

شناسه علمی

نام و نام خانوادگی: مجتبی محمودی صالح آباد استادیار بخش مهندسی مکانیک مجتمع آموزش عالی بم

سال تولد: ۱۳۶۵

ایمیل: m.mahmoudi@bam.ac.ir

تحصیلات

ردیف	مقطع	رشته تحصیلی	دانشگاه	معدل	سال تحصیلی
۱	دکترا	مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی	دانشگاه شهیدباهنر کرمان	۱۷/۴۶	۹۱-۹۶
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی	دانشگاه شهیدباهنر کرمان	۱۸/۴۴	۸۷-۸۹
۳	کارشناسی	مهندسی مکانیک گرایش طراحی جامدات	دانشگاه شهیدباهنر کرمان	۱۷/۱۰	۸۳-۸۷

مهارت‌ها

آشنایی با نرم افزارهای مهندسی Solidworks, ABAQUS, COSMOS, ANSYS, CATIA

کسب نمره ۶۶ در آزمون زبان MSRT وزارت علوم تحقیقات و فناوری.

سوابق شغلی و تحصیلی

- سابقه تدریس در دانشگاه شهید باهنر کرمان، دانشگاه جیرفت، موسسه آموزش عالی بم دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دانشگاه علوم پزشکی جیرفت دانشگاه علوم پزشکی بم از ۱۳۸۸.
- همکاری با مرکز تحقیقات بیماری‌های دهان و دندان دانشکده دندانپزشکی کرمان از سال ۱۳۸۸.
- سابقه ۱۴ ماه کار در سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب استان کرمان (امریه سربازی). ۱۳۹۱-۱۳۹۰

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	سال نشر	نمایه	نویسندگان
۱	بررسی اثر ابعاد و شکل هندسی پستهای پیش ساخته و جنس کرون بر میزان و توزیع تنش وارد به ریشه ی دندانهای مولر به روش واکاوی اجزای محدود	مجله دندانپزشکی شیراز	۱۳۹۰	ISC	مجتبی محمودی، سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب، علیرضا سعیدی، مریم السادات هاشمی پور
۲	بررسی توزیع تنش به روش اجزای محدود در دندان مولر دوم مندیبل ترمیم شده با پست های پیش ساخته و ریختگی	مجله دندانپزشکی اصفهان	۱۳۹۰	ISC	مجتبی محمودی، دکتر علیرضا سعیدی، دکتر سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب، دکتر مریم السادات هاشمی پور
۳	A three-dimensional finite element analysis of stress in teeth roots mandibular molar restored with post-core crown	<i>Dental Materials Journal</i>	2012	ISI	Mojtaba Mahmoudi, Alireza Saidi, Saied Abdolreza Gandjalikhan Nassab, Maryam Alsadat Hashemipour
۴	Influence of inhomogeneous dental posts on stress distribution in tooth root and interfaces: Three-dimensional finite element analysis	The Journal of Prosthetic Dentistry	2017	ISI	Mahmoudi M, Saidi AR, Amini P, Hashemipour MA
۵	تأثیر کراون های غیر همگن روی توزیع تنش ها در ریشه و مارجین سرویکال به کمک آنالیز اجزاء محدود	مجله دندانپزشکی مشهد	۱۳۹۶	ISC	مجتبی محمودی، علیرضا سعیدی، مریم السادات هاشمی پور، پرویز امینی
۶	تأثیر پست های بیضوی روی توزیع تنش ها در دندان های درمان ریشه شده: یک آنالیز اجزاء محدود سه بعدی	مجله دندانپزشکی مشهد	۱۳۹۶	ISC	مجتبی محمودی، علیرضا سعیدی، مریم السادات هاشمی پور، پرویز امینی
۷	The use of functionally graded dental crowns to improve biocompatibility: a finite element analysis	Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering	2018	ISI	Mojtaba Mahmoudi, Ali Reza Saidi, Maryam Alsadat Hashemipour & Parviz Amini

طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	سمت	سال	محل اجرا
۱	بررسی توزیع تنش و مقاومت در برابر شکست در دندان‌های پرمولر تقویت شده با چند نوع پست کامپوزیتی تقویت شده با فیبر (FRC) و کور کامپوزیتی به روش آنالیز اجزای محدود	همکار طرح	۸۸-۸۹	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۲	مدلینگ و بررسی توزیع تنش و آنالیز حرارتی دندان مولر دوم مندیبل به کمک روش اجزای محدود	همکار طرح	۸۸-۸۹	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۳	طراحی و ساخت پرنده بدون سرنشین	همکار طرح	۹۶-۹۷	مجمع آموزش عالی بم
۴	بررسی تأثیر وجود یا عدم وجود پست روی توزیع تنش‌ها در دندان‌ها ترمیم شده نیش بالا به کمک روش سه بعدی آنالیز اجزای محدود	همکار طرح	۹۶-۹۷	دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۵	طراحی و ساخت دستگاه CNC آموزشی	مجری	۹۷-۹۸	مجمع آموزش عالی بم

دانشجویان فارغ التحصیل در مقطع تحصیلات تکمیلی

ردیف	نام دانشجو	عنوان پایان نامه / رساله	مقطع	سمت	دانشگاه	سال
۱	فائزه حمزه	بررسی مقایسه‌ای سه روش مختلف جهت شبیه سازی رفتار حرارتی دندان حین ترمیم کامپوزیت به وسیله دستگاه لایت کیور (آنالیز اجزای محدود، استفاده از ترموکوپل و بکارگیری دوربین مادون قرمز)	دکترای تخصصی	استاد مشاور	علوم پزشکی کرمان	۹۶
۲	احمد ارجمند تاج الدینی	بررسی تأثیر وجود یا عدم وجود پست روی توزیع تنش‌ها در دندان اندو شده نیش بالا به کمک روش سه بعدی آنالیز اجزای محدود	دکترای حرفه ای	استاد راهنما	علوم پزشکی کرمان	۹۷
۳	امیر حسین نخعی	اثر شریکیج ناشی از پلیمریزاسیون بر روی توزیع تنش در دندان پر شده کلاس I: آنالیز اجزاء محدود	کارشناسی ارشد	استاد مشاور	شهید باهنر کرمان	۹۷

افتخارات تحصیلی

کسب رتبه اول دوره کارشناسی ارشد.

پذیرش در مقطع دکترا از طریق دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه شهید باهنر کرمان - پاییز ۹۱.

کسب رتبه دوم دوره کارشناسی.

راه‌یابی به مرحله نهایی سیزدهمین دوره المپیاد دانشجویی دانشگاه شهید بهشتی تهران - ترم ششم دوره کارشناسی.

زمینه کاری و علائق

بیومکانیک

تحلیل به روش اجزای محدود