

اطلاعات شخصی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : علی کاظمی

ایمیل : kazemi.gravity@gmail.com

سوابق تحصیلی

کارشناسی: فیزیک / تومی - دانشگاه شهید باهنر کرمان از ۱۳۸۶/۷/۱ - ۱۳۹۰/۶/۳۱

کارشناسی ارشد: فیزیک (گرانش و کیهانشناسی) - دانشگاه شیراز، از ۱۳۹۱/۷/۱ - ۱۳۹۳/۶/۳۱

معدل کارشناسی ارشد: ۱۷/۳۲

موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: سیاهچاله‌های دیلاتونی باردار جفت‌شده با الکترودینامیک نمایی غیرخطی

استاد راهنما: دکتر احمد شیخی (گروه فیزیک دانشگاه شیراز)

استاد مشاور: دکتر محمد حسین دهقانی، دکتر سید حسین هندی

دکتری: فیزیک (نجوم و اخترفیزیک) - دانشگاه فردوسی مشهد، از ۱۳۹۳/۷/۱ تا ۹۷/۶/۲۰

معدل دکتری: ۱۸.۸۰

موضوع پایان نامه دکتری: بررسی تصحیحات پسانیوتونی در پایداری گرانشی سیستم‌های چرخان خودگرانشی

استاد راهنما: دکتر محمود روشن

استاد مشاور: دکتر شهرام عباسی

پسا دکتری: دانشگاه شهید چمران اهواز

موضوع: جواب های ایستای فراتر از لاولاک

استاد راهنما: دکتر مهدی کرد زنگنه

محقق پاره وقت (در قالب خدمت نظام وظیفه): پژوهشگاه دانشهای بنیادی IPM

موضوع: بررسی ناپایداری گرانشی در چارچوب نظریه ی گرانش انرژی-تکانه مجذور

استاد ناظر: دکتر حبیب خسروشاهی

سوابق علمی

دانش آموخته نمونه بخش فیزیک - دانشگاه شیراز - ۱۳۹۳

دستیار استاد درس فیزیک پایه دو - دانشگاه شیراز - دکتر شیخی-۱۳۹۲

دستیار استاد درس فیزیک مدرن دانشگاه شیراز - دکتر شیخی- ۱۳۹۲

دستیار استاد درس ریاضی عمومی - دانشگاه فردوسی - دکتر محسن میری- ۱۳۹۵

دستیار استاد درس ریاضی عمومی - دانشگاه فردوسی - دکتر محسن میری- ۱۳۹۶

دستیار استاد درس ریاضی عمومی - دانشگاه فردوسی - دکتر محسن میری- ۱۳۹۶

استاد درس فیزیک پایه دو - دانشگاه دولتی تربت جام - ۱۳۹۶ - گروه مهندسی مکانیک

استاد درس فیزیک پایه دو - دانشگاه دولتی تربت جام - ۱۳۹۶ - گروه مهندسی کامپیوتر

عضویت در انجمن های ملی:

عضو انجمن فیزیک ایران

عضو انجمن نجوم ایران

سخنرانی:

سیاهچاله های دیلاتونی در ابعاد بالاتر جفت شده با الکترودینامیک غیرخطی - IPM - بهار ۱۳۹۳

مهارتها

آشنایی با زبانهای خارجی:

- آشنایی با زبان انگلیسی تا مقطع تافل، تسلط بر زبان تخصصی
- دارای مدرک زبان MSRT از وزارت علوم تحقیقات و فناوری جمهوری اسلامی ایران

سابقه کار و مهارتهای کاری:

- تدریس المپیاد فیزیک دانش آموزی. سال ۹۴
- برگزاری کارگاه های علمی در دبیرستان پیام شهرستان فسا. ۹۱ تا کنون
- برگزاری تور رصدی کویر شهداد. سال ۹۰
- تدریس دروس کنکور کارشناسی ارشد – مدرسان شریف . سال ۹۲
- عضو هیئت اجرایی کنفرانس فیزیک ایران . مشهد . دانشگاه فردوسی . سال ۹۴
- عضو هیئت اجرایی یازدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک. مشهد. دانشگاه فردوسی. سال ۹۷

مدارک و گواهینامه های تخصصی:

- گواهینامه شرکت در دوره آموزشی پیشرفته نجوم از مرکز تحقیقات نجوم مراغه (۱۳۸۹)
- گواهینامه شرکت در بیست و یکمین کنفرانس بهاره فیزیک- IPM (۳۱ اردیبهشت و ۱ خرداد ۱۳۹۳)
- گواهینامه کنفرانس گرانش و انرژی های بالا – دانشگاه حکیم سبزواری ۱۳۹۴
- گواهینامه شرکت در مدرسه گرانش در IPM سال ۱۳۹۴
- گواهینامه شرکت در یازدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ۱۳۹۷

مهارت‌های نرم افزاری

- تسلط بر نرم افزار *Maple*
- تسلط در استفاده از *GR tensor*
- *Mathematica*
- تسلط بر *Microsoft Office [word, power point]*

مقالات

- سیاهچاله های دیلاتونی در ابعاد بالاتر جفت شده با الکترودینامیک غیرخطی
- ارائه پوستر در Summer School on Cosmology 2018-ICTP
- Sheykhi, A., & Kazemi, A. (2014). Higher dimensional dilaton black holes in the presence of exponential nonlinear electrodynamics. *Physical Review D*, 90(4), 044028.
- Nazari, E., Kazemi, A., Roshan, M., & Abbassi, S. (2017). Post-Newtonian Jeans Analysis. *The Astrophysical Journal*, 839, 75.
- Roshan, M., Kazemi, A., & De Martino, I. (2018), Local fragmentation of thin disks in Eddington-inspired gravity. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 479,
- Kazemi, A., Nazari, E. & Roshan, M. (2018). Post-Newtonian corrections to Toomre's criterion. *The Astrophysical Journal*, 865, 71.
- Kazemi, A., Roshan, M. & De Martino, I. (2018). Jeans analysis in energy-momentum-squared gravity. In proceeding.