

تاریخچه دوره تحصیلات و دوره آموزشی دکتر علیرضا امانی  
 عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی



مشخصات فردی:

پایه	مرتبه علمی	وضعیت تاهل	جنسیت		تاریخ تولد	ملیت	نام خانوادگی	نام
			مذکر	مونث				
۱۳	استادیار	متاهل	✓		۵۳/۰۵/۱۰	ایرانی	امانی	علیرضا

fax	email	تلفن		
		همراه	محل کار	منزل
	a.r.amani@hotmail.com	۰۹۱۱۱۱۲۸۲۶۷		

سوابق آموزشی:

تاریخ اخذ مدرک	کشور	شهر	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی
۱۳۷۶	ایران	بابلسر	مازندران	فیزیک	لیسانس
۱۳۸۰	ایران	تهران	تهران شمال	فیزیک	فوق لیسانس
۱۳۸۸	ایران	بابلسر	مازندران	فیزیک ذرات بنیادی	دکتری

عنوان پایان نامه فوق لیسانس : بررسی تغییر در خصوصیات الکتریکی و اپتیکی InP در اثر کاشت یون اکسیژن
عنوان رساله دکتری : فرمول بندی مرتبه اول برای سیستم‌هایی با میدان‌های تاکیونی و دیلاتونی

پستهای اداری و سازمانی:

نام موسسه یا دانشگاه	تاریخ		شهر محل کار	پست سازمانی
	شروع	خاتمه		
دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	۱۳۸۱	۱۳۸۴	آمل	مدیر گروه فیزیک
دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	۱۳۸۹	۱۳۹۲	آمل	رئیس دانشکده فنی و مهندسی
مجمع عال نخبگان ایران-مازندران	۱۳۹۲	۱۳۹۴	بابل	رئیس مجمع عالی نخبگان بابل
دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	۱۳۹۰	۱۳۹۲	آمل	عضو شورای پژوهشی
دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	۱۳۹۲	۱۳۹۲	آمل	عضو شورای راهبردی
اداره ورزش و جوانان شهرستان بابل	۱۳۹۲	۱۳۹۲	بابل	عضو هیئت رئیسه ورزش روستایی و بازی‌های بومی محلی
دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	۱۳۹۱	۱۳۹۲	آمل	عضو شورای فرهنگی
دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	۱۳۹۰	۱۳۹۰	آمل	عضو هیئت اجرایی همایش ملی تربیت بدنی

## استاد راهنما و مشاور برای پروژه های دوره فوق لیسانس و دکتری:

ردیف	نام دانشجوی	سرپرستی	مقطع تحصیلی دانشجوی	عنوان پایان نامه
۱	مهری سراوندی منزه	راهنما	فوق لیسانس	حل تحلیلی پتانسیل روزن-مورس با جرم وابسته به مکان
۲	حمیدرضا فغانی آهنگر	مشاور	فوق لیسانس	سیاه چاله ها و ثابت کیهان شناسی در نظریه ابررسمان
۴	نیما طهماسبی	مشاور	فوق لیسانس	عالم بیانگی نوع ۶ با سیال چسبنده
۴	عبدالله سمیعی نوری	راهنما	فوق لیسانس	هولوگرافی آنترپی لگاریتمی اصلاح شده انرژی تاریک با گرانش $F(R, T)$
۵	سیده لادن ده نشین	راهنما	فوق لیسانس	برهم کنش گرانش $F(T, R)$ با گاز چاپلین اصلاح شده
۶	اعظم اقدسی	مشاور	فوق لیسانس	سازگاری مکانیک کوانتومی در پیش بینی نوسانات قیمت سهام بورس اوراق بهادار
۷	فضه عظیمی	راهنما	فوق لیسانس	اثر بستر نانو لوله های کربنی بر خواص اپتیکی نانو ذرات $GUO-ZnO$ به روش رسوب دهی مستقیم
۸	فاطمه ذبیحی	مشاور	فوق لیسانس	اثر بستر نانو لوله های کربنی بر مورفوکوزی و خواص مغناطیسی نانوذرات $Fe_3O_4$ تهیه شده به روش رسوب دهی مستقیم
۹	سحر صباغ	راهنما	فوق لیسانس	حل تحلیلی معادله دیراک برای گرافن با پتانسیل حقیقی

### کتاب منتشر شده:

ردیف	عنوان کتاب	نوع کار		ناشر
		تالیف	ترجمه	
۱	فیزیک پیش دانشگاهی برای علوم و مهندسی	✓		انتشارات مبعث

### مقالات چاپ شده در نشریات و مجلات خارجی:

ردیف	تاریخ	نام نشریه	عنوان
1	2005	A. J. Math. Phys.	Higher-Order Supersymmetric Quantum Mechanics and Infinite Well Potential
2	2006	Applied Sciences-APPS	Generating functions and special functions
3	2008	ACTA PHYS. POL. A	Deformation of Two Coupled Scalar Fields with Cosmological Solution
4	2008	Phys. Lett. B	Shape invariance method for quintom model in the bent brane background
5	2008	Can. J. Phys.	The Orbit-Method Solution for deformed three Coupled Scalar Fields
6	2008	Phys. Lett. B	From inflation to acceleration, with phantom and canonical scalar fields in non-flat universe
7	2008	Icfai Un. J. Comp. Math.	Application of Homotopy Perturbation Method for Two Coupled Scalar Fields
8	2009	Int. J. Theor. Phys.	The Solution of Tachyon Inflation in Curved Universe
9	2009	Phys. Lett. B	Interacting tachyon dark energy in non-flat universe
10	2009	Int. J. Mod. Phys. D	Reconstructing a String-Inspired Non-minimally Coupled Quintom Model
11	2009	Mod. Phys. Lett. A	Bouncing universe with the non-minimally coupled scalar field and its reconstructing
12	2010	Phys. Lett. B	Bouncing universe and reconstructing vector field, Phys. Lett. B
13	2011	Int. J. Phys. Theor.	Stability of Quintom Model of Dark Energy in $(\omega, \omega')$ Phase Plane
14	2011	A. J. Math. Phys.	The ladder operators of Rosen-Morse Potential with Centrifugal term by Factorization Method
15	2012	Int. J. Phys. Theor.	Phantom accretion onto the Schwarzschild anti de-Sitter black hole
16	2012	Can. J. Phys.	Logarithmic entropy corrected holographic dark energy with non-minimal kinetic coupling
17	2012	Int. J. Phys. Theor.	Phantom Accretion onto the Schwarzschild AdS Black Hole with Topological Defect.
18	2012	Acta Physica Polonica B	Supersymmetry Approach and Shape Invariance for Pseudo-harmonic Potential
19	2012	Int. J. Phys. Theor.	FRW Cosmology and Static Extra Dimension with Non-zero Cosmological Constant
20	2013	Int. J. Phys. Theor.	The effect of higher derivative correction on $\eta/s$ and conductivities in STU model
21	2013	Int. J. Phys. Theor.	Viscous generalized Chaplygin gas with arbitrary $\alpha$
22	2013	Astrophys. Space Sci.	Stability of viscous fluid in Bianchi type-VI model with cosmological constant
23	2013	Physical Review D	Interacting closed string tachyon with modified Chaplygin gas and its stability
24	2014	Int. J. Mod. Phys. D	Effect of shear and bulk viscosities on interacting modified Chaplygin gas cosmology
25	2014	Int. J. Geo. Meth. Mod. Phys.	Interacting closed string tachyon with generalized cosmic Chaplygin gas
26	2015	Canadian Journal of Physics	Interacting $F(R, T)$ gravity with modified Chaplygin gas
27	2015	Commun. Theor. Phys.	Logarithmic entropy corrected holographic dark energy with $F(R, T)$ gravity

طرح - پروژه های پژوهشی:

عنوان	سرپرستی	موسسه حمایت کننده
اندازه حرکت زاویه ای کسری هارمونیک همکن در فضای ناجابجایی	مجری	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی
بررسی پایداری مدل کوئینتوم انرژی تاریک در فضای فاز $\omega - \omega'$	مجری	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی
حل مدل راندال - ساندرا م تعمیم یافته همراه با ناوردایی شکل	همکار	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی
کیهان شناسی جهشی با استفاده از گرانش $f(R)$ و بازسازی آن	مجری	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی

مقالات ارائه شده به سمینارها و کنفرانسهای بین المللی:

تاریخ	محل کنفرانس	عنوان
2007	Romania	Adomian decomposition method and two coupled scalar Fields
2007	Romania	Deformation of three real scalar Fields with defect structure solution
2008	Romania	The stability of tachyonic field system by factorization method
2008	Malaysia	Factorization Method and Hydrogen-Like Atom in Constant Electromagnetic Field
2009	Malaysia	Approach Energy spectrum for generalized kratzer Potential
2010	Turkey	Quintom Model with the Double and Triple-Sine-Gordon Potentials
2010	Turkey	Defect structure by Homotopy perturbation Method
2012	Armenia	The First-Order Formalism for Twinlike Model in Quintom Cosmology
2012	Armenia	Thermodynamics of Interacting Generalized Chaplygin Gas with a Scalar Field
2015	Indonesia	Determined position dependent Mass of the Rosen-Morse potential and its Bound state
2015	Indonesia	Topological defect solutions for a system of three scalar fields
2015	Turkey	Interacting Agegraphic Tachyon with Modified Chaplygin Model of Dark Energy

مقالات ارائه شده به سمینارها و کنفرانسهای داخلی:

تاریخ	محل کنفرانس	عنوان
۱۳۸۳	واحد آمل	بررسی تغییرات خواص فیزیکی نیمه هادیها در اثر فرایند کاشت یون
۱۳۸۴	واحد آیت الله آملی	تکنولوژی لایه نازک و ارتباط آن با صنعت
۱۳۸۵	واحد قائمشهر	بررسی تغییرات در خصوصیات اپتیکی InP در اثر کاشت یون اکسیژن
۱۳۸۵	واحد قائمشهر	نوسانگر هارمونیک همکن در فضای ناجابجایی
۱۳۸۵	واحد قائمشهر	بررسی و شناخت ماهیت طیف ماورای بنفش و اثرات بیولوژیک آن
۱۳۸۵	واحد قائمشهر	روش تجزیه آدومین (ADM) و میدانهای اسکالر
۱۳۸۶	دانشگاه مازندران	روش تغییر شکل برای دو میدان اسکالر در کیهانشناسی
۱۳۸۶	واحد آیت الله آملی	ابرتقارن و جنبه های آن
۱۳۸۷	IPM تهران	حل روش مسیر برای سه میدان اسکالر جفت شده تغییر شکل یافته
۱۳۸۷	دانشگاه شریف تهران	حل های دقیق جدید برای مدل کوئینتوم انرژی تاریک
۱۳۸۸	IPM تهران	میدان ناکیونی با انحناء در جه دوم در شامه ای تخت
۱۳۸۸	دانشگاه صنعتی اصفهان	عالم جهشی در چارچوب جردن با پتانسیل هیگز
۱۳۸۸	واحد چالوس	مدل ناکیونی انرژی تاریک با گاز چاپلین
۱۳۸۹	IPM تهران	عبور از خط فانتوم و عالم جهشی با پتانسیل سینوسی گوردون چندگانه
۱۳۹۰	همایش ملی واحد جویبار	حل تحلیلی تابع پتانسیل روزن-مورس با چند جمله ای ژاکوبی وابسته
۱۳۹۱	دانشگاه مازندران	حل تحلیلی و حالت های مقید پتانسیل دو اتمی دوزن-مورس بر حسب تکانه زاویه ای
۱۳۹۱	دانشگاه یزد	پتانسیل سیاه چاله دیلاتونی با ثابت کیهان شناسی در نظریه ابررسمان

