

بررسی رفتار ناحیه ورتکسی در رگ کاروتید

www.ketab.ir

نویسنده: دکتر آرام پیری

سرشناسه	: پیری، آرام، ۱۳۷۰
عنوان و نام پدیدآور	: بررسی رفتار ناحیه ورتکسی در رگ کاروتید/ پژوهشگر آرام پیری
مشخصات نشر	: بوکان: زانکو، ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	: ۸۹ص: مصور (رنگی)، جدول، نمودار؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۳-۵۱۱-۶ - ۷۰۰۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	: قیفا
یادداشت	: ص.ع. به انگلیسی: Aram Piri. Unsteady simulation of LDL particles distribution in non-Newtonian blood flow in human carotid artery.
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۷۱ - ۷۷
موضوع	: سرخرگ کاروتید - گزارش‌های بالینی
موضوع	: Carotid artery -- Case studies
رده بندی کنگره	: ۶۹۱RC
رده بندی دیویی	: ۱۳/۶۱۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۵۴۴۴۱۲
اطلاعات رکورد	: ۱۳۷۱



آدرس ناشر: بوکان، صندوق پستی: ۵۹۵۱۵-۱۳۱

مرکز پخش: ۰۹۱۴۳۸۲۲۱۳۹ (حامد قدرتی)

نام کتاب: بررسی رفتار ناحیه ورتکسی در رگ کاروتید

نویسنده: دکتر آرام پیری

ناشر: بوکان - انتشارات زانکو

صفحه آرا - ویراستار: دکتر آرام پیری - فواد بازییدی

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۳-۵۱۱-۶

چاپ: بوکان - رامان

نرخ: ۷۰۰۰۰ تومان

کلیه حقوق چاپ و نشر برای مؤلف محفوظ است

فهرست مطالب

عنوان

صفحه

۱-۱- مقدمه	۱
۱-۲- بیماری های ناحیه شریان کاروتید	۲
۱-۳- روش های تصویر برداری و اهمیت آن در تشخیص و درمان	۴
۱-۴- روش های پردازش تصویر	۶
۱-۵- دستگاه گردش خون	۶
۱-۵-۱- خون	۷
۱-۵-۲- قلب	۸
۱-۵-۳- جریان خون درون قلب	۹
۱-۵-۴- سرخرگ ها	۱۰
۱-۵-۵- رگ کاروتید	۱۰
۱-۵-۶- نبض شریانی	۱۰
۱-۵-۷- هیدرولیک جریان خون	۱۱
۱-۷-۵-۱- جریان آرام در خون	۱۲
۱-۷-۵-۲- سرعت متوسط	۱۲
۱-۷-۵-۳- رابطه پوزایل-هیگن	۱۲
۱-۷-۵-۴- ویسکوزیته	۱۳
۱-۶- بیماری های قلبی عروقی	۱۳
۱-۶-۱- آتروسکلروز	۱۳
۱-۶-۲- آنوریسم	۱۵
۱-۶-۳- سکته ی قلبی	۱۵
۱-۶-۴- سکته ی مغزی	۱۵
۱-۷- رفتار غیرنیوتنی خون	۱۶
مطالعات تجربی و عددی در زمینه رگ کاروتید	۱۸
۲-۱- مقدمه	۱۸

۲۰	۲-۲- مروری بر مطالعات انجام شده در خارج از کشور
۲۱	۲-۲-۱- مطالعات انجام شده با در نظر گرفتن رفتار غیرنیوتنی خون
۲۱	۲-۲-۱-۱- تجربی و آزمایشگاهی
۲۲	۲-۲-۱-۲- حل تحلیلی و عددی
۲۹	۲-۳- مروری بر مطالعات انجام شده در داخل کشور
۳۵	مدل سازی رگ کاروتید
۳۵	۳-۱- مقدمه
۳۷	۳-۲- مدلسازی و انتخاب مدل مناسب
۳۷	۳-۲-۱- مدل سازی
۳۷	۳-۲-۲- معادلات اساس و کاربرد آنها
۳۸	۳-۳- فرضیات
۳۹	۳-۴- حالت ناپایا
۴۰	۳-۵- مدل سازی عددی
۴۰	۳-۵-۱- هندسه رگ کاروتید
۴۰	۳-۵-۲- فرضیات و معادلات حاکم
۴۳	۶-۳- شرایط مرزی
۴۳	۳-۶-۱- شرایط مرزی برای معادلات مومنتوم و داریسی
۴۵	۳-۶-۲- شرایط مرزی برای معادله انتقال جرم
۴۶	۳-۷- شبیه سازی عددی
۴۷	۸-۳- استقلال از شبکه محاسباتی
۴۸	۳-۹- اعتبارسنجی
۴۹	بحث
۵۰	۴-۱- غلظت ذرات ال دی ال و تنش برشی دیواره
۶۰	۴-۲- پدیده قطبی شدن غلظت
۶۱	۴-۳- الگوی جریان
۶۴	خلاصه کتاب