



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان
دانشکده پزشکی
پایان نامه جهت اخذ درجه دکترای تخصصی رادیولوژی

بررسی دانسیتومتری استخوان در زنان منوپوز با و بدون سندروم متابولیک مراجعه کننده به
مرکز تراکم استخوان بیمارستان علی ابن ابیطالب شهرستان رفسنجان در سال 1399

اساتید راهنما:

دکتر مریم کریمی فرد

دکتر جعفر احمدی

استاد مشاور آماری:

دکتر زهرا کامیاب

نگارش و پژوهش:

سجاد رضوان

آبان ماه 1400

شماره پایان نامه: 18

این پایان نامه را تقدیم می‌کنم به تمام کسانی که داشته‌های خود را دیدن آن‌ها، ستم

تقدیم به پدر و مادر عزیزم

و بوسه به دستان پر مهرشان بخاطر تمام زحماتی که تا بدو مادر آن‌ها خواهم بود

تقدیم به خواهر و برادران عزیزم

که بهم همیشگی زندگی ام بوده‌اند

تقدیم به اساتید بزرگوار و فرزانه ام

که در این راه خالصانه و سخاوتمندانه پشتیبان و راهنمایم بودند

و تقدیم به همه می‌دوستان عزیزم

که وجودشان در زندگی ام برایم چون کوه‌ری ارزشمند است و از دانششان به خود می‌بالم

این پایان نامه را که تمرین در کسب مهارت برای پژوهش‌های آتی است تقدیم می‌کنم که با همکاری و حمایت‌های واحد توسعه تحقیقات بالینی

بیمارستان حضرت علی ابن ابیطالب رفسنجان انجام شده است. نویندگاه از واحد توسعه تحقیقات بالینی این بیمارستان به جهت همکاری کامل تشکر

و امتنان را دارد.