

مقطع تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی
۱	کارشناسی ۸۳-۷۹	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان
۲	کارشناسی ارشد ۸۶-۸۳	دانشگاه شهید چمران اهواز
۳	دکتری ۹۷-۹۱	دانشگاه شهید بهشتی تهران

عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان از سال ۸۷ تاکنون

چاپ مقاله	عنوان مقاله
Physics of plasmas	Experimental investigation of effective parameters on signal enhancement in spark assisted laser induced breakdown spectroscopy
Physics of plasmas	A combination of electrical spark and laser induced breakdown spectroscopy on a heated sample
Physics of plasmas	Study of material ablation and plasma radiation in double-pulse laser induced breakdown spectroscopy at different delay times: Modeling and numerical simulation
Current nanoscience	Effect of Magnetic Field on the Purity of Carbon Nanotubes Fabricated by Arc Discharge Method Probed by Raman Spectroscopy
Journal of lasers in medical sciences	Feasibility study on discrimination of neoplastic and non-neoplastic gastric tissues using spark assisted laser induced breakdown spectroscopy

چاپ مقاله	عنوان مقاله (علمی- پژوهشی)
مجله علوم دانشگاه شهید چمران اهواز	تولید کربن ۶۰ و نانولوله‌های کربنی به روش قوس الکتریکی و بررسی اثر میدان مغناطیسی بر افزایش تولید و خلوص نانولوله‌های کربنی

ارائه مقاله	عنوان مقاله (کنفرانس)
Sweden	Magnetic field effect on purity of carbon nanotubes fabricated by Arc discharge method
Italy	Study of spark assisted laser induced breakdown spectroscopy on sensitive samples
کنفرانس فیزیک ایران- شاهرود	تاثیر فشار بر تولید نانولوله‌های کربنی به روش قوس الکتریکی
کنفرانس فناوری نانو- شیراز	بررسی اثر میدان مغناطیسی بر خلوص نانولوله‌های کربنی
کنفرانس فناوری نانو- کاشان	خالص سازی نانولوله‌های کربنی به روش اکسیداسیون حرارتی

کنفرانس فوتونیک-تهران	استفاده از روش ترکیب طیفسنجی فروشکست القایی لیزری و جرقه الکتریکی به منظور مطالعه بافت های سالم و سرطانی معده
کنفرانس فیزیک ایران- اصفهان	طیفسنجی نمونه های زیستی با استفاده از طیفسنجی فروشکست القایی لیزری با کمک تخلیه جرقه الکتریکی

شرکت در گارگاه های مختلف از جمله:

- آشنایی با ساخت لیزرهای نیمه هادی و حالت جامد
- آشنایی با لیزر دیسک
- آشنایی با لیزرهای فیبری
- آشنایی با انواع روش های لایه نشانی از جمله تکنیک خلا، PLD, Electron gun
- آشنایی با انواع نانوسنورها، ساخت و کاربرد آنها در علوم مختلف

زمینه های فعالیت:

- طیف سنجی لیزری و توسعه روش
- همکاری در ساخت میکروسکوپ رامان و طیف سنج نوری
- همکاری در ساخت لیزر CO2
- ساخت نانولوله های کربنی، کربن ۶۰، نانوذرات فلزی به روش فیزیکی
- ساخت نانوذرات طلا و نقره به روش های شیمیایی

سوابق شغلی:

- فعالیت در شرکت دانش بنیان تکفام سازان نور (تولید کننده میکروسکوپ رامان، طیف سنج، اسپکتروفوتومتر و ...)
- تدریس در دانشگاه ولی عصر (عج) از سال ۱۳۸۷ تاکنون
- تدریس در دانشگاه شهید چمران اهواز به صورت التدریس
- تدریس در دانشگاه پیام نور رفسنجان به صورت التدریس
- تدریس در دانشگاه آزاد مسجدسلیمان به صورت التدریس
- داور ستاد ریاست جمهوری در زمینه شرکت های دانش بنیان
- تدریس دروس (حالت جامد ۱ و ۲، مکانیک تحلیلی ۱ و ۲، الکترومغناطیس ۱ و ۲، ریاضی فیزیک ۲ و ۱، فیزیک پایه ۱ و ۲ و ۳، ابررسانایی، فیزیک لایه های نازک، مکانیک آماری، مبانی اندازه گیری، آزمایشگاه های فیزیک ۱ و ۲ و ۳)

Email: Hassanimatin@vru.ac.ir

Tel: 09132904840