

عنوان مقاله:

تحلیل تنش در استخوان اطراف پنج ایمپلنت دندانی تحت بارگذاری عمودی و مایل به روش FEM

محل انتشار:

دهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی تمیزی فر - استادیار دانشکده مهندسی مواد دانشگاه علم و صنعت ایران

سید محمد رجایی - استادیار دانشکده مهندسی پزشکی دانشگاه علم و صنعت ایران

سیامک خرمی مهر - کارشناس ارشد مهندسی پزشکی - بیومکانیک

خلاصه مقاله:

ایمپلنتولوژی به عنوان تخصص در رشته دندانپزشکی چند سالی است که ظهور کرده و با توجه به عمر کوتاه خود پیشرفت های چشمگیری را داشته است. یکی از مباحث مطالعه چگونگی توزیع تنش در استخوان اطراف ایمپلنت بوده که از فاکتورهای مؤثر در Osseointegration می باشد. در این مقاله سعی شده تا با استفاده از روش المانهای محدود این بررسی بر روی چند مدل خاص با شرایط هندسی یکسان صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/53095>

