

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



مشخصات فردی:

نام	نام خانوادگی	ملیت	تاریخ تولد	جنسیت		وضعیت تاهل	مرتبۀ علمی
				مذکر	مونث		
علیرضا	امانی	ایرانی	۵۳	✓		متاهل	دانشیار

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

سوابق آموزشی:

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

عنوان رساله دکتری : فرمول بندی مرتبه اول برای سیستم‌هایی با میدان‌های ناکیونی 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
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	۱۳۹۴	۱۳۹۶	آمل	معاونت حوزه سما آیت الله آملی

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

ردیف	نام دانشجو	سرپرستی	مقطع تحصیلی دانشجو	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 آنتروپی 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 مورفولوژی 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
۱۰	سیده سمانه جلالی کوهی خلی	مشاور	فوق لیسانس	مطالعه کارهای پژوهشی انجام شده در زمینه ساخت نانو لوله های کربنی و توسعه فناوری آن در طول دهه گذشته در ایران و مطالعه اثرات سو محیط زیستی این نانوساختارها
۱۱	سکینه سلمانی جلودار	راهنما	فوق لیسانس	اثر بستر نانو لوله های کربنی بر خواص اپتیکی نانو ذرات Fe_3O_4 تهیه شده به روش رسوب دهی مستقیم
۱۲	فائزه نورزاد	مشاور	فوق لیسانس	روش جداسازی و حالت های همدوس معادلات نوسانگر دیراک-موشینسکی جفت شده با میدان مغناطیسی خارجی
۱۳	ندا کرد صالحی	راهنما	فوق لیسانس	کمیت های ترمودینامیکی گرافن با یک پتانسیل
۱۴	طیبه میرزایی رضایی	راهنما	دکتری	پایداری و برهم کنش گرانش اصلاح شده دورهمسان با سیالات کیهانی
۱۵	ناصر هزیر	مشاور	فوق لیسانس	نیروهای کشندی در گرانش نیوتونی و نسبت عام
۱۶	علیرضا یکرنگی سندی	مشاور	دکتری	بررسی اثر میدان مغناطیسی یکنواخت بر ناپایداری پولین نانو سونچ الترومکانیکی
۱۷	حسن رضائی کفشگر	مشاور	فوق لیسانس	جذب پتاسیم توسط نانو لوله های SIC
۱۸	فاطمه ذبیحی	مشاور	دکتری	مطالعات تئوری و تجربی بروی ثابت های تفکیک اسیدی، خواص نوری و ترمودینامیکی بتائین و دی پتید
۱۹	علی پور باقر	راهنما	دکتری	پایداری و ترمودینامیک گرانش دورهمسان اصلاح شده با سیال چسبنده

کتاب منتشر شده:

ردیف	عنوان کتاب	نوع کار		ناشر
		ترجمه	تالیف	
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 (ω, ω') 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 η/s and conductivities in STU model
21	2013	Int. J. Phys. Theor.	Viscous generalized Chaplygin gas with arbitrary α
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
28	2016	Int. J. Mod. Phys. D	The bouncing cosmology with $f(R)$ gravity and its reconstructing
29	2017	Canadian Journal of Physics	Stability and interacting $f(T, \tau)$ gravity with modified Chaplygin gas
30	2018	Int. J. App. Cer. Tech.	Structural and Optical Study of Fe ³⁺ -Doped Al ₂ O ₃ Nanocrystals Prepared by New Sol gel Precursors
31	2019	Astrophys Space Sci	Thermodynamics and stability of $f(T, B)$ gravity with viscous fluid by observational constraints
32	2020	Can. J. Phys	Observational constraints and stability in viscous $f(T, \tau)$ gravity
33	2020	Modern Physics Letters A	Thermodynamics of the viscous $f(T, B)$ gravity in the new agegraphic dark energy model

طرح - پروژه های پژوهشی:

عنوان	سرپرستی	موسسه حمایت کننده
اندازه حرکت زاویه ای گسری هارمونیک همگن 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 همگن 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 فانوم و عالم جهشی با پتانسیل سینوسی گوردون چندگانه
۱۳۹۰	همایش ملی واحد جویبار	حل تحلیلی تابع پتانسیل روزن-مورس با چندجمله‌ای زاكوبی وابسته
۱۳۹۱	دانشگاه مازندران	حل تحلیلی و حالت‌های مقید پتانسیل دو اتمی دوزن-مورس بر حسب تکانه زاویه‌ای
۱۳۹۱	دانشگاه یزد	پتانسیل سیاه چاله دیلاتونی با ثابت کیهان‌شناسی در نظریه ابرریمان
۱۳۹۱	IPM تهران	برهم کنش ریمان بسته ناکیونی با گاز باروتروپیک
۱۳۹۲	IPM تهران	مدل بیانگی نوع-۶ با گاز چاپلین تعمیم یافته
۱۳۹۲	IPM تهران	Bianchi type-VI Model with Viscous fluid
۱۳۹۴	دانشگاه صنعتی اصفهان ششمین کنفرانس فیزیک ذرات	بر همکنش هولوغرافی آنتروپی لگاریتمی اصلاح شده انرژی تاریک در گرانش هورواوا-لیفشتز
۱۳۹۵	واحد آمل	کوانتوم مالی
۱۳۹۵	IPM تهران	چسبندگی حجمی و برشی در مدل بیانگی نوع ششم در گرانش $f(R, T)$
۱۳۹۶	بروجرد	تطابق بین نمودار سنی جدید و گرانش دورهمسان
۱۳۹۶	IPM تهران	پایداری برهم کنش گرانش هو-ساوکی با گاز چاپلایگن تعمیم یافته
۱۳۹۶	کنفرانس نجوم دانشگاه مشهد	پایداری برهمکنش گرانش لگاریتمی با گاز چاپلایگن اصلاح شده چسبنده
۱۳۹۶	کنفرانس فیزیک دانشگاه یزد	گرانش در مدل بیانگی نوع با سیال کیهانی چسبنده
۱۳۹۷	IPM تهران	نمودار سنی جدید در گرانش دورهمسان اصلاح شده با جفت شدگی ناکمینه
۱۳۹۷	کنفرانس فیزیک دانشگاه قزوین	قانون دوم ترمودینامیک دورهمسان اصلاح شده با سیال چسبنده
۱۳۹۷	۲۵امین کنفرانس بهار IPM	ترمودینامیک نمودار سنی جدید در گرانش $f(T, B)$
۱۳۹۸	کنفرانس نجوم دانشگاه قزوین	تطابق نمودار سنی جدید با گاز چپلیگین چسبناک در گرانش $f(T, B)$

عنوان
ارزیابی و داوری طرح های پژوهشی
ارزیابی و داوری مقالات علمی و پژوهشی و ISI
ارزیابی و داوری مقالات علمی و پژوهشی در همایش ها

موضوعات مورد علاقه برای تحقیق و پژوهش:

نظریه ریسمان وابسته به کیهان شناسی
گرائش
ریاضی فیزیک
فیزیک نظری

جوایز و مدارک افتخاری و مدالهای اخذ شده:

کشور	سازمان یا موسسه اهدا کننده	عنوان
ایران	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	پژوهشگر نمونه در سال ۱۳۸۷
ایران	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	پژوهشگر نمونه در سال ۱۳۸۹
ایران	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	پژوهشگر نمونه در سال ۱۳۹۱

عضویت در انجمن های علمی:

کشور	نام موسسه
ایران	انجمن فیزیک ایران
ایران	انجمن نجوم ایران