



تاریخ نگارش  
فروردین ۱۴۰۱

هوتن امانی	
محل تولد: کرمانشاه	تاریخ تولد: ۱۳۷۳/۰۵/۰۱
وضعیت خدمت: پایان خدمت	وضعیت تأهل: مجرد
شماره همراه: ۰۹۰۲۲۰۲۴۷۱۱	hootan.amani@gmail.com

مطالعه و پژوهش در حوزه علم فیزیک دو بخش جدایی ناپذیر از زندگی من بوده‌اند که پرداختن به آن‌ها از راه تحقیق و مطالعه تخصصی به صورت یک شیوه متداول در فعالیت‌هایم تبدیل شده است. لازمه دستیابی به دقیق‌ترین نتایج و یافته‌های خلاقانه، انجام مطالعات دقیق و تخصصی در هر زمینه‌ای است؛ من همواره با این رویکرد تلاش کرده‌ام که با تجربیاتی که از تحصیل آکادمیک کسب کردم، جوانب مختلف یک پدیده را برای رسیدن به اهداف مشخص مورد بررسی دقیق قرار دهم.

همانطور که تخیلات، نقش سوخت برای ماشین خلاقیت و نوآوری را ایفا می‌کند، واقع‌بینی نیز همین جایگاه را در تحقیقات دارد. موفقیت از نگاه من با ترکیبی مناسب از واقعیت و تخیل حاصل می‌گردد؛ رسیدن به تخیلات با شناخت دقیق از واقعیات ممکن می‌شود. امیدوارم در آینده با دنبال کردن همین شیوه، نقشی ارزشمند در تحقق رویاها داشته باشم.

## سوابق حرفه‌ای

عنوان حرفه	نام مجموعه	محل فعالیت	مدت فعالیت
توسعه دهنده	Zagros Furniture ( <a href="#">Link<sup>1</sup></a> )	بیرمنگام - بریتانیا	آبان ۱۴۰۰ تا فروردین ۱۴۰۱
کارگر فنی	نیروگاه تولید همزمان برق و حرارت هدف	شهرک صنعتی فرامان کرمانشاه	فروردین ۱۳۹۸ تا کنون
مدیریت	انجمن علمی دانشجویی فیزیک	دانشگاه رازی کرمانشاه	مهر ۱۳۹۴ تا خرداد ۱۳۹۶

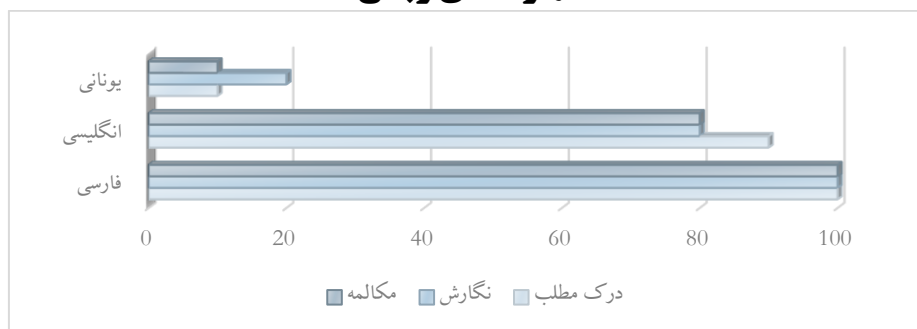
## سوابق تحصیلی

مدرك تحصیلی	رشته تحصیلی (گرایش)	نام دانشگاه (محل تحصیل)	فراغت از تحصیل
کارشناسی ارشد	فیزیک (گرانش و کیهان‌شناسی)	دانشگاه شهید بهشتی (تهران)	شهریور ۱۳۹۸
کارشناسی	فیزیک (هسته‌ای)	دانشگاه رازی (کرمانشاه)	شهریور ۱۳۹۶

## دانش و مهارت

عنوان	میزان تسلط	مدت زمان کسب مهارت
زبان انگلیسی (درک مطلب، نگارش، مکالمه با لهجه آمریکایی و ترجمه شفاهی و کتبی)	پیشرفته	۱۰ سال
تحقیق و پژوهش علمی و جمع‌آوری اطلاعات	پیشرفته	۵ سال
سواد رایانه‌ای سیستم عامل Linux ، Microsoft Windows و iOS و نرم‌افزارهای جامع Office	پیشرفته	۱۵ سال
طراحی و توسعه وب و برنامه نویسی Python نرم‌افزارهای محاسبات پیشرفته (Mathematica, Maple)	متوسط	۴ سال
مدیریت پروژه برق ساختمان (دریافت گواهینامه از سازمان فنی و حرفه‌ای ایران)	مقدماتی	۱ سال

## مهارت‌های زبانی



<sup>1</sup> <https://zagrosfurniture.co.uk>

## سوابق علمی و پژوهشی

از ۱۳۹۸ تاکنون	نگارش دو مقاله با عناوین Energy conditions in a modified Brans-Dicke theory و Investigation of the approach of dynamic systems in cosmology based on generalized gravity با همکاری اساتید فیزیک دانشگاه شهید بهشتی تهران و فیلا دلفیا ایالات متحده (در نوبت داوری)
از ۱۳۹۷ تاکنون	شرکت در فعالیتهای علمی- ترویجی سازمان فضایی آمریکا NASA و اروپا ESA
۱۳۹۹	شرکت در دوره‌های مهارتی سازمان فنی و حرفه‌ای ایران و کسب گواهینامه در رشته‌های ICIDL و برق ساختمان
۵ دی ۱۳۹۸	شرکت در کارگاه «Growing of fogponics greenhouse saffron» در پردیس کشاورزی دانشگاه تهران
شهریور ۱۳۹۸	دفاع از پایان‌نامه کارشناسی ارشد با عنوان «بررسی کیهان‌شناسی ناهمسانگرد در یک نظریه تعمیم یافته برنز-دیکی» به راهنمایی پروفسور مهرداد فرهودی با نمره ۱۸/۷۵ در دانشگاه شهید بهشتی تهران
اردیبهشت ۱۳۹۸	شرکت در کنفرانس Recent Trends in String Theory & Related Topics (لینک <sup>۲</sup> )
اردیبهشت ۱۳۹۸	شرکت در کارگاه یادگیری ماشینی در فیزیک
۱۳۹۶	ترجمه کتاب Did time begin? Will time end? نوشته پروفسور پل هاوارد فرامپتون در زمینه کیهان‌شناسی که در انتشارات دانشگاه رازی به چاپ رسید (لینک <sup>۳</sup> )
۱۳۹۵	همکاری با عضو هیئت علمی دانشگاه رازی جهت چاپ مقاله در ژورنال Physics Teachers (AAPT)
۱۳۹۵	ارسال مقاله Localization of physics education appropriate for digital natives به ژورنال AAPT
۲۷ اردیبهشت ۱۳۹۵	ارائه اولین کنفرانس تخصصی موسیقی کوانتومی (Quantum Music) در ایران با حضور پروفسور محمود وحید نکوک عضو هیئت علمی دانشگاه خوارزمی تهران در دانشگاه رازی
۱۳۹۵	برگزاری بزرگ‌ترین گردهمایی‌های رصد پدیده‌های نجومی در غرب ایران: گذر سیاره عطارد از مقابل خورشید در ۲۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ که چنین رویدادی با ویژگی‌های مشابه در هر ۳۳ سال، یک بار رخ می‌دهد.
۲۷ دی ۱۳۹۴	برگزارکننده اولین سمینار تخصصی بین المللی فیزیک در دانشگاه رازی کرمانشاه با عنوان Integral quantizations of simple geometries: Applications to quantum cosmology با حضور پروفسور ژان پیر گزو (Jean-Pierre Gazeau) فیزیکدان نظری دانشگاه پاریس ۷ سوربن فرانسه
۱۳۹۴	عضو کمیته اجرایی نخستین رویداد کارآفرینی Startup Weekend دانشگاه رازی
بهمن ۱۳۹۳	مترجم مسابقات بین المللی Takhti Cup 2015
۱۳۹۳	عضو هسته مرکزی دبیرخانه برگزاری اولین جشنواره منطقه‌ای ایده پردازی استان کرمانشاه تحت حمایت استانداری، شهرداری و دانشگاه رازی کرمانشاه
۱۳۹۲	ترجمه مقاله The Concept Of Mass «مفهوم جرم» نوشته Lev B. Okun

<sup>2</sup> <http://physics.ipm.ac.ir/conferences/stringtheory4>

<sup>3</sup> [http://press.razi.ac.ir/book\\_398.html](http://press.razi.ac.ir/book_398.html)

### عناوین کسب شده

۱۳۹۵	کسب مقام سوم در نهمین جشنواره ملی حرکت در زمینه آموزش فیزیک تقدیر شده توسط مدیرکل فرهنگی وزارت علوم و تحقیقات و ریاست دانشگاه رازی کرمانشاه
۱۳۹۵	دبیر کل انجمن‌های علمی دانشکده علوم پایه دانشگاه رازی
۱۳۹۴ و ۱۳۹۵	دبیر انجمن علمی فیزیک دانشگاه رازی
۱۳۹۴	تقدیر شده توسط انجمن علوم پرتونگاری استان کرمانشاه برای اجرا در سالروز بزرگداشت رادیولوژی
۱۳۹۴	تقدیر شده برای مشارکت در برگزاری نخستین استارت‌آپ ویکند توسط مدیر کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشگاه رازی
۱۳۹۳	تقدیر شده توسط معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی استانداری کرمانشاه، ریاست و معاونت فرهنگی دانشگاه رازی جهت برگزاری اولین جشنواره منطقه‌ای ایده پردازی و پرورش ایده‌ها با هدف تجاری سازی
از ۱۳۸۵ الی ۱۳۸۹	تقدیر شده به عنوان دانش‌آموز ممتاز توسط استاندار کرمانشاه