

رزومه آموزشی، پژوهشی و اجرایی

مشخصات فردی

نام: کاظم

نام خانوادگی: فاقعی

پست الکترونیکی: kfaghei @ du.ac.ir

آدرس محل کار: دامغان، دانشگاه دامغان - دانشکده فیزیک

مرتبه علمی و پست سازمانی: استادیار دانشگاه دامغان از مهرماه ۱۳۸۸

سوابق تحصیلی

دوره کارشناسی (۱۳۸۲-۱۳۷۸): دانشگاه ارومیه - رشته فیزیک - گرایش فیزیک حالت جامد

دوره کارشناسی ارشد (۱۳۸۴-۱۳۸۲): دانشگاه فردوسی مشهد - رشته فیزیک - گرایش نجوم و اختر فیزیک
عنوان پایان نامه کارشناسی: مطالعه شارش شعاعی در قرص های ضخیم چرخان اطراف اجرام فشرده مغناطیده

دوره دکتری (۱۳۸۸-۱۳۸۴): دانشگاه مازندران - رشته فیزیک - گرایش اختر فیزیک
عنوان پایان نامه دکتری: وابستگی زمانی جریان برافزایش به همراه میدان مغناطیسی چنبره ای

سوابق آموزشی

الف) دوره کارشناسی

فیزیک پایه، فیزیک نجومی، اختر فیزیک، مکانیک سیالات، انتقال گرما، الکترومغناطیس، مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی، کاربرد کامپیوتر در فیزیک، کامپیوتر ۱ و ۲

ب) دوره کارشناسی ارشد

اختر فیزیک پیشرفته ۱ و ۲، موضوعات ویژه در اختر فیزیک، ساختار و تحول کهکشان ها، فیزیک محاسباتی، الکترو دینامیک

علاقه و سوابق پژوهشی

الف) علاقه پژوهشی

- محیط های میان ستاره ای (Interstellar medium)
- جریان های برافزایشی (Accretion flows)
- شبیه سازی های هیدرودینامیکی و مغناطوهیدرودینامیکی (Hydrodynamical and Magnetohydrodynamical simulations)
- تشکیل و انتقال سیارات (Planet formation and migration)
- متغیرهای کاتالیزمیک (Cataclysmic variables)

ب) راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد

ردیف	عنوان پایان نامه	نوع همکاری	نام و نام خانوادگی دانشجو	تاریخ دفاع
۱	جریان های برافزایشی وشکسان و مقاومتی در حضور فوران	استاد راهنما	اعظم ملاطیفه	شهریور ۱۳۹۱
۲	اثر رسانش گرمایی بر جریان های برافزایشی وشکسان و مقاومتی در حضور میدان مغناطیسی چنبره ای	استاد راهنما	بهزاد صالحی	بهمن ۱۳۹۱
۳	اثر مقاومت و همرفت بر جریان های برافزایشی با تابش ناکارآمد	استاد راهنما	مبینا امیدوند	بهمن ۱۳۹۱
۴	مطالعه پدیده همرفت در جریان های برافزایشی غیر تابشی	استاد راهنما	مرضیه سلیمی	شهریور ۱۳۹۲
۵	مطالعه ی قرص های پیش سیاره ای خودگرانش	استاد راهنما	میلاد پاک	بهمن ۱۳۹۲
۶	دینامیک دورانی قرص های برافزایشی پیرامون ستارگان نوترونی	استاد راهنما	فاطمه صالحی	بهمن ۱۳۹۲
۷	اثر آهنگ خروج جرم در قرص های برافزایشی پیرامون ستارگان مغناطیده	استاد راهنما	خاطره سعیدی	بهمن ۱۳۹۳
۸	مطالعه جریان های برافزایشی مغناطیده غیر تابشی در حضور همرفت و فوران	استاد راهنما	مینا اعوانی	بهمن ۱۳۹۳
۹	مطالعه آماری صفحه بنیادی گروه های کهکشانی فسیل و کم جمعیت	استاد راهنما	احسان دربانیان	بهمن ۱۳۹۴
۱۰	قرص های برافزایشی خودگرانش در حضور سرمایش	استاد راهنما	آزاده ایرانی	بهمن ۱۳۹۴
۱۱	اثر وشکسانی و سرمایش در قرص های برافزایشی خودگرانش	استاد راهنما	مریم پورمختار	بهمن ۱۳۹۵
۱۲	اثرات همرفت و رسانش گرمایی بر جریان های برافزایشی	استاد راهنما	سحر ارجمند	فروردین ۱۳۹۷
۱۳	مطالعه قرص های پیش سیاره ای مغناطیده	استاد راهنما	فاطمه عزیزی اصل	آبان ۱۳۹۷
۱۴	اثر رسانش گرمایی و همرفت در جریان های برافزایشی مغناطیده	استاد راهنما	عطیه فرجی	شهریور ۱۳۹۸
۱۵	تخمین پارامتر همرفت در جریان های برافزایشی مغناطیده با رسانش گرمایی اشباع	استاد راهنما	غزال علی مالکی	تیر ۱۳۹۹

ردیف	عنوان مقاله	نوع مقاله	نام نشریه، تاریخ انتشار و شماره	همکاران به ترتیب اولویت
۱	Time dependence of accretion flow with a toroidal magnetic field	ISI	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2008, Volume 389, Issue 3, pp. 1218-1222	A. Khesali, K. Faghei
۲	Time dependence of advection-dominated accretion flow with a toroidal magnetic field	ISI	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2009, Volume 398, Issue 3, pp. 1361-1367	A. Khesali, K. Faghei
۳	Self-Similar Solutions for Viscous and Resistive Advection Dominated Accretion Flows	ISI	Journal of Astrophysics and Astronomy, 2012, Volume 33, Issue 1, pp.9-25	K. Faghei
۴	Dynamics of Hot Accretion Flow with Thermal Conduction	ISI	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2012, Volume 420, Issue 1, pp. 118-125	K. Faghei
۵	Self-similar solutions of viscous and resistive ADAFs with thermal conduction	ISI	Astrophysics and Space Science, 2012, Volume 338, Issue 2, pp.301-307	K. Faghei
۶	Viscous and resistive accretion flows with radially self-similar outflows	ISI	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2012, Volume 422, Issue 1, pp. 672-678	K. Faghei, A. Mollatayefeh
۷	Resistive and magnetized accretion flows with convection	ISI	Astrophysics and Space Science, 2012, Volume 341, Issue 2, pp.363-368	K. Faghei, M. Omidvand
۸	A numerical study of self-gravitating protoplanetary disks	ISI	Research in Astronomy and Astrophysics, 2012, Volume 12, Issue 3, pp. 331-344	K. Faghei
۹	An SPH simulation for cooling and self-gravitating protoplanetary disks	ISI	Research in Astronomy and Astrophysics, 2013, Volume 13, Issue 2, pp. 170-178	K. Faghei
۱۰	Hot accretion flow with ordered magnetic field, outflow, and saturated conduction	ISI	Astrophysics and Space Science, 2013, Volume 345, Issue 1, pp.125-132	K. Faghei
۱۱	A dynamical model for radiatively inefficient accretion flows with convection	ISI	Research in Astronomy and Astrophysics, 2013, Volume 13, Issue 9, pp. 1075-1086	K. Faghei
۱۲	Evolution of filamentary molecular clouds in the presence of magnetic fields	ISI	Research in Astronomy and Astrophysics, 2014, Volume 14, Issue 1, p. 66-76	A. Khesali, Kh. Kokabi, K. Faghei, M. Nejad-Asghar
۱۳	On the nonradiative magnetized accretion flows with convection	ISI	Astrophysics and Space Science, 2014, Volume 351, Issue 1, pp.219-227	K. Faghei
۱۴	The density and temperature dependence of the cooling timescale for the fragmentation of self-gravitating discs	ISI	Research in Astronomy and Astrophysics, 2014, Volume 14, Issue 6, p. 648-666	K. Faghei
۱۵	An unsteady similarity solution for non-radiative accretion flows with convection	ISI	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 2014, Volume 441, Issue 1, p.136-141	K. Faghei
۱۶	A two-dimensional study for cooling and self-gravitating accretion discs	ISI	Astrophysics and Space Science, 2014, Volume 353, Issue 2, pp.641-649	K. Faghei, M. Pak

K. Faghei, Salehi F.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 473, Issue 2, p.2822-2829	ISI	The rotation of discs around neutron stars: dependence on the Hall diffusion	۱۷
کاظم فاقعی	فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۴، شماره ۲ تابستان ۱۳۹۷، صفحه ۴۱۱-۴۲۱	ISC	نسبت جرم در نواختر کوتوله‌ی OT J002656.6+284933	۱۸
Kh. Saedi, K. Faghei	Journal of Astrophysics and astronomy, 2022, in press https://doi.org/10.1007/s12036-022-09802-1	ISI	Impact of disc-outflow in accreting neutron stars	۱۹

سوابق اجرایی

- نماینده گروه نجوم در شورای آموزشی و پژوهشی دانشکده فیزیک - از اسفند ۱۳۹۰ تا آبان ۱۳۹۲
- مدیر گروه نجوم و اختر فیزیک، گرانش و کیهان شناسی - از آبان ۱۳۹۲ تا آبان ۱۳۹۳
- عضو کارگروه بررسی صلاحیت علمی دانشکده فیزیک - آبان ۱۳۹۵ تا آبان ۱۳۹۷
- عضو کارگروه بررسی صلاحیت علمی گروه نجوم و اختر فیزیک، گرانش و کیهان شناسی - از مرداد ۱۳۹۷