



دانشگاه علوم پزشکی اراک
دانشکده پزشکی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اراک
دانشکده پزشکی

پایان نامه جهت دریافت دکترای عمومی

عنوان

مقایسه بلاک اپی دورال توراسیک و بلوک بین دنده ای در کنترل درد بیماران با شکستگی تروماتیک

۳-۴ دنده

استاد راهنما

دکتر علیرضا کمالی (متخصص بیهوشی، دانشیار)

دکتر سیامک راکعی اصفهانی (فوق تخصص جراحی ترمیمی، استادیار)

اساتید مشاور

دکتر امیر الماسی حشیانی (PhD اپیدمیولوژی، استادیار)

دکتر بهنام محمودیه (فلوشیپ ICU، استادیار)

پژوهش و نگارش

علی کرباسفروشان

۱۴۰۰

تشکر و قدردانی

شماره پایان نامه فوق ۶۲۴۹ می باشد. بدینوسیله از راهنمایی های شورای تحقیقات بالینی بیمارستان ولیعصر (عج) و کمک های مادی و معنوی معاونت محترم تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی اراک تقدیر و تشکر میگردد.