



کمال حاجیان

Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM)

+۹۸۲۱۲۳۱۰۳۶۴۳

info@kamalhajian.com

www.kamalhajian.com



مشخصات فردی

جنسیت	مذکر
دکتری فیزیک	سال ۱۳۹۴
ملیت	ایرانی
تاریخ تولد	۱۳۵۹/۸/۸
محل تولد	تهران
زبانها	فارسی (مادری)، انگلیسی (روان)، آلمانی و ترکی استانبولی (متوسط)

سابقه علمی

از تیر ۱۴۰۲ تا کنون	پژوهشگر پژوهشگاه دانشهای بنیادی، تهران، ایران
از خرداد ۱۴۰۱ تا خرداد ۱۴۰۲	پژوهشگر دانشگاه صنعتی خاورمیانه، آنکارا، ترکیه
از آذر ۹۹ تا اردیبهشت ۱۴۰۱	پژوهشگر موسسه تحقیقات پیشرفته، Hanse-Wissenschaftskolleg(HWK)، دلمن هورست، آلمان
از آذر ۹۸ تا آذر ۹۹	پژوهشگر دانشگاه صنعتی خاورمیانه، آنکارا، ترکیه
از اردیبهشت ۹۸ تا مرداد ۹۸	فلوشیپ ریمان دانشگاه لایپنیتز، هانوفر، آلمان
از مهر ۹۷ تا فروردین ۹۸	پژوهشگر مقیم پژوهشگاه دانشهای بنیادی، تهران، ایران
از شهریور ۹۴ تا شهریور ۹۷	پژوهشگر پسادکتری پژوهشگاه دانشهای بنیادی، تهران، ایران

از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۴ **دکتری فیزیک انرژیهای بالا**
 از دانشگاه صنعتی شریف
 استاد راهنما: پروفسور محمد مهدی شیخ جباری
 استاد مشاور: پروفسور مهدی گلشنی
 عنوان رساله: درباره ترمودینامیک و فضای فاز هندسه‌های نزدیک افق اکسترمال
 معدل: ۱۸/۹۸

از ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹ **کارشناسی ارشد فیزیک**
 از دانشگاه صنعتی شریف
 استاد راهنما: پروفسور مهدی گلشنی
 عنوان رساله: لزوم چارچوب مختصات مرجع در فیزیک
 معدل: ۱۹/۶۶

از ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷ **کارشناسی فیزیک**
 از دانشگاه صنعتی شریف
 معدل: ۱۸/۷۹

جوایز و افتخارات

۱۳۹۸ بورس پسادکترتوبیتاک، دانشگاه خاورمیانه، آنکارا، ترکیه
 ۱۳۹۷ بورس تحقیقاتی ریمان، دانشگاه لایپنیتز، هانوفر، آلمان
 ۱۳۹۵ گرنت پژوهشی محققان سرآمد از فدراسیون سرآمدان علمی ایران
 ۱۳۹۴ رتبه اول دانش‌آموختگان دکتری در رشته فیزیک
 ۱۳۸۹ جایزه تحصیلی حمایت مالی در دوره دکتری از بنیاد ملی نخبگان
 ۱۳۸۹ پذیرش دکتری بدون آزمون استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی شریف
 ۱۳۸۹ رتبه دوم دانش‌آموختگان کارشناسی ارشد در رشته فیزیک
 ۱۳۸۸ دریافت لوح تقدیر در ششمین جشن ستارگان شریف
 ۱۳۸۸ جایزه تحصیلی حمایت مالی در دوره کارشناسی ارشد از دانشگاه صنعتی شریف
 ۱۳۸۷ پذیرش کارشناسی ارشد بدون آزمون استعدادهای درخشان دانشگاه صنعتی شریف
 ۱۳۸۷ رتبه چهارم دانش‌آموختگان دوره کارشناسی در رشته فیزیک
 ۱۳۸۷ رتبه اول و مدال طلا در سیزدهمین دوره المپیاد دانشجویی فیزیک
 ۱۳۸۶ رتبه نهم در آزمون کارشناسی ارشد فیزیک
 ۱۳۸۶ رتبه چهارم در دوازدهمین دوره المپیاد دانشجویی فیزیک
 ۱۳۸۳ رتبه ۶۵۳ کشوری و ۴۰۹ منطقه یک در کنکور سراسری دانشگاهها

زمینه‌های تحقیقاتی

- فیزیک سیاهچاله‌ها، ترمودینامیک و بارهای پایسته سیستم‌های گرانشی
- نظریه میدانهای کوانتومی در گرانش کلاسیک

رساله دکتری

به زبان فارسی درباره ترمودینامیک و هندسه‌های نزدیک افق سیاهچاله‌های اکسترمال (لینک دانلود)
 به زبان انگلیسی: *On Thermodynamics and Phase Space of Near Horizon Extremal Geometries*, [arXiv:1508.03494].
 استاد راهنما: پروفسور محمد مهدی شیخ جباری
 استاد مشاور: پروفسور مهدی گلشنی

کمیته اجرایی و علمی
2nd IPM workshop on Recent Trends in String Theory and Related Topics اردیبهشت ۱۳۹۶
Tehran, Iran

داوری رساله

رساله کارشناسی ارشد
تاریخ بهمن ۱۳۹۴
عنوان تعمقی بیشتر در مسئله از بین رفتن اطلاعات در فرآیند تبخیر سیاهچاله
نگارش سعید موسویون
استاد راهنما دکتر مهدیار نوربالا
دانشگاه تهران

داوری در مجلات معتبر علمی

(GERG) Gravitation and Relativity General *
(Online), 1572-9532 (Print) 0001-7701 ISSN: Springer,
C) (EPJ C Journal Physical European *
(Online), 1434-6052 (Print) 1434-6044 ISSN: Springer,
(IJGMMP) Physics Modern in Methods Geometric of Journal International *
(Online), 1793-6977 (Print) 0219-8878 ISSN: Scientific, World
C Physics Chinese *
(Online), 2058-6132 (Print) 1674-1137 ISSN: science, IOP
(PRD) D Review Physical *
(Online), 2470-0029 (Print) 2470-0010 ISSN: journals, APS
(PRL) Letters Review Physical *
(Online), 1079-7114 (Print) 0031-9007 ISSN: journals, APS

توانایی های نرم افزاری و محاسباتی

مبانی C++, HTML
عامل Linux, Microsoft Windows
کاربردی Office, GIMP, Photoshop, Bluefish, Audicity
پیشرفته MATLAB, Mathematica, xAct package, Diffgeo, L^AT_EX, XePersian

فعالیت های علمی دیگر

آموزش حل تمرین و دستیار آزمایشگاه
مکانیک کوانتومی پیشرفته، مکانیک آماری پیشرفته، فیزیک پایه، آزمایشگاه الکترونیک، آزمایشگاه عالی
دانشگاه صنعتی شریف

فعالیت اجرایی برگزار کننده جلسات گروهی هفتگی و سمینارهای هفتگی
گروه انرژی های بالا و گرانش
پژوهشگاه دانشهای بنیادی، پژوهشکده فیزیک

فعالیت سازمانی عضو پیوسته
انجمن فیزیک ایران

سخنران مدعو (آنلاین) RTG Colloquium Models of Gravity, Oldenburg university Oldenburg, Germany	اردیبهشت ۱۴۰۰
سخنران مدعو (آنلاین) German Aerospace Center, Bremen Bremen, Germany	فروردین ۱۴۰۰
سخنرانی اعضای هیئت علمی (آنلاین) Hanse-Wissenschaftskolleg institute for advanced study Delmenhorst, Germany	اسفند ۱۳۹۹
سخنران مدعو (آنلاین) 1st online international conference on early universe and modified gravity Tabriz, Iran	دی ۱۳۹۹
سخنران (آنلاین) 18'th Workshop On Quantization Dualities & Integrable Systems Ankara, Turkey	آبان ۱۳۹۹
سخنران مدعو (آنلاین) 4th international conference on holography, string theory and discrete approach Hanoi, Vietnam	مرداد ۱۳۹۹
سخنران (آنلاین) Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM) Tehran, Iran	مرداد ۱۳۹۹
سخنران مدعو (آنلاین) Sciencetoday.ir Tehran, Iran	خرداد ۱۳۹۹
سخنران مدعو (آنلاین) Institute for Advanced Studies in Basic Sciences (IASBS) Zanjan, Iran	اردیبهشت ۱۳۹۹
مدرس Middle East Technical University Ankara, Turkey	بهمن ۱۳۹۸
سخنران Recent Developments in Supergravity Theories and Related Topics in IMBM Istanbul, Turkey	دی ۱۳۹۸
بازدیدکننده علمی ICTP Trieste, Italy	آذر ۱۳۹۸
بازدیدکننده علمی CERN Geneva, Switzerland	آبان ۱۳۹۸

شرکت کننده IPM summer school on game theory Tehran, Iran	۱۳۹۸ خرداد
سخنران Institute for Theoretical Physics, Leibniz University Hanover, Germany	۱۳۹۸ اردیبهشت
مدرس Department of Physics, Shahrood University Shahrood, Iran	۱۳۹۷ اسفند
سخنران مدعو Conference in Gravity and Cosmology 1397 Tehran, Iran	۱۳۹۷ بهمن
سخنران مدعو 2018 joint FAR/ANSEF-ICTP and RDP-VW summer school in theoretical physics Yerevan, Armenia	۱۳۹۷ مرداد
سخنران مدعو 25th IPM Physics Spring Conference, Tehran, Iran	۱۳۹۷ خرداد
سخنران Recent trends in string theory and related topics, (IPM) Tehran, Iran	۱۳۹۷ اردیبهشت
سخنران DPG 2018 Spring Meeting of the Matter and Cosmos Section (SMuK) Würzburg, Germany	۱۳۹۶ اسفند
سخنران Institute of Physics, Oldenburg University Oldenburg, Germany	۱۳۹۶ بهمن
سخنران Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), School of Physics Tehran, Iran	۱۳۹۶ آذر
برگزار کننده کنفرانس Recent trends in string theory and related topics Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), School of Physics Tehran, Iran	۱۳۹۶ اردیبهشت
پوستر Bremen DPG Spring workshop 2017 Bremen, Germany	۱۳۹۵ اسفند
سخنران GRK workshop 2017 in Hannover Hannover, Germany	۱۳۹۵ اسفند
سخنران Institute of Physics, Oldenburg University Oldenburg, Germany	۱۳۹۵ اسفند
مدرس Institute of Physics, Oldenburg University Oldenburg, Germany	۱۳۹۵ بهمن

Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), School of Physics Tehran, Iran	سخنران ۱۳۹۵ بهمن
One day workshop on solution phase space method, Isfahan University of Technology Isfahan, Iran	سخنران مدعو ۱۳۹۵ دی
<i>Conserved charges of Kerr-Newman black hole via SPSM and xAct</i> کارگاه IPM Second Workshop on xAct Tehran, Iran	مدرّس مدعو در کارگاه ۱۳۹۵ مهر
4th Workshop and Seminar on Topics in Theoretical Physics, Azarbaijan Shahid Madani University Tabriz, Iran	سخنران ۱۳۹۵ شهریور
Workshop on Quantum Aspects of Black Holes and its Recent Progress Yerevan, Armenia	سخنران ۱۳۹۵ شهریور
Physics Department, Boğaziçi University Istanbul, Turkey	سخنران ۱۳۹۵ مرداد
Physics Department, Boğaziçi University Istanbul, Turkey	مدرّس ۱۳۹۵ مرداد
Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), School of Physics Tehran, Iran	سخنران ۱۳۹۵ خرداد
Workshop on Recent Trends in String Theory and Related Topics, IPM Tehran, Iran	سخنران ۱۳۹۵ اردیبهشت
Scuola Normale Superiore di Pisa Pisa, Italy	سخنران ۱۳۹۵ فروردین
Workshop on Topics in Three Dimensional Gravity, ICTP Trieste, Italy	سخنران ۱۳۹۵ فروردین
University of Barcelona Barcelona, Spain	سخنران ۱۳۹۴ اسفند
Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), School of Physics Tehran, Iran	سخنران ۱۳۹۴ اسفند
Colloquium in Institute for Research in Fundamental Sciences (IPM), School of Physics Tehran, Iran	سخنران ۱۳۹۴ بهمن
5 th Bangkok workshop on high-energy theory Bangkok, Thailand	سخنران ۱۳۹۴ بهمن

عنوان مجموعه سوالات و پاسخهای تشریحی آزمونهای کارشناسی ارشد، مجموعه فیزیک
ناشر سازمان سنجش و آموزش کشور
تاریخ و محل نشر بهار ۱۳۸۸، تهران

عنوان دو لیمو
چاپ IngramSpark
شابک ۹۷۸ - ۶۲۵ - ۴۰۰ - ۶۵۸ - ۶
شابک الکترونیک ۹۷۸ - ۶۲۵ - ۴۰۰ - ۳۷۲ - ۱
تاریخ و محل نشر تابستان ۱۳۹۹، آنکارا، ترکیه

عنوان سیصد رباعی
چاپ IngramSpark
شابک ۹۷۸ - ۳ - ۰۰ - ۰۶۸۳۹۰ - ۰
تاریخ و محل نشر بهار ۱۴۰۰، دلمنهورست، آلمان

عنوان ششصد رباعی
چاپ IngramSpark
شابک ۹۷۸ - ۳ - ۰۰ - ۰۷۱۴۷۶ - ۴
تاریخ و محل نشر زمستان ۱۴۰۰، دلمنهورست، آلمان

علاقه‌های دیگر

ادبیات شعر فارسی.
ورزش تنیس، کوهنوردی، دو، دوچرخه سواری.
سایر موارد طبیعت.

وبگاه شخصی

<https://www.kamalhajian.com> @ info@kamalhajian.com

پروفایل‌های علمی

<https://scholar.google.com/citations?user=S0y9fhkAAAAJ&hl=en&oi=ao>



<https://ir.linkedin.com/in/kamal-hajian-a581a7150>



<https://inspirehep.net/authors/1317827#with-citation-summary>



https://www.researchgate.net/profile/Kamal_Hajian



<https://publons.com/researcher/3409707/kamal-hajian/>



<https://orcid.org/0000-0002-1553-4246>



<https://join.skype.com/invite/m7ufApaK7FI> kamal.hajian ID:



<https://www.instagram.com/hajiankamal/> hajiankamal ID:



<https://twitter.com/kamalhajian> @kamalhajian ID:



<https://www.facebook.com/kamalhajian> kamalhajian ID:

