

مهدی حسینی

دکتری تخصصـــی (Ph.D) فیزیـــک پزشـــکی

دکتر مهدی حســـینی در ســـال ۱۴۰۱ از پایان نامه دکتری خود با عنوان"مطالعه برون تنی امکان بهره گیری از پدیده جذب دو فوتونی در درمان فوتودینامیک با واسطه نانو ساختارهای حاوی حساس کننده نوری" در دانشگاه علوم پزشکی مشهد دفاع نموده است. ایشان از بهمن ماه ۱۴۰۱ به عنوان عضو هیات علمی تمام وقت جغرافیایی در دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه مشغول به فعالیت هستند.

علاقه مندی های پژوهشی:

- تعیین سطوح دز مرجع تشخیصی در آزمایش های متداول رادیولوژی دیجیتال
- اندازه گیری دز پوست ناشی از تکنیک های رادیوگرافی
- درمان فوتودینامیک بواسطه جذب دو فوتونی
- مطالعه خواص اپتیک خطی و غیرخطی رنگینه های طبیعی به منظور درمان فوتودینامیک
- مطالعه تولید اکسیژن یگانه و فوتوبلیچینگ در درمان فوتودینامیک
- بررسی اثر همزمان فوتوترمال/ فوتودینامیک در درمان لیشمانیوز جلدی با واسطه نانومایس لهای حاوی حساس کننده نوری
- درمان سونودینامیک با استفاده از نانوساختارهای مایسلی

خلاصه سوابق آموزشی و پژوهشی:

۶ مقاله منتشر شده در مجلات تخصصی، ۱ عنوان تالیف، ۲ عنوان ترجمه کتاب، ۶ عنوان طرح تحقیقاتی مصوب در دانشگاه-های علوم پزشکی شیراز، مشهد و تربت حیدریه، مشاوره پایان نامه کاشناسی ارشد فیزیک پزشکی، تدریس دروس فیزیک اتمی و هسته‌ای، کاربرد رایانه در تصویربرداری پزشکی، آشنایی با ساختمان و ویژگی های مواد کنتراست زا در تصویربرداری پزشکی، روش های تضمین و کنترل کیفی در تصویر برداری پزشکی، تکنیک های سی تی اسکن، تکنیک های **MRI**، روش های پرتونگاری ۲، روش های پرتونگاری ۳، روش های پرتونگاری اختصاصی، رادیولوژی سونولوژی و الکترولوژی در مامایی و زنان

خلاصه سوابق اجرایی:

- عضو مجمع نمایندگان دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۳ الی ۱۳۹۴
- دبیر کارگروه بین المللی سازی آموزش پزشکی از سال ۱۴۰۲

افتخارت:

- کسب مدرک عالی از انجمن خوشنویسان ایران در خط نستعلیق ۱۳۹۳
- کسب امتیاز تسهیلات خدمت نظام وظیفه تخصصی از بنیاد ملی نخبگان ۱۳۹۹

پست الکترونیک دانشگاهی: hoseinim5@thums.ac.ir

لینک سامانه علم سنجی: https://isid.research.ac.ir/Mehdi_Hoseini