In Memory of Professor Reza Fekrazad

Scopus, Google Scholar, ORCID

It is with profound sorrow that we mourn the passing of Professor Reza Fekrazad, a distinguished professor of periodontology, researcher, educator, and internationally recognized figure in the fields of medical and dental laser science, photobiomodulation, and photodynamic therapy. Professor Fekrazad was a full professor at Aja University of Medical Sciences and a valued member of the Editorial Board of the Military Caring Sciences, where he played an important role in advancing professional knowledge.

Professor Fekrazad's academic and professional journey was a distinguished example of the integration of research, education, scientific leadership, and professional development. After receiving his Doctor of Dental Surgery degree from Tehran University of Medical Sciences and his specialty in Periodontology from Isfahan University of Medical Sciences, he completed a fellowship in Laser Dentistry through the Tehran–Aachen program, further developing his academic career at the intersection of clinical sciences, optical technologies, and regenerative sciences.

A major part of his scientific legacy was devoted to advancing knowledge and clinical applications of photobiomodulation, photodynamic therapy, laser applications in periodontology and implant dentistry, wound healing, bone regeneration, inflammation and pain management, and other areas of photomedicine. In the later years of his career, his research continued to expand into emerging fields, including neural applications of photobiomodulation and the use of artificial intelligence in photomedicine.

Professor Fekrazad's contribution, however, extended far beyond his scientific achievements. One of the most enduring aspects of his legacy was his commitment to education and the development of future generations of researchers. He was the founder and director of the first Fellowship Program in Laser Dentistry in Iran and, throughout his academic career, supervised and mentored numerous students and researchers at different levels. His receipt of the Excellence in Education Award from the IADR Lasers & Bio-photonics Group in 2025 represented international recognition of his valuable educational legacy.

His scientific leadership extended across national and international levels. From founding and chairing the National Committee for Laser Dentistry at the Ministry of Health and serving as President of the Iranian Medical Laser Association, to serving as Secretary-General and subsequently Vice President of the World Association for Photobiomodulation and Laser Therapy (WALT), he played an influential role in the development, organization, and standardization of this field. His contributions to scientific guideline development, management of WALT publications, and establishment of international research networks constituted another important dimension of his professional legacy.

Throughout his career, Professor Fekrazad received numerous scientific and professional honors, including recognition as an outstanding dental researcher at the Razi Medical Sciences Research Festival in 2014, an Honorary Fellowship of the International College of Dentists in 2016, the Senior Investigator Award for Excellence in PBM Clinical Sciences from WALT in 2024, and the Excellence in Education Award from IADR in 2025. These honors reflect two defining dimensions of his career: excellence in clinical research and a sustained commitment to education and the development

©The Author(s)

Publisher: Aja University of Medical Sciences

of future generations.

Professor Fekrazad was also an active and influential contributor to scientific publishing. His service as an editorial board member, and peer reviewer for international scientific journals, together with his publication-related responsibilities within WALT, reflected his enduring commitment to scientific communication, responsible peer review, and the dissemination of reliable knowledge.

For the Military Caring Sciences Journal, Professor Fekrazad's presence on the Editorial Board represented far more than an academic affiliation. He was a scholar of extensive experience, an interdisciplinary thinker, and a dedicated advocate for the advancement of science and education. His presence enriched the scientific and professional community of our journal. We deeply mourn the loss of this valued colleague and esteemed member of our scientific family.

Professor Reza Fekrazad leaves behind a lasting legacy—not only through his research and scientific achievements, but also through the students he taught, the researchers he inspired, the educational and research structures he helped establish, the scientific networks to which he contributed, and the knowledge he advanced for the benefit of medicine and dentistry.

On behalf of the Military Caring Sciences Journal, we extend our deepest condolences and sympathy to his family, colleagues, students, friends, and the national and international scientific communities who had the privilege of knowing and working with him.

His memory, scientific legacy, and educational impact will endure for generations of researchers and educators to come.

Prof. Zahra Farsi
Editor-in-Chief
Military Caring Sciences

Scopus, Google Scholar, ORCID

به یاد پروفسور رضا فکرآزاد

با نهایت تأســف و اندوه، درگذشت پروفسور رضا فکرآزاد، استاد برجسته پریودنتولوژی، پژوهشگر، مدرس و چهره شناخته‌شده بین‌المللی در حوزه لیزر پزشکی و دندانپزشکی، فوتوبیومدولاســیون و درمان فوتودینامیک را تسلیت عرض میکنیم. پروفسور فکر آزاد، استاد تمام دانشگاه علوم پزشکی آجا، مدرس برجسته و عضو ارزشمند هیئت تحریریه مجله علوم مراقبتی نظامی بودند که نقشــی کلیدی در گســترش دانش حرفه ای ایفا نمودند.

مسیر علمی و حرفه‌ای پروفسور فکرآزاد، نمونه‌ای برجسته از پیوند میان پژوهش، آموزش، رهبری علمی و توسعه حرفه‌ای بود. وی پس از اخذ دکترای دندانپزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تهران و تخصص پریودنتولوژی از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، با گذراندن فلوشیپ لیزر در دندانپزشکی در چارچوب برنامه تهران–آخن، مسیر علمی خود را در نقطه تلاقی علوم بالینی، فناوری‌های نوری و علوم ترمیمی گسترش داد.

بخش مهمی از میراث علمی ایشان به توسعه دانش و کاربردهای بالینی فوتوبیومدولاسیون، درمان فوتودینامیک، لیزر در پریودنتولوژی و ایمپلنت، ترمیم زخم، بازســازی اســتخوان، کنترل التهاب و درد و سایر کاربردهای فوتومدیسین اختصاص داشت. فعالیت پژوهشی ایشان در سال‌های پایانی نیز با پرداختن به حوزه‌های نوظهور، از جمله کاربردهای عصبی فوتوبیومدولاسیون و هوش مصنوعی در فوتومدیسین، همچنان رو به گسترش بود.

اما جایگاه پروفسور فکرآزاد تنها به دستاوردهای پژوهشی محدود نمی‌شد. یکی از ماندگارترین وجوه میراث ایشان، نقش‌آفرینی در آموزش و تربیت نسل آینده پژوهشگران بود. ایشان بنیانگذار و رئیس نخستین دوره فلوشیپ لیزر در دندانپزشکی در ایران بود و در طول فعالیت دانشــگاهی خود، دانشجویان و پژوهشــگران متعددی را در مقاطع مختلف راهنمایی کرد. دریافت جایزه Excellence in Education Award از گروه Lasers & Bio-photonics انجمن بین‌المللی تحقیقات دندانپزشــکی (IADR) در سال ۲۰۲۵، گواهی بین‌المللی بر این میراث آموزشی ارزشمند بود.

رهبری علمی ایشان نیز در سطوح ملی و بین‌المللی امتداد داشت. از بنیانگذاری و ریاست کمیته ملی لیزر در دندانپزشکی وزارت بهداشت و ریاســت انجمن پزشــکی لیزری ایران تا دبیرکلی و سپس نایب‌رئیسی انجمن جهانی فوتوبیومدولاسیون و لیزردرمانی (WALT)، ایشان در توســعه، سازماندهی و استانداردســازی این حوزه نقش مؤثری ایفا کرد. مشارکت در تدوین دستورالعمل‌های علمی، مدیریت انتشارات WALT و ایجاد شبکه‌های پژوهشی بین‌المللی، بخش دیگری از این میراث حرفه‌ای بود.

CC BY NC

©نویسندگان.

ناشر: دانشگاه علوم پزشکی آجا

دستاوردهای علمی و حرفه‌ای ایشان در طول سال‌ها با افتخارات متعـــددی همراه شـــد؛ از جمله انتخاب به‌عنوان پژوهشـــگر برتر دندانپزشکی در جشـــنواره تحقیقات علوم پزشکی رازی در سال ۲۰۱۴، دریافت فلوشـــیپ افتخاری کالج بین‌المللی دندانپزشکان در ســـال ۲۰۱۶، جایـــزه Senior Investigator Award for Excellence in PBM Clinical Sciences از WALT در ســـال ۲۰۲۴ و جایزه Excellence in Education از IADR در سال ۲۰۲۵. این افتخارات، دو وجه مهم کارنامه ایشان، یعنی تعالی در پژوهش بالینی و تعهد به آموزش و پرورش نســـل آینده را بازتاب می‌دهند.

پروفسور فکرآزاد همچنین حضوری فعال و اثرگذار در عرصه نشر علمی داشـــت. فعالیت به‌عنوان ســـردبیر، عضو هیئت تحریریه و داور مجلات علمی بین‌المللی، همراه با مســـئولیت‌های انتشاراتی در WALT، نشان‌دهنده تعهد مستمر ایشان به ارتباطات علمی، داوری مسئولانه و انتشار دانش معتبر بود.

برای مجله علوم مراقبتی نظامی، حضور ایشان در هیئت تحریریه فراتر از یک همکاری علمی بود. ایشـــان دانشـــمندی با تجربه‌ای گسترده، نگاهی میان‌رشـــته‌ای و تعهدی عمیق به توسعه علم و آموزش بود و حضورشـــان به جامعه علمی و حرفه‌ای مجله غنای بیشتری می‌بخشـــید. فقدان این همکار ارزشمند و عضو گرانقدر خانواده علمی خود را عمیقاً اندوهناک می‌دانیم.

پروفســـور رضا فکرآزاد میراثی ماندگار از خود برجای گذاشـــت؛ میراثـــی که نه تنها در پژوهش‌ها و دســـتاوردهای علمی او، بلکه در دانشـــجویانی که آموزش داد، پژوهشگرانی که الهام‌بخش آنان بود، ساختارهای آموزشی و پژوهشی‌ای که بنیان نهاد، شبکه‌های علمی‌ای که در شـــکل‌گیری آنها مشـــارکت داشت و دانشی که برای پیشرفت پزشکی و دندانپزشکی به جامعه علمی افزود، ادامه خواهد یافت.

از سوی مجله علوم مراقبتی نظامی صمیمانه‌ترین مراتب تسلیت و همدردی خود را به خانواده محترم ایشان، همکاران، دانشجویان، دوســـتان و جامعه علمی ملی و بین‌المللی که افتخار آشـــنایی و همکاری با ایشان را داشتند، ابراز می‌کنیم.

یاد، میراث علمی و اثرگذاری آموزشی ایشان برای نسل‌های آینده پژوهشگران و استادان ماندگار خواهد بود.

پروفسور زهرا فارسی
سردبیر مجله علوم مراقبتی نظامی