

کارنامه علمی اجرایی



اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: فاطمه حاج اکبری

عضو هیئت علمی تمام وقت گروه فیزیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج از سال ۱۳۷۷ تا کنون

رتبه دانشگاهی: استادیار رسمی قطعی پایه ۱۸

fatemeh.hajakbari@gmail.com

و

fatemeh.hajakbari@kia.ac.ir

نشانی الکترونیکی:

سوابق تحصیلی

سال اخذ مدرک	دانشگاه محل تحصیل	مقطع	رشته تحصیلی
۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	دکتری	فیزیک لایه های نازک
۱۳۷۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال	کارشناسی ارشد	فیزیک اتمی و مولکولی
۱۳۷۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	کارشناسی	فیزیک کاربردی

سوابق مدیریتی

مدت زمان تصدی پست	محل تصدی پست	پست
از سال ۱۳۹۲ تا کنون	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	مدیریت گروه کارشناسی ارشد فیزیک
از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	مدیریت گروه کارشناسی فیزیک
از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	معاونت گروه کارشناسی فیزیک

عضویت در مجامع علمی

محل	سابقه پژوهشی
انجمن فیزیک ایران	عضویت در انجمن های علمی

تالیفات

مقطع مرتبط	عنوان	سوابق مکتوب
کارشناسی	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته	کتب درسی

طرح های پژوهشی : مجری سه طرح پژوهشی انجام شده و همکار در ۵ طرح پژوهشی
راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد و کارشناسی فیزیک

مقاله های علمی

عنوان مجله	عنوان مقاله	مقاله
Japanese Journal of Applied Physics (2016)	Structural, Morphological, Electrical and Optical Properties of Silver Thin Films of Varying Thickness Deposited on Cupric Oxide	ISI Accepted
Journal of Theoretical and Applied Physics, 9 (2015)67-73.	Structural and Optical properties of Nanocrystalline α - MoO ₃ Thin Films Prepared at Different Annealing Temperatures	علمی پژوهشی وزارتین
Journal of Applied Chemical Research, 9, 2 (2015)73-79	Formation of Cupric Oxide films on Quartz Substrate by Annealing the Copper Films	//
Journal of Theoretical and Applied Physics (2014) 8:132	Annealing Temperature Effect on the Properties of Untreated and Treated Copper Films with Oxygen Plasma	//
Journal of Applied Chemical Research, 8, 3, 45-52 (2014)	Effect of Thickness on Structural and Morphological Properties of AlN Films Prepared Using Single Ion Beam Sputtering	//

Acta physica polonica A123(2013)(2013)	Influence of Thermal Oxidation Temperatures on the Structural and Morphological Properties of MoO ₃ Thin Films	ISI
Japanese Journal of Applied Physics. 49, (2010)	Optical Properties of Amorphous AlN Thin Films on Glass and Silicon Substrates Grown by Single Ion Beam Sputtering	//
Applied Surface Science (2009)	Auger and photoluminescence analysis of ZnO nanowires grown on AlN thin film	ISI
Journal of Nanostructures 2(2012)	Effect of Thickness on Properties of Copper Thin Films Growth on Glass by DC Planar Magnetron Sputtering	ISC
Journal of Applied Chemical Research, 8, 3, 45-52 (2014)	Effect of Thickness on Structural and Morphological Properties of AlN Films Prepared Using Single Ion Beam Sputtering	علمی پژوهشی وزارتین
Journal of Applied Chemical Research, 8, 3, 45-52 (2014)	Effect of Thickness on Structural and Morphological Properties of AlN Films Prepared Using Single Ion Beam Sputtering	//
Journal: Mathematical Sciences. 4(3), (2010)	Computer Simulation of Critical Energy of Runaway Electrons in the Iran Tokamak 1 (IR-T1)	//
Journal of Sciences, (2006)	Effects of laser pulse characteristics on the form of Wakefield generated by the high intensity ultra short laser pulse-plasma interaction	علمی پژوهشی
Iranian physical Journal 1-3,35-38 (2007)	Microwave emission from high power ultra-short laser pulse and plasma interaction	//

همایش ها *

نام و محل برگزاری کنفرانس	عنوان مقاله	همایش ها
دوازدهمین کنفرانس ماده چگال ایران ۱۳۹۳	تاثیر توان انباشت بر خواص نانو ساختاری و اپتیکی لایه های نازک نیتريد مولیبدن	همایش ملی
کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۳	مطالعه ساختاری لایه های نیتريد مولیبدن انباشتی بر روی سیلیکان	//

همایش ملی پژوهش های کاربردی در ریاضی و فیزیک ۱۳۹۳	بررسی خواص ساختاری و مورفولوژیکی لایه های نازک نیتريد مولیبدن تهیه شده در زمانهای انباشت متفاوت	//
اولین همایش ملی نانو تکنولوژی مزایا و کاربردها ایران - همدان دانشگاه شهید مفتح ۱۳۹۲	خواص نانو ساختاری لایه های نازک آلومینیوم انباشتی بر روی کوارتز: بررسی اثر پلاسمای نیتروژن و بازپخت حرارتی	//
The first conference in plasma engineering and physics, Iran, Tehran (1392)	Annealing temperature effect on Ag nano films prepared by DC magnetron sputtering	همایش ملی
The Second Annual Conference on Innovations in Thin Film Processing and Their Characterizations, Iran, Kerman, (1391)	Investigation of structural and morphological properties of Ag nano films deposited on copper oxide	//
The Second Annual Conference on Innovations in Thin Film Processing and Their Characterizations, Iran, Kerman, (1391)	Effect of annealing temperature on structural and morphological properties of Ag nano films deposited on titanium oxide	//
The Second Annual Conference on Innovations in Thin Film Processing and Their Characterizations, Iran, Kerman, (1391)	Effect of annealing temperature on the structural and morphological properties of layers deposited on copper silver Nano oxide	//
5 th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition Turkey, Antalya, (2015)	Study of Thermal Annealing Effect on the Properties of Silver Thin Films Prepared by dc Magnetron Sputtering.	//
International Middle East Plasma science Turkey, Antalya, (2014).	Optical characterization of ZrO ₂ films grown on quartz substrates at different annealing times.	همایش بین المللی خارجی
International Middle East Plasma science Turkey, Antalya, (2014).	Structural and morphological properties Of Nitrogen plasma treated aluminum thin films deposited on silicon substrates.	//
The 2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Turkey, Antalya, (2012)	The influence of sputtering power on the structural, morphological and electrical properties of aluminum thin films	//
4th International Conference on Innovations in Thin Film Processing and Characterization,	Determination of AlN thin film optical characteristics from experimental transmission data by swanepoel method	//

France Nancy, (2009)		
AIP Conference Proceedings, Volume 1150, pp. 371-375 (2009)	Characterization and fabrication of ZnO nanowires grown on AlN thin film	//
31th European physical society conference on plasma physics, Imperial College London, (2004)	Magneto-hydro-dynamic instabilities in Iran - Tokomak 1 (IR-T1)	//
12th International Congress on plasma physics, (ICPP) Nice France, (2004).	MHD precursor to disruption in Iran Tokomak 1	همایش بین المللی خارجی
12th International Congress on plasma physics, (ICPP) Nice France, (2004).	Study on MHD activity in Tokomaks	//