



رزومه علمی

دکتر علیرضا دهقانی

عضو هیئت علمی گروه فیزیک دانشگاه پیام نور مرکز تبریز

نام	نام خانوادگی	جنسیت	تاریخ تولد	محل تولد	مرتبۀ علمی	پایه	وضعیت استخدام
علیرضا	دهقانی	مرد	۱۳۵۹	خوی	استادیار	۷	رسمی آزمایشی
گروه علمی	محل خدمت	ناحیه	تلفن محل کار ۰۴۱۳۵۴۹۲۲۰۹				پست الکترونیکی
علوم پایه	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز	۱	تلفکس: ۰۴۱۳۵۴۱۹۷۴۲				dehghani_a_2003@yahoo.com

محل تحصیل دوره های کارشناسی - کارشناسی ارشد و دکتری

مرتبۀ	تاریخ فارغ التحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	گرایش تحصیلی
دکتری	1388	دانشگاه تبریز	ریاضی - فیزیک
کارشناسی ارشد	1383	دانشگاه تبریز	اختر فیزیک
کارشناسی	1381	دانشگاه شیراز	فیزیک هسته ای

عناوین پایاننامه های دوره های کارشناسی، ارشد و دکتری

پایاننامه دوره دکتری	تقارن‌ها و حالات هم‌دوس در مکانیک کوانتومی
پایاننامه کارشناسی ارشد	لرزه شناسی خورشید
پروژه دوره کارشناسی	تحلیل کوانتومی سیستم‌های چند اتمی

سوابق آموزشی

عنوان دروس	مقطع	دانشگاه محل خدمت
مکانیک کوانتومی پیشرفته ۲	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
موضوعات ویژه (گروه‌ها و جبرهای لی)	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
مکانیک اماری پیشرفته	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
مکانیک کلاسیک	کارشناسی ارشد	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
مکانیک کوانتومی ۱	کارشناسی	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
مکانیک کوانتومی ۲	کارشناسی	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
ریاضی فیزیک ۱	کارشناسی	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
ریاضی فیزیک ۲	کارشناسی	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
ریاضی فیزیک ۳	کارشناسی	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
فیزیک پایه ۱ و ۲ و ۳	کارشناسی	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز

سوابق اجرایی

عنوان پست	محل خدمت	شروع بکار
معاون اجرایی دانشگاه پیام نور مرکز تبریز	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز	فروردین ماه ۱۳۹۳
مسئول و مشاور رشته فیزیک دانشگاه پیام نور مرکز تبریز	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز	بهمن ماه ۱۳۸۹

راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد یا دکتری تخصصی (دفاع شده)

نام و نام خانوادگی دانشجو	عنوان دوره تحصیلی	رشته تحصیلی	عنوان پایان نامه یا رساله	دانشجوی دانشگاه
سحر امیری	کارشناسی ارشد	فیزیک نظری	حل پذیری مدل مورس و حالات همدوس	دانشگاه شهید مدنی
خ علیزاده	کارشناسی ارشد	فیزیک نظری	حالت‌های همدوس حداقل عدم قطعیت برای ترازهای لاندائو	دانشگاه شهید مدنی آذر بایجان
الناز ستارزاده جاوید	کارشناسی ارشد	فیزیک بنیادی	مروری بر گرافن	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
محسن صاحبقران	کارشناسی ارشد	هندسه	از هندسه اسپینور تا نسبیت مختلط عام	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
مهرانگیز گوهری شبگاه	کارشناسی ارشد	فیزیک بنیادی	در هم تنیدگی کوانتومی (رهیافت و چارچوب ایجاد ان)	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
وفا زبردست	کارشناسی ارشد	فیزیک بنیادی	ضرب ستاره تعمیم یافته در چارچوب حالات همدوس	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
بینا اذری فام	کارشناسی ارشد	فیزیک بنیادی	حل پذیری در مدل های کوانتومی (دفرم یافته)	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
زینب واحدی گلپین	کارشناسی ارشد	فیزیک بنیادی	در هم تنیدگی کوانتومی در یک سیستم اپتو مکانیکی	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز
ندا باقرزاده دیزجی	کارشناسی ارشد	فیزیک بنیادی	مطالعه خواص نوری غیر خطی در یک نقطه کوانتومی	دانشگاه پیام نور مرکز تبریز

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر خارجی ISI

شماره	عنوان مقاله	محل انتشار اثر			تاریخ انتشار	مؤلف
۱	<i>New ladder operators for the monopole harmonics</i>	Journal of Mathematical Physics	USA	Volume 48 Issue 2 Page 023510	published 27 February 2007	1-H. Fakhri, 2-A. Dehghani 3-A. Jafari
۲	<i>Comm. On "Barut-Girardello and Klauder-Perelomov coherent states for the Kravchuk functions"</i>	Journal of Mathematical Physics	USA	Volume 49 Issue 4 Page 042101	published 1 April 2008	1-H. Fakhri, 2-A. Dehghani
۳	<i>Comm.on "Gazeau-Klauder coherent states for trigonometric Rosen-Morse potential"</i>	Journal of Mathematical Physics	USA	Volume 49 Issue 5 Page 052101	published 2 May 2008	1-H. Fakhri, 2-A. Dehghani
۴	<i>Discrete representations for the deformed $su(1, 1)$ algebra via the magnetic monopole harmonics</i>	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	UK	Volume 41 Number 29 Page 295302	Published 27 June 2008	1- A. Dehghani 2-H. Fakhri
۵	Coherency of $su(1,1)$ -Barut-Girardello type and entanglement for spherical harmonics	Journal of Mathematical Physics	USA	Volume 50 Issue 5 Page 052104	published 20 May 2009	1-H. Fakhri, 2-A. Dehghani
۶	Coherent States and Schwinger Models for Pseudo Generalization of the Heisenberg Algebra	Modern Physics Letters A	Singapore	Volume 24 Issue 25 Page 2039	published 20 August 2009	1-H. Fakhri 2-B. Mojaveri 3-A. Dehghani
۷	Approach of the associated Laguerre functions to the $su(1,1)$ coherent states for some quantum solvable models	International Journal of Quantum Chemistry	USA	Volume 109 Issue 6 Page 1228	published 8 January 2009	1-H.Fakhri 2-A.Dehghani 3-B.Mojaveri
۸	Comm. On "Barut-Girardello Coherent States for the Parabolic Cylinder Functions"	International Journal of Theoretical Physics	USA	Volume 109 Issue 6 Page 1228	Published 24 July 2008	1-H.Fakhri 2-A.Dehghani 3-B.Mojaveri

۹	Spherical harmonics: coherent states constructed by the second lowest and second highest bases of $su(1, 1)$ Lie algebra	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	UK	Volume 44 Number 8 Page 085301	Published 31 January 2011	1- A. Dehghani 2-H. Fakhri
۱۰	Monopoles over Fuzzy two sphere by one sequence of the IRReps of $su(2)$	Modern Physics Letters A	Singapore	Volume 26 Issue 39 Page 2973	published 21 December 2011	1- A. Dehghani 2-H. Fakhri 3- A. HASHEMI 4-M. LOTFIZADEH 5-B. MOJAVERI
۱۱	New nonlinear coherent states based on hypergeometric-type operators	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	UK	Volume 45 Number 2 Page 095304	published 20 February 2012	1- A. Dehghani 2-B. Mojaveri
۱۲	The minimum uncertainty coherent states for Landau levels	Journal of Mathematical Physics	USA	Volume 45 Number 2 Page 095304	published December 2012	1- A. Dehghani 2-H. Fakhri 3-B. MOJAVERI
۱۳	Generalized $su(1, 1)$ coherent states for pseudo harmonic oscillator and their non classical properties	The European Physical Journal D	Italy	Vol 67 Issue 12 Page 179	Published online 19 August 2013	1- B. Mojaveri 2-A. Dehghani
۱۴	New physics in Landau levels	Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical	UK	Vol 46 Issue Page 385303	Published 4 September 2013	1- A. Dehghani 2-B. Mojaveri
۱۵	Generalized $su(2)$ coherent states for the Landau levels and their non classical properties,	The European Physical Journal D	Italy	Vol 67 Issue 12 Page 179	Published online 19 August 2013	1- A. Dehghani 2-B. Mojaveri
۱۶	General Displaced $Su(1,1)$ number states-Revisited	Journal of Mathematical Physics	USA	Volume 55 Number Page 043502	published 14 April 2014	1- A. Dehghani
17	New class of generalized photon-added coherent states and some of their non-classical properties	Physica Scripta	UK	Volume 89 Number Page 085202	Published 24 June 2014	1-B Mojaveri 2- A Dehghani 3- S Mahmoodi

مقاله کامل چاپ شده در مجموعه مقاله های همایش های بین المللی داخلی و خارجی

عنوان مقاله	محل همایش	تاریخ برگزاری همایش
خواص غیر کلاسیکی حالات کوانتومی در هم تنیده	ششمین همایش ملی دانشگاه پیام نور اصفهان	29-30 بهمن ماه ۱۳۹۲
نوسانگر هماهنگ دو بعدی و حالات کمینه عدم قطعیت	ششمین همایش ملی دانشگاه پیام نور اصفهان	29-30 بهمن ماه ۱۳۹۲

جوایز-عناوین برتر

عنوان جایزه (یا مدال)	مرجع صادر کننده	کشور	سال اخذ
مقام اول پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۲	دانشگاه پیام نور استان اذربایجان شرقی	ایران	۱۳۹۲

گزارش های علمی طرح های تحقیقاتی یا فنی خاتمه یافته (داخل دانشگاه)

عنوان طرح	مجری
	محل اجرای طرح
1- Graphene substructure based on super symmetric quantum mechanics بررسی (مطالعه) ساختار ریز گرافن در چارچوب مکانیک کوانتومی ابر تقارنی	A. Dehghani January 2012
2- Studies on the Intelligent states مطالعه حالات هوشمند	A. Dehghani November 2012
3- Nonlinear coherent states (Barut-Girardello Displacement operator) حالات همدوس غیر خطی (برآمده از عملگر جابجایی باروت- گیراردلو)	A. Dehghani June 2013

علايق تحقيقاتي-پژوهشي

عنوان	حوزه فعاليت
Coherent States theory نظريه حالات همدوس	اپتيك، فوتونيك و رياضی فیزیک
Nonlinear systems and related Coherent states مدل های غير خطی و حالات همدوس متناظر	اپتيك، فوتونيك و رياضی فیزیک
- Solvable Models –deformation quantization... مدل های حل پذیر- کوانتس تغيير شکل	رياضی- فیزیک
(Non)commutative Field Theory نظريه ميدانهای ناجابجایی(جابجایی)	رياضی- فیزیک
Quantum groups(especially with application in Physics) گروههای کوانتمی(کاربرد در فیزیک)	رياضی- فیزیک
Super symmetry and Para-super symmetry theory نظريه ابر تقارن	رياضی- فیزیک
Lie Algebras and Lie Groups گروهها و جبر های لی	رياضی- فیزیک
Representation theory نظريه نمایش	رياضی- فیزیک

تسلط به زبانهای خارجی

زبان	انگلیسی											
	نوشتاری				خواندن و درک مطلب				گفتاری			
میزان تسلط	Native	Good	Fair	Poor	Native	Good	Fair	Poor	Native	Good	Fair	Poor
		*				*					*	