

فاطمه اصغری	asghari@cfu.ac.ir:پست الکترونیک
-------------	---------------------------------

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل
کارشناسی	فیزیک اتمی - مولکولی	دانشگاه اراک
کارشناسی ارشد	فیزیک اتمی - مولکولی	دانشگاه اراک
دکتری	فیزیک اتمی - مولکولی	دانشگاه زنجان

مقالات

ردیف	عنوان مقاله	نوع مقاله	مجله	تاریخ / محل انتشار	محل / کشور
۱	Tunable optical filter based on Sagnac phase – shift using single optical ring resonator	ISI	Optics & Laser Technology ۴۲, pp.۱۱۵-۱۱۹ (۲۰۱۰)	۲۰۱۰	
۲	Tunability of optical fiber based on fiber-optic ring resonator using polarization and birefringence effects in the resonator loop	ISI	Ukr.J.Phys.Opt.۲۰۱۰,۷۱۱,No۴	۲۰۱۰	اکراین
۳	Determination Of Refractive Index and Confinement Losses in Photonic Crystal Fibers Using FDFD Method: A Comparative Analysis	علمی پژوهشی	International Journal of Optics and Photonics (IJOP) Vol۳,No۱	۲۰۰۹	ایران
۴	Comparative Analysis of Optical Ring Resonators with Cross- and Direct-Coupled Configuration	علمی پژوهشی	International Journal of Optics and Applications ۲۰۱۲.۲(۳):۱۵-۱۹	۲۰۱۲	انگلستان
۵	Evaluation of confinement loss and refractive index in photonic crystal fibers using	ISI	Far East Journal Of Electronics and Communication	۲۰۰۹	هند

همایش های علمی

ردیف	عنوان همایش	عنوان مقاله	نوع پذیرش	داخلی / بین المللی	سال
۱	ttended International Conference on Research in Education and Science (ICRES) held on in Cesme/Turkey	Learning and factors affecting it from the perspective of physics students at Farhangian University	شفاهی	بین المللی	April ۲۸- May ۱, ۲۰۱۹
۲	کنفرانس آموزش فیزیک و آزمایشگاه	مقایسه و نقد کتب فیزیک ایران و روسیه	پوستر	داخلی	
۳	کنفرانس فیزیک ایران	تعیین ضریب شکست مد اصلی فیبر کریستال فوتونی با روش اختلاف محدود مبتنی بر شبکه yee و مقایسه با روش های دیگر	پوستر	داخلی	۸۷
۴	کنفرانس فیزیک ایران	تحلیل اثر حفره های هوا بر تلفات حبسی فیبرهای کریستال فوتونی با استفاده از روش FDFD	پوستر	داخلی	۸۷
۵	کنفرانس اپتیک و فوتونیک	Optical Filter Based on Sagnac Effect Using Optical Ring Resonator	پوستر	داخلی	۸۷
۶	کنفرانس اپتیک و فوتونیک	Tuning of filtering characteristics of FORR using polarization and birefringence effects in resonance loop	پوستر	داخلی	۸۸
۷	کنفرانس اپتیک و فوتونیک	تعیین ناحیه تک مدی فیبر با استفاده از روش تمام برداری	پوستر	داخلی	۸۸
۸	کنفرانس فیزیک ایران	تحلیل فیلتر نوری کوک پذیر مبتنی بر اثر ساگ ناک با استفاده از تشدیدگر حلقوی فیبرنوری	شفاهی	داخلی	۸۸
۹	کنفرانس اپتیک و فوتونیک	تحلیل اثر مغزی فیبر کریستال فوتونی آلاییده در تلفات اتصال در ناحیه تک مدی	شفاهی	داخلی	۸۹
۱۰	کنفرانس اپتیک و فوتونیک	Determination of Optimized Bragg Grating Pitch Imprinted in Photonic	پوستر	داخلی	۹۰

			Crystal Fibers Used in Optical Filter		
۹۰	داخلی	پوستر	مقایسه و نقد کتب فیزیک ایران و روسیه	کنفرانس آموزش فیزیک و آزمایشگاه	۱۱
۹۱	داخلی	شفاهی	حسگر نوری فشار و دما مبتنی بر تشدیدگر حلقوی فیبرنوری در مقیاس نانو		۱۲
۹۲	داخلی	پوستر	طراحی نمایه ضریب شکست فیبر برای کاهش تلفات همبافت در محیط انتقال نوری	کنفرانس اپتیک و فوتونیک	۱۳

تالیفات

ردیف	عنوان اثر	نوع اثر	انتشارات
۱	نمونه سوالات فیزیک و آزمایشگاه	کتاب	فرزANGان

طرح های پژوهشی

ردیف	نوع طرح	عنوان طرح	سال ارائه	محل ارائه
۱	دانشگاهی	بررسی تلفات انتشار فیبرهای حفره دار ...	۸۷	مرکز تحقیقات مخابرات ایران و دانشگاه اراک
۲	دانشگاهی	طراحی و شبیه سازی فیلترهای نوری ...	۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامسر
۳	دانشگاهی	طراحی و شبیه سازی فیلتر نوری و جبران ساز پاشش ...	۸۸	مرکز تحقیقات مخابرات ایران

داوری (مجلات تخصصی ، همایش ها ، جشنواره ها و)

عنوان فعالیت	محل خدمت	سمت	نوع همکاری
چهاردهمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه	اتحادیه انجمن معلمان فیزیک ایران	عضو کمیته علمی	
چهاردهمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه	اتحادیه انجمن معلمان فیزیک ایران	داور علمی	
پانزدهمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه	اتحادیه انجمن معلمان فیزیک ایران	داور علمی	
شانزدهمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه	اتحادیه انجمن معلمان فیزیک ایران	داور علمی	
هفدهمین کنفرانس فیزیک و آزمایشگاه	اتحادیه انجمن معلمان فیزیک ایران	داور علمی	
جشنواره خوارزمی	آموزش و پرورش	داور	
مسابقات آزمایشگاهی	آموزش و پرورش	داور و برگزار کننده	
عضو کمیته ارزیابی و بررسی تبدیل وضعیت	دانشگاه فرهنگیان	داور	
جشنواره خوارزمی	آموزش و پرورش	داور	
ناظر مرحله استانی المپیادهای کارگاهی و آزمایشگاهی	آموزش و پرورش	داور	
مرحله استانی المپیاد کارگاهی فیزیک	آموزش و پرورش	داور	
ارزیاب پیشنهادهای پژوهشی (پروپزال)	آموزش و پرورش	داور	

ارزیاب استانی هفدهمین برنامه معلم پژوهنده	آموزش و پرورش	داور	
مرحله‌ی استانی المپیاد فیزیک	سازمان آموزش و پرورش شهرستانهای تهران	طراحی سؤال	
کارگاه آموزشی "تولید محتوای الکترونیکی درس فیزیک"	سازمان آموزش و پرورش شهرستانهای تهران	مدرس	
کارگاه آموزشی فیبرنوری	آموزش و پرورش	مدرس	
معرفی فیبر نوری و کاربردهای آن	دانشگاه آزاد واحد بروجرد	سخنران	

جوایز و مقام ها

عنوان اصلی	عنوان فرعی	برگزار کننده	سال کسب
پژوهشگر برتر	پژوهشگر برتر	آموزش و پرورش شهرستانهای تهران	۸۹
پژوهشگر برتر	پژوهشگر برتر	مجمع آموزش عالی پیامبر اعظم	۹۰
مسابقات معلمان	رتبه اول مسابقات معلمان	آموزش و پرورش	۷۸
دانشجوی نمونه	دانشجوی نمونه	سازمان بسیج	۷۶
دانشجوی نمونه	دانشجوی نمونه	سازمان بسیج	۷۷