

دکتر سارا مومنی

دکتری تخصصی (Ph.D) فیزیک پزشکی

دکتر سارا مومنی در سال ۱۴۰۱ از پایان نامه دکتری خود با عنوان " بررسی اثر پرتودرمانی بر روی رده سلولی ملانوما و فیبروبلاست پوست پیش درمان شده با پلاسمای اتمسفری سرد هلیوم در حضور نانوذرات طلا کنژوگه با ایندوسیانین گرین" در دانشگاه علوم پزشکی اصفهان دفاع نموده است. ایشان از سال ۱۴۰۲ به عنوان عضو هیات علمی تمام وقت جغرافیایی مشغول به فعالیت می باشند.

علاقه مندی های پژوهشی

- مطالعه بر روی روش های نوین سرطان از جمله پلاسمای سرد
- بررسی مکانیزم های بیولوژیکی پرتودرمانی
- استفاده از هوش مصنوعی جهت بهینه سازی روش های درمانی
- استفاده از هوش مصنوعی جهت تشخیص دقیقتر بیماری ها
- بررسی کاربرد نانوذرات در دارورسانی هدفمند در درمان سرطان
- توسعه و بهبود تکنیک های دوزیمتری

خلاصه سوابق آموزشی و پژوهشی

۸ عنوان مقاله منتشر شده در مجلات تخصصی، ۱ عنوان کتاب، ۳ عنوان طرح تحقیقاتی مصوب در دانشگاه علوم پزشکی سبزوار و اصفهان، تدریس دروس رادیولوژی و رادیوتراپی در مقطع کارشناسی (۱۴۰۳-۱۴۰۱).

خلاصه سوابق اجرایی

کارشناس رادیولوژی (۱۳۹۵-۱۴۰۰)

عضو کمیته مشورتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه علوم پزشکی مشهد (۱۳۹۳)

خلاصه افتخارات و دستاوردها

عضو استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۲

پست الکترونیک: momenisara90@yahoo.com

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