

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	مرتبه علمی
				مذکر	مونث		
علیرضا	امانی	ایرانی	۵۳/۰۵/۱۰	✓		متاهل	دانشیار

email	تلفن	
	همراه	محل کار
a.r.amani@hotmail.com	۰۹۱۱۱۱۲۸۲۶۷	۰۱۱-۴۳۲۱۷۰۸۷

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 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
دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	۱۳۹۰	۱۳۹۲	آمل	عضو شورای پژوهشی
دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی	۱۳۹۲	۱۳۹۲	آمل	عضو شورای راهبردی
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 آنژیومی 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 نانو ذرات 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 خیلی	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 ترمو دینامیکی گرافن با یک پتانسیل
۱۴	طیبه میرزایی رضایی	راهنما	دکتری	پایداری و برهم کنش گرانش اصلاح شده دور همسان 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 تکنیک اسیدی، خواص نوری و ترمودینامیکی بتائین و دی پتید
۱۹	علی پور باقر	راهنما	دکتری	پایداری و ترمودینامیک گرانش دور همسان اصلاح شده با سیال چسبنده
۲۰	زهرا زالی	راهنما	دکتری	هیدرودینامیک الکترون ها در گرافن و خواص حرارتی آن ها در فضای خمیده

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 داخلی و 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	Canadian Journal of Physics	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
34	2021	Physica B: Phys. Con. Matt.	Energy spectrum of massive Dirac particles in gapped graphene with Morse potential
35	2021	Solid State Communications	Investigation into thermoelectric properties of M (M=Hf, Zr) X ₂ (X=S, Se, Te) nanotubes using first-principles calculation
36	1399	مجله پژوهش فیزیک ایران	نمودار سنی جدید در گرانش دور همسان اصلاح شده با سیال چسبنده
37	2021	Canadian Journal of Physics	Viscous interaction and stability on dark matter Bose-Einstein condensation with modified Chaplygin gas

طرح - پروژه های پژوهشی:

ردیف	عنوان	سرپرستی	موسسه حمایت کننده
۱	اندازه حرکت زاویه ای کسری هارمونیک همگن در فضای ناجابجایی	مجری	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی
۲	بررسی پایداری مدل کوئینتوم انرژی تاریک در فضای فاز $\omega-\omega'$	مجری	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی
۳	حل مدل راندال - ساندرا م تعمیم یافته همراه با ناوردایی شکل	همکار	دانشگاه آزاد اسلامی آیت الله آملی
۴	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:

ردیف	تاریخ	محل کنفرانس	عنوان
1	2007	Romania	Adomian decomposition method and two coupled scalar Fields
2	2007	Romania	Deformation of three real scalar Fields with defect structure solution
3	2008	Romania	The stability of tachyonic field system by factorization method
4	2008	Malaysia	Factorization Method and Hydrogen-Like Atom in Constant Electromagnetic Field
5	2009	Malaysia	Approach Energy spectrum for generalized kratzer Potential
6	2010	Turkey	Quintom Model with the Double and Triple-Sine-Gordon Potentials
7	2010	Turkey	Defect structure by Homotopy perturbation Method
8	2012	Armenia	The First-Order Formalism for Twinlike Model in Quintom Cosmology

9	2012	Armenia	Thermodynamics of Interacting Generalized Chaplygin Gas with a Scalar Field
10	2015	Indonesia	Determined position dependent Mass of the Rosen-Morse potential and its Bound state
11	2015	Indonesia	Topological defect solutions for a system of three scalar fields
12	2015	Turkey	Interacting Agegraphic Tachyon with Modified Chaplygin Model of Dark Energy
13	2021	Turkey	Bose-Einstein Condensate dark matter in viscous $f(T, B)$ gravity

مقالات ارائه شده به سمینارها و کنفرانسهای داخلی:

ردیف	عنوان	محل کنفرانس	تاریخ
۱	بررسی تغییرات خواص فیزیکی نیمه هادیها در اثر فرایند کاشت یون	واحد آمل	۱۳۸۳
۲	تکنولوژی لایه نازک و ارتباط آن با صنعت	واحد آیت الله آملی	۱۳۸۴
۳	بررسی تغییرات در خصوصیات اپتیکی InP در اثر کاشت یون اکسیژن	واحد قائمشهر	۱۳۸۵
۴	نوسانگر هارمونیک همگن در فضای ناجابجایی	واحد قائمشهر	۱۳۸۵
۵	بررسی و شناخت ماهیت طیف ماورای بنفش و اثرات بیولوژیک آن	واحد قائمشهر	۱۳۸۵
۶	روش تجزیه آدومین (ADM) و میدانهای اسکالر	واحد قائمشهر	۱۳۸۵
۷	روش تغییر شکل برای دو میدان اسکالر در کیهانشناسی	دانشگاه مازندران	۱۳۸۶
۸	ابرتقارن و جنبه های آن	واحد آیت الله آملی	۱۳۸۶
۹	حل روش مسیر برای سه میدان اسکالر جفت شده تغییر شکل یافته	IPM تهران	۱۳۸۷
۱۰	حل های دقیق جدید برای مدل کوئینتوم انرژی تاریک	دانشگاه شریف تهران	۱۳۸۷
۱۱	میدان تاکیونی با انحناء درجه دوم در شامه ای تخت	IPM تهران	۱۳۸۸
۱۲	عالم جهشی در چارچوب جردن با پتانسیل هیگز	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۸
۱۳	مدل تاکیونی انرژی تاریک با گاز چاپلین	واحد چالوس	۱۳۸۸
۱۴	عبور از خط فانوم و عالم جهشی با پتانسیل سینوسی گوردون چندگانه	IPM تهران	۱۳۸۹
۱۵	حل تحلیلی تابع پتانسیل روزن-مورس با چند جمله ای ژاکوبی وابسته	همایش ملی واحد جویبار	۱۳۹۰
۱۶	حل تحلیلی و حالت های مقید پتانسیل دو اتمی دوزن-مورس بر حسب تکانه زاویه ای	دانشگاه مازندران	۱۳۹۱
۱۷	پتانسیل سیاه چاله دیلاتونی با ثابت کیهان شناسی در نظریه ابررسمان	دانشگاه یزد	۱۳۹۱
۱۸	برهم کنش ریمان بسته تاکیونی با گاز باروتروپیک	IPM تهران	۱۳۹۱
۱۹	مدل بیانکی نوع -۶ با گاز چاپلین تعمیم یافته	IPM تهران	۱۳۹۲
۲۰	Bianchi type-VI Model with Viscous fluid	IPM تهران	۱۳۹۲
۲۱	بر همکنش هولوگرافی آنتروپی لگاریتمی اصلاح شده انرژی تاریک در گرانش هورواوا-لیفشتز	دانشگاه صنعتی اصفهان ششمین کنفرانس فیزیک ذرات	۱۳۹۴
۲۲	کوانتوم مالی	واحد امل	۱۳۹۵
۲۳	چسبندگی حجمی و برشی در مدل بیانکی نوع ششم در گرانش $f(R, T)$	IPM تهران	۱۳۹۵
۲۴	تطابق بین نمودار سنی جدید و گرانش دورهمسان	بروجرد	۱۳۹۶
۲۵	پایداری برهم کنش گرانش هو-ساوکی با گاز چاپلایکن تعمیم یافته	IPM تهران	۱۳۹۶
۲۶	پایداری برهمکنش گرانش لگاریتمی با گاز چاپلایکن اصلاح شده چسبنده	کنفرانس نجوم دانشگاه مشهد	۱۳۹۶
۲۷	گرانش در مدل بیانکی نوع با سیال کیهانی چسبنده	کنفرانس فیزیک دانشگاه یزد	۱۳۹۶
۲۸	نمودار سنی جدید در گرانش دورهمسان اصلاح شده با جفت شدگی ناکمینه	IPM تهران	۱۳۹۷
۲۹	قانون دوم ترمودینامیک دورهمسان اصلاح شده با سیال چسبنده	کنفرانس فیزیک دانشگاه قزوین	۱۳۹۷
۳۰	ترمودینامیک نمودار سنی جدید در گرانش $f(T, B)$	۲۵امین کنفرانس بهار IPM	۱۳۹۷

۱۳۹۸	کنفرانس نجوم دانشگاه قزوین	تطابق نمودار سنی جدید با گاز چلیکین چسناک در گرانش $f(T,B)$	۳۱
۱۳۹۹	همایش گرانش و کیهان‌شناسی	تطابق گرانش با انرژی تاریک هولوگرافی لگاریتمی با قیود رصدی	۳۲

ارزیابی و داوری طرح های پژوهشی و مقالات علمی و پژوهشی:

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
گرانش
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