

عنوان مقاله:

پلیمر های الکتروریسی شده جهت بازسازی بافت استخوان

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی برق و مهندسی پزشکی چالش ها و راهکار ها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیبرزگر - دانشجوی کارشناسی پیوسته مهندسی پزشکی موسسه آموزش آزاد آپادانا، شیراز، ایران

سجاد رحمانی - دانشجوی کارشناسی پیوسته مهندسی پزشکی موسسه آموزش آزاد آپادانا، شیراز، ایران

محمد حسین یوسفی - دانشجوی کارشناسی پیوسته مهندسی پزشکی موسسه آموزش آزاد آپادانا، شیراز، ایران

امیر حسن زینعلی - دانشجوی کارشناسی پیوسته مهندسی پزشکی موسسه آموزش آزاد آپادانا، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

افت طبیعی استخوان ها در اثر شکستگی و پیری دچار نقص می شود و با توجه به اینکه روند خود ترمیمی آن ها طولانی مدت است یا در آسیب های شدید بازسازی نمی شوند و موضوع مهندسی بافت مطرح می شود. در این مهندسی سلول های متنوعی مثل ۱. استخوان سازها ۲. سلول های بنیادی جنینی ۳. مزان شیمی استفاده می شود که مهم ترین عوامل موفقیت در مهندسی بافت به کارگیری سلول و داربست مناسب است. ویژگی های منحصر به فرد سلول های مزانشیمی باعث شده تا کاربرد گسترده تری داشته باشد

کلمات کلیدی:

داربست، بافت استخوان، الکتروریسی، سلول بنیادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1507102>

