

رزومه دکتر علی بخشایشی (عضو هیات علمی گروه فیزیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد)

	نام : علی		نام پدر : پرویز									
	ع											
	ل											
	ی											
نام خانوادگی : بخشایشی		نام خانوادگی قبلی : ندارد										
ب												
خ												
ش												
ا												
ش												
ی												
ش												
ی												
ب												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												
ل												
ی												
ع												

ISI	۲۰۱۵	American scientific publishers	Materials Express	Effect of Cu _γ O coating layer on the formation of single sized L _۱ . FePt magnetic nanoparticles
ISI	۲۰۱۵	Springer	Applied Physics A	Synthesis, structure and magnetic properties of L _۱ . alloy (FePt) _{۱-x} Zn _x nanoparticles
ISI	۲۰۱۶	ScienceDirect	Physics Letters A	Interparticle interactions of FePt core and Fe _γ O _γ shell in FePt/Fe _γ O _γ magnetic nanoparticles
ISI	۲۰۱۶	Springer	Journal of Electronic Materials	First-Principles Prediction of Electronic, Magnetic, and Optical Properties of Co _γ MnAs Full-Heusler Half-Metallic Compound
ISI	۲۰۱۷	Springer	Journal of superconductivity and novel magnetism	Spin wave frequency variations due to the Spin Glass behavior in Co/CoPt Magnetic multilayers
ISI	۲۰۱۷	Springer	Journal of Electronic Materials	Effect of Hydrostatic Pressure on the Structural, Electronic and Optical Properties of SnS _γ with a Cubic Structure: The DFT Approach
ISI	۲۰۱۷	Springer	Journal of superconductivity and novel magnetism	Investigation of Substitution of Cu and Se Atoms on the Electronic and Magnetic Properties of GaN Monolayer Nanosheet
ISI	۲۰۱۸	Springer	Journal of superconductivity and novel magnetism	Effect of Pressure on the Electronic, Magnetic, and Optical Properties of the In _{۰.۷۵} Cr _{۰.۲۵} P Compound
ISI	۲۰۱۹	Springer	Journal of superconductivity and novel magnetism	Dependence of Energy Product to the Shell Thickness in FePt/Fe _γ O _γ Core/Shell Nanoparticles
علمی پژوهشی	۲۰۱۹	Damghan University	Iranian Journal of Astronomy and Astrophysics	The Temperature and Mass Effects on Dust Grain Electrical Potential in Dusty Plasma
ISI	۲۰۱۹	AIP Publishing LLC	Physics of Plasmas	Relativistic effects on dust grain charging in non-equilibrium dusty plasma with relativistic Tsallis distribution
ISI	۲۰۲۰	Springer	Optical and Quantum Electronics	Electronic and optical properties of monolayer and bulk of PtSe _γ
ISI	۲۰۲۰	ScienceDirect	Physics Letters A	Giant magneto-impedance variation in amorphous CoFeSiB ribbons as a function of tensile stress and frequency
علمی پژوهشی	۲۰۲۰	Damghan University	Iranian Journal of Astronomy and Astrophysics	Effects of Relativistic Maxwellian Distribution on the Dust Grain Electrical Potential
ISI	۲۰۲۱	Pergamon	Solid State Communications	First-principles investigation of optoelectronic properties of novel SnS _γ with a cubic structure
ISI	۲۰۲۱	Pergamon	Solid State Communications	First principles investigation of the structural, electronic, and optical properties of new c-Si _{۱۲} silicon allotrope with a cubic structure
ISI	۲۰۲۱	Springer	Optical and Quantum Electronics	Investigation of structural, electronic, and optical properties of Si _{۰.۶۷} Ge _{۰.۳۳} alloy: A DFT approach
ISI	۲۰۲۱	Springer	Optical and Quantum Electronics	First-principles calculations of electronic and optical properties of CuTaS _γ semiconductor

ب) پروژه های تحقیقاتی

نام همکاران	هدف اجرای پروژه	محل انجام پروژه	تاریخ پایان	تاریخ شروع	عنوان پروژه
هادی عربشاهی-اعظم همت آبادی-محمد قاضی	بررسی خواص نانوذرات	مشهد	۲۰۱۲	۲۰۱۱	Monte Carlo Simulation and Magnetic Properties of FePt nano Particles

هادی عربشاهی-اعظم همت آبادی-محمد قاضی	بررسی خواص نانوذرات	مشهد	۲۰۱۲	۲۰۱۱	Temperature Dependence and Magnetic Properties of FePt nanoparticles via Monte Carlo Simulation
هادی عربشاهی-عاطفه شعبانی-مینا میرزایی-سارا نوبخت	بررسی خواص نانوذرات	مشهد	۲۰۱۲	۲۰۱۱	Spin Glass behavior in Co/CoPt Magnetic Thin Films Used as Recording Media
هادی عربشاهی-عاطفه شعبانی-مینا میرزایی-سارا نوبخت	بررسی خواص نانوذرات	مشهد	۲۰۱۲	۲۰۱۱	Stokes/Anti Stokes Modes in Co/CoPt Magnetic Recording Media
روح الله تقوی مندی آرش بوجانی مسعود مجیدیان سرمزده	بررسی خواص نانوورقه ها	مشهد	۱۳۹۸	۱۳۹۶	بررسی اثرات فشار بر خواص الاستیکی، الکترونی و اپتیکی ترکیب نیمه فلزی هوسلر MnAs ₂ Co و مرز مشترک MnAs/GaAs ₂ Co

ج) آثار علمی منتشر شده یا مقالات ارائه شده در کنفرانسها:

عنوان و محل کنفرانس	نام ناشر و محل انتشار	تاریخ انتشار یا ارائه	نام و مشخصات کامل اثر، تالیف، ترجمه یا مقاله
مغناطیس - ژاپن	JEMS۲۰۰۶	۲۰۰۶	Magnetic excitations and spin wave damping in FM/AFM
مغناطیس - اسپانیا	PSMO-I	۲۰۰۶	Oscillation Phenomenon of transition temperatures in magnetic superlattice
APS	G1. ۳۰۰	۲۰۱۶	A new model of the electron temperature in the topside ionosphere
نوزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گلستان	انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه گلستان	شهریورماه ۱۳۹۰	بررسی تغییرات میدان وادارندگی بر حسب ضخامت در نانوذرات FePt/Fe ₃ O ₄
ششمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی وانجمن علمی ریخته گری ایران	ششمین همایش مشترک انجمن مهندسیین متالورژی وانجمن علمی ریخته گری ایران	آبان ماه ۱۳۹۰	بررسی پارامترهای نانوذرات مغناطیسی FePt توسط شبیه سازی مونت کارلو
کنفرانس فیزیک ایران	کنفرانس فیزیک ایران	شهریورماه ۱۳۹۶	بررسی اثر جانمایی اتمهای Se و Cu بر خواص الکترونی نانوورقه های تک لایه GaN
کنفرانس فیزیک ایران	کنفرانس فیزیک ایران	شهریورماه ۱۳۹۶	بررسی تغییر ساختار و میدان بلوری بر روی خواص الکترونی نانوورقه تک لایه ZnS

د) دروس علاقمند به تدریس:

۱- فیزیک - کارشناسی - تدریس و پژوهش	۴- فیزیک حالت جامد-دکتری- تدریس و پژوهش
۲- فیزیک حالت جامد-کارشناسی ارشد- تدریس و پژوهش	
۳- فیزیک اتمی مولکولی-کارشناسی ارشد- تدریس و پژوهش	

ه) کتب تالیف یا ترجمه شده:

ردیف	نوع کار	عنوان	ارائه شده در	تاریخ ارائه
۱	تالیف کتاب	مبانی فیزیک (جلد اول) مکانیک	ناشر: راز نهان شابک: ۳-۵۱۰-۲۵۸-۶۰۰-۹۷۸	۱۳۹۳

۱۳۹۴	ناشر: راز نهان شابک: ۳-۵۱۰-۲۵۸-۶۰۰-۹۷۸	مبانی فیزیک (جلد اول) مکانیک (ویرایش دوم)	تالیف کتاب	۲
۱۳۹۵	ناشر: راز نهان شابک: ۱-۰۵۸-۴۴۸-۶۰۰-۹۷۸	آموزش مقدماتی سیستم عامل گنو/لینوکس	تالیف کتاب	۳
۱۳۹۶	ناشر: راز نهان شابک: ۸-۳۰۱-۴۴۸-۶۰۰-۹۷۸	فیزیک برای معماران و طراحان	ترجمه کتاب	۴