجودة/الاعتماد والتقارير الدورية.</li></ul>	<b>الخبرات والمهارات في مجال التطوير وضمان الجودة</b>
<b>Projects</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• AI-assisted orthodontic diagnosis &amp; treatment planning (systematic review and ongoing research pipeline).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• مشروع/مسار بحثي حول الذكاء الاصطناعي في تشخيص وتقويم الأسنان) مراجعة منهجية ومسار تطوير).</li></ul>	<b>المشاريع المنجزة</b>



## 21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none"><li>• CBCT-based 3D phenotyping of skeletal Class II malocclusion (multivariate/cluster workflow).</li><li>• Research on oral health service impacts of economic blockade in Yemen (published work).</li><li>• In-vitro research on CAD/CAM veneer aging, color stability and marginal gap (co-authorship).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• تصنيف ثلاثي الأبعاد باستخدام CBCT لسوء الإطباق Class II (تحليل متعدد المتغيرات وتجميع).</li><li>• بحث حول تأثير الحصار الاقتصادي على خدمات طب الأسنان في اليمن) بحث منشور).</li><li>• أبحاث مخبرية حول تأثير التعتيق على فينير CAD/CAM وثبات اللون والفجوة الحافية) مشاركة بحثية).</li></ul>	
<b>Professional Affiliations</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yemeni Council for Medical &amp; Health Specializations (Yemeni Board) — Supervisor, Orthodontics Program.</li><li>• 21 September University (UMAS) — Lecturer, Faculty of Dentistry.</li><li>• Sana'a University — Faculty of Dentistry (clinical training/residency and research).</li><li>• Genesis Medical &amp; Cosmetics — Chief Executive Officer.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• المجلس اليمني للاختصاصات الطبية والصحية — مشرف برنامج تقويم الأسنان.</li><li>• جامعة 21 سبتمبر — محاضر بكلية طب الأسنان.</li><li>• جامعة صنعاء — كلية طب الأسنان) تدريب سريري/بحثي).</li><li>• Genesis Medical &amp; Cosmetics الرئيس التنفيذي.</li></ul>	<b>الانتماءات المهنية</b>
<b>Training Courses and Workshops</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maxilla-For-All®: Full Arch Immediate Restoration (Modena, Italy)   6–7 Dec 2024.</li><li>• Friadent Dental Implant System (Sana'a)   21–23 Nov 2012   34 hours (theoretical &amp; preclinical).</li><li>• Porcelain Veneers (Sana'a)   18–20 Dec 2014   5 credit hours.</li><li>• Digital Smile Design (DSD) (Sana'a)   18–20 Dec 2014   6 credit hours.</li><li>• University of Pennsylvania (CDE): Sustainable, Personalized Community Prevention Using Pragmatic Clinical Trials   29 Oct 2025   0.75 credit hours.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maxilla-For-All®: زراعة فورية وترميم كامل للفك (Modena, Italy)   6–7 ديسمبر 2024.</li><li>• Friadent Dental Implant System (صنعاء 21–23   34 ساعة) نظري وعملي).</li><li>• دورة Porcelain Veneers صنعاء 18–20   (ديسمبر 2014 5 ساعات معتمدة).</li><li>• دورة Digital Smile Design (DSD) صنعاء 18–20   (ديسمبر 2014 6 ساعات معتمدة).</li><li>• University of Pennsylvania (CDE)   29 أكتوبر 2025 0.75 ساعة معتمدة.</li></ul>	<b>الدورات التدريبية والورش</b>
<b>Scientific Activities and Conferences</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• International Conference on Dental Innovations &amp; Technologies, Singapore — Speaker (19–21 Mar 2026).</li><li>• Lecture Circus: Ring III, University of Pennsylvania (online) — Invited presenter (29 Oct 2025).</li><li>• First Scientific Conference, Faculty of Dentistry, 21 September University — “Integrating AI &amp; ML in Orthodontic Treatment Planning” (18–19 Oct 2025).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• المؤتمر الدولي لابتكارات وتقنيات طب الأسنان، سنغافورة — متحدث (19–21 مارس 2026).</li><li>• Lecture Circus: Ring III — جامعة بنسلفانيا) عن بعد — متحدث مدعو (29 أكتوبر 2025).</li><li>• المؤتمر العلمي الأول، كلية طب الأسنان، جامعة 21 سبتمبر — «دمج الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في تخطيط علاج التقويم» (18–19 أكتوبر 2025).</li><li>• YCSDF صنعاء» — تقويم الأسنان وجماليات الابتسامة (27 نوفمبر 2025).</li></ul>	<b>الانشطة والمؤتمرات العلمية</b>



## 21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yemen Cosmetic &amp; Surgical Dentistry Forum (YCSDF), Sana'a — "Orthodontics &amp; Smile Esthetics" (27 Nov 2025).</li> <li>• Yemen International Conference &amp; Exhibition for Dental Technologies (YIDT-6), Sana'a — "Digital Revolution in Orthodontic Lab Work" (15–17 Apr 2025).</li> <li>• 9th International Aden Dental Conference, Aden — Speaker (11–13 Feb 2025).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• YIDT-6 «صنعاء» — الثورة الرقمية في مختبرات التقويم من CAD/CAM إلى دمج الذكاء الاصطناعي (15–17 «أبريل» 2025).</li> <li>• مؤتمر عدن الدولي التاسع لطب الأسنان — متحدت (11–13 فبراير. 2025).</li> </ul>	
<p><b>Publications</b></p>	<p>1) Ramalingam K, Yadalam PK, Ramani P, et al. (incl. Hafedh S). Light gradient boosting-based prediction of quality of life among oral cancer-treated patients. BMC Oral Health. 2024;24:349. doi:10.1186/s12903-024-04050-x.</p> <p>2) Vaddamanu SK, Saini RS, Vyas R, et al. (incl. Hafedh S). Bone density before and after implant placement using osseodensification: clinical evaluation. Int J Implant Dent. 2024;10:56. doi:10.1186/s40729-024-00565-8.</p> <p>3) Minervini G, Franco R, Martelli M, et al. (incl. Hafedh S). Low-level laser treatment to reduce dry socket pain. Acta Odontol Scand. 2024;83:631–641. doi:10.2340/aos.v83.42261.</p> <p>4) Hafedh SM, Tamim K, Hafedh AM. The Economic Blockade Crisis and Its Negative Impact on Dental Services in Yemen. Austin J Bus Adm Manag. 2024;8(2):1074.</p> <p>5) Al-Hajj W, Al-Shameri BH, Al-Hamzi MA, et al. (incl. Hafedh S). CBCT study of number and roots type differences between genders in a Yemeni population. Ann Clin Med Case Rep. 2024;13(20):1–7.</p> <p>6) Hafedh S. Estimation of salivary flow among Yemeni khat chewers compared to non-chewers. J Dent Oral Health. 2025;12(1). doi:10.17303/jdoh.2025.12.102.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramalingam K وآخرون) بما فيهم (Hafedh S) التنبؤ بجودة الحياة بعد علاج سرطان الفم باستخدام LightGBM. BMC Oral Health. 2024;24:349. doi:10.1186/s12903-024-04050-x.</li> <li>• Vaddamanu SK وآخرون) بما فيهم (Hafedh S) كثافة العظم قبل/بعد الزرع بتقنية J Osseodensification. Int J Implant Dent. 2024;10:56. doi:10.1186/s40729-024-00565-8.</li> <li>• Minervini G وآخرون) بما فيهم (Hafedh S) تأثير الليزر منخفض الشدة لتقليل ألم Dry Socket. Acta Odontol Scand. 2024;83:631–641. doi:10.2340/aos.v83.42261.</li> <li>• Hafedh AM, Tamim K, Hafedh SM أزمة الحصار الاقتصادي وتأثيرها السلبي على خدمات طب الأسنان في اليمن. Austin J Bus Adm Manag. 2024;8(2):1074.</li> <li>• Al-Hajj W وآخرون) بما فيهم (Hafedh S) دراسة CBCT لاختلاف عدد الجذور حسب الجنس في مجتمع يماني. Ann Clin Med Case Rep. 2024;13(20):1–7.</li> <li>• Hafedh S. (6) تقدير معدل تدفق اللعاب لدى قاتي اليمن مقارنة بغير الماضغين. J Dent Oral Health. 2025;12(1). doi:10.17303/jdoh.2025.12.102.</li> </ul>	<p><b>الأبحاث المنشورة</b></p>
<p><b>Scientific Conferences</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ICDO 2024, Madrid — "Secrets of Successful Orthodontic Treatment" (2–4 Sep 2024).</li> <li>• International Dental Expo &amp; Conference (IDEC Yemen), Sana'a — Speaker (26–28 Aug 2024).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ICDO 2024 مدريد» — أسرار نجاح علاج تقويم الأسنان » (2–4 سبتمبر. 2024)</li> <li>• IDEC Yemen صنعاء — متحدت (26–28 أغسطس 2024).</li> <li>• YIDT-6 صنعاء (15–17 أبريل. 2025).</li> </ul>	<p><b>المؤتمرات العلمية</b></p>



جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية

## 21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yemen International Conference &amp; Exhibition for Dental Technologies (YIDT-6), Sana'a (15–17 Apr 2025).</li><li>• 9th International Aden Dental Conference, Aden (11–13 Feb 2025).</li><li>• International Conference on Dental Innovations &amp; Technologies, Singapore (19–21 Mar 2026).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• مؤتمر عدن الدولي التاسع لطب الأسنان (11–13 فبراير 2025).</li><li>• المؤتمر الدولي لابتكارات وتقنيات طب الأسنان، سنغافورة (19–21 مارس 2026).</li></ul>	
--	--	---	--