

عنوان مقاله:

انواع داربست های زیستی و کاربردشان در مهندسی بافت پوست

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین دامپزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عصمت عالم زاده - دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، بیرجند، خراسان جنوبی، ایران

مریم برقی - دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شیراز، شیراز، فارس، ایران

سوده علیدادی - دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، خراسان رضوی، ایران

خلاصه مقاله:

مهندسی بافت تلفیقی از علوم مهندسی و طبیعی برای جایگزینی، ترمیم و بهبود یک بافت بیولوژیکی می باشد. با اینکه پزشکی سنتی و روشهای جراحی سالها است که مورد استفاده قرار میگیرند ولی عوارض جانبی این روشها، کاربرد آن ها را محدود ساخته است. مهندسی بافت مسیر جدیدی را در بازیابی بافتهای از دست رفته گشوده است. ساخت یک داربست مرحله مهمی در فرایند مهندسی بافت است. استفاده از فناوری های نوین در ساخت انواع داربست ها به طور قابل توجهی موجب پیشرفت در پزشکی بازساختی و مهندسی بافت شده است. این مقاله مروری بطور خلاصه به انواع داربست ها، نسل های جدید این داربست ها و مشخصات آن ها می پردازد.

کلمات کلیدی:

داربست، مهندسی بافت، پزشکی بازساختی، فناوری های نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1514917>

