

عنوان مقاله:

شبیه سازی مدل پیوند بایپس رگ آئورت با زوایای پیوندی 30 ، 45 ، 60 درجه جهت دستیابی به زاویه بهینه پیوند بایپس عروق بوسیله مقایسه با تصاویر MRI

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیما امانی فرد - دانشیار گروه مهندسی مکانیک دانشگاه گیلان

محمدعلی صالحی - استادیار گروه مهندسی شیمی

رحمان کرامتی فرهود - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در یک رگ که عمل بایپس روی آن انجام شده است فاکتورهای همودینامیکی به طور قابل ملاحظه ای به پیکربندی بایپس وابسته اند در تحقیق حاضر جریان ضربانی خون در مدل دوزنقه ای دو بعدی پیوند بایپس رگ آئورت با زوایای پیوندی 30، 45 و 60 درجه توسط نرم افزار فلوئنت شبیه سازی شده است.

کلمات کلیدی:

دینامیک سیالات محاسباتی ، پیوند بایپس، تغییرات زاویه، عروق شریانی ، بیماری IH

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90518>

