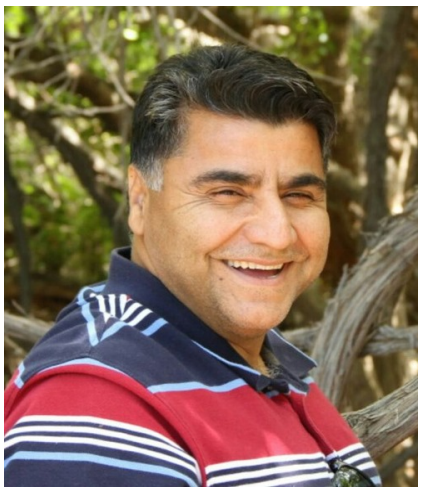


علیرضا آقائی

استادیار

دانشکده : علوم پایه

گروه : فیزیک

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۷۳۵ – ۰۵۴

پست الکترونیکی : aghaee@phys.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده علوم پایه گروه فیزیک

تحصیلات

- کارشناسی, فیزیک کاربردی,دانشگاه فردوسی مشهد
- کارشناسی ارشد, فیزیک,دانشگاه شهید باهنر کرمان
- دکترا, فیزیک گرایش فیزیک نجومی,پیروماری کوری

دروس ارائه شده

۱ – پروژه

۲ – مکانیک اماری پیشرفته ۱

۳ – ساختمان و تحول کهکشانها

۴ – موضوعات ویژه

۵ – فیزیک نجومی۱

۶ – کیهان شناسی

۷ – موضوعات ویژه نجوم

۸ – فیزیک نجومی مقدماتی

۹ – موضوعات ویژه ۲

۱۰ – فیزیک نجومی ۲

۱۱ – اخترفیزیک پیشرفته۱

۱۲ – اخترفیزیک پیشرفته۲

۱۳ – فیزیک ۲

۱۴ – فیزیک ۱

۱۵ – فیزیک پایه ۱

۱۶ – فیزیک پایه ۲

۱۷ – سمینار(مباحث بین رشته)

۱۸ – زبان تخصصی

۱۹ – نجوم و اخترفیزیک

۲۰ – زبان تخصصی فیزیک نجومی

۲۱ – اخترفیزیک و کیهان شناسی رصدی

۲۲ – آزمایشگاه فیزیک ۲

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – خواص سیستم های جذب فلزی اختروش ها در انتقال به سرخ های مختلف

احمد سراستاد, [علیرضا آقائی, راضیه حسینی, حمید شعبانی, دانیال سعادتمند, مجید آذرنگ]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲ – تجزیه و تحلیل سیستم های دینامیکی در مدل های متفاوت کیهان شناسی

ثریا عودی, [علیرضا آقائی, فاطمه طیبی نعیم پور, حمید شعبانی, مجید آذرنگ, مجتبی اشهدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۳ – شناسایی و بررسی تحول انتقال به سرخی سیستم های جذبی CIV

اقدس ملاالهی, [علیرضا آقائی, راضیه حسینی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۴ – اندازه گیری طیف توان یک بعدی جنگل لیمان آلفا با استفاده از روش تبدیل فوریه

علیرضا خردمند, [علیرضا آقائی, حمید شعبانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۵ – مطالعه اثر سیستم های جذبی به شدت میرای طیف اختروش ها بر رنگ اختروش زمینه

مجتبی میری, [علیرضا آقائی, علیرضا سبحانی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۶ – اندازه گیری خود همبستگی لیمان بتا و همبستگی متقابل لیمان آلفا-لیمان بتا در طیف اختروش ها

زهراالسادات حسینی, [علیرضا آقائی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۷ – مدل سازی تابع نقطه گستر به منظور مطالعه کهکشان میزبان اختروش

حمید ناصری مهنه, [علیرضا آقائی, علیرضا سبحانی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۸ – jتعیین تابع درخشندگی نوری اختروش های خیلی تابان

حکیمه احسان, [علیرضا آقائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۹ – بررسی تحول سیستم های جذبی MgII در مقیاس زمان کیهانی

راضیه حسینی, [علیرضا آقائی, نیره عرفانیان ثبات خانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۰ – بستگی رنگ به انتقال به سرخ اختروش های تابان در ناحیه مریی

محمد پورملائی, [علیرضا آقائی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۱ – تخمین جرم ابرسیاهچاله پرجرم اختروش های تابان

محمدداوود ممتحنی, [علیرضا آقائی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۱۲ – داده کاهی طیفی و بررسی تغییرات خطوط جذبی در طیف حاصل از مشاهدات ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ اختروش J۲۲۱۵-۰۰۴۵

الهام ضیاعلی, [علیرضا آقائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۳ – اندازه گیری فراوانی فلزات در کهکشان های خیلی دور به کمک طیف اختروش ها

حسنیه برزگر, [علیرضا آقائی, نیره عرفانیان ثبات خانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۴ – بررسی خواص رنگ اختروش های تابان SDSS-DR۹ در ناحیه مادون قرمز

مژگان بلیاد, [علیرضا آقائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۵ – داده کاهی و آنالیز طیفی اختروش خط جذب پهن J۱۶۱۴+۳۷۵۲

صدیقه دری جانی, [علیرضا آقائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۱۶ – بررسی توزیع احتمال و خودهمبستگی شار در جنگل لیمان آلفا کوازار

سارا رضایی دارستانی, [علیرضا آقائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۷ – تحلیل موجکی طیف پیوسته کوازار

عزیزه زندی سراب سوره, [علیرضا آقائی, احسان کورک چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۸ – تعیین طیف پیوسته کوازار به کمک شبکه عصبی مصنوعی

فاطمه جعفری, [علیرضا آقائی, سیدمسعود برکاتی, مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۱۹ – داده کاهی و آنالیز طیفی کوازار خط جذب پهن J۲۲۱۵-۰۰۴۵

لیلا دادبود, [علیرضا آقائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۰ – تعیین طیف توان ساختارهای بزرگ مقیاس به کمک جنگل لیمان آلفا

نیره عرفانیان ثبات خانی, [علیرضا آقائی, سهراب راهوار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۱ – بررسی تغییرات نوری کوازارهای رادیویی - آرام

مریم خادمی, [علیرضا آقائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۲۲ – بررسی تغییرات زمانی خط جذبی پهن در کوازار J۰۸۴۰+۳۶۳۳

طیبه ابراهیمی میمند, [علیرضا آقائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۲۳ – تعیین طیف پیوسته کوازار به کمک آنالیز مولفه های اصلی طیف

زینب کیامهر, [علیرضا آقائی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۲۴ - داده کاهی و آنالیز تصاویر چند باندی نوری بلازار Mrk ۱۸۰

منصوره سبزی سروستانی, [علیرضا آقائی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – Experiences of a Group of Faculty Members in University of Sistan and Baluchestan on Decreased Fraud Solutions for E–Tests

مهری مهرجو, مهرداد مظاهری دشت ارژندی, مهری رجائی, هادی اسماعیلی درمیان, فرهاد شهرکی, یحیی کاظمی, ناص

شماره: ۴ از صفحه: ۹ تا صفحه: ۲۰

۱۳۹۴

۲ – Estimating the continuum of quasars using the artificial neural networks

فاطمه جعفری, علیرضا آقائی, سیدمسعود برکاتی

شماره: ۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۳

۱۳۹۲

۳ – پیش بینی طیف پیوسته کوازارهای تابان از SDSS با z~۳ در جنگل لیمان آلفا

زینب کیامهر, علیرضا آقائی

فیزیک کاربردی شماره: ۳ از صفحه: ۳۳ تا صفحه: ۴۴

۱۳۹۱

۴ – داده کاهی و آنالیز تصاویر چند باندی نوری بلازار Mrk۱۸۰

منصوره سبزی سروستانی, علیرضا آقائی

پژوهش فیزیک ایران شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۲۳ تا صفحه: ۱۳۶

۱۳۸۹

۵ – Determination of the Mean HI Absorption of the Intergalactic Medium

علیرضا آقائی

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۸

۶ – Damped and Sub–damped Lyman– absorbers in z ۴ QSOs

R Guimaraes, P. Petitjean, R.R. de Carvalho, S.G. Djorgovski, P. Notredaeme, S. Castro, P.C.da R. P

شماره: ۱ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۶

Evidence for overdensity around zem > ۴ quasars from the proximity effect – ۷

R. Guimar?es, P. Petitjean, E. Rollinde, R. R. de Carvalho, S. G. Djorgovski, R. Srianand, علیرضا آق

شماره: ۳۷۷ از صفحه: ۶۵۷ تا صفحه: ۶۶۶

همایش ها

۱۴۰۰

۱ – بررسی اثر خطوط فلزی بر تابع توزیع احتمال شار در جنگل لیمان آلفای اختروش ها

پانزدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

سارا رضایی دارستانی, رضا پژوهش, علیرضا آقائی

۱۳۹۸

۲ – بررسی تابع توزیع احتمال شار طیف ۵۰ اختروش در جنگل لیمان آلفا

سیزدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

سارا رضائی دارستانی, رضا پژوهش, علیرضا آقائی

۳ – شناسایی و محاسبه پهنای معادل خطوط جذبی II Mg و IV C در طیفهای ۱۴۵ UVES اختروش

سیزدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

مریم سراوانی, علیرضا آقائی, راضیه حسینی

۱۳۹۷

۴ – پایداری سیستم های دینامیکی در مدل میدان اسکالر کملون گاوس بونت

دوازدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

ثریا عودی, فاطمه طیبی نعیم پور, علیرضا آقائی

۵ – بررسی چگالی ستونی ظاهری خطوط جذب فلزی در طیف هفت اختروش UVES

دوازدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

راضیه حسینی, علیرضا آقائی

۱۳۹۶

۶ – جستجوی خطوط جذبی سیستم های مداخله کننده در طیف اختروش ها با استفاده از سیستمهای II Mg و IV C شناسایی شده

یازدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

احمد سراستاد, راضیه حسینی, علیرضا آقائی

۷ – در جستجوی فلزات کیهان به کمک طیف اختروش ها

یازدهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

علیرضا آقائی

۱۳۹۵

۸ – بررسی پهنای سرعتی سیستم های جذبی C IV

دهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

اقدس ملاالهی, راضیه حسینی, علیرضا آقائی

۹ – شناسایی و بررسی تحول انتقال به سرخی سیستم های جذبی C IV

دهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

اقدس ملاالهی, راضیه حسینی, علیرضا آقائی

۱۳۹۴

۱۰ – بررسی تحول سیستم های جذبی Mg II در مقیاس زمان کیهانی

نهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

راضیه حسینی, علیرضا آقائی

۱۱ – تحول نسبت((w_r (Mg II (۲۷۹۶))/(w_r (Fe II)))) برای چهار گذار Fe II در بازه انتقال به سرخی ۰.۳ تا ۲.۹

نهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

راضیه حسینی, علیرضا آقائی

۱۲ – بررسی پهنای سرعتی جاذب های قوی و بسیار قوی Mg II

نهمین همایش ملی نجوم و اخترفیزیک ایران

راضیه حسینی, علیرضا آقائی

۱۳۸۹

۱۳ – متوسط جذب هیدروژن خنثی در فضای بین کهکشانی

هفدهمین کنفرانس بهاره فیزیک

۱۴ – کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی در تخمین طیف پیوسته کوازار در جنگل لیمان آلفا

چهارمین همایش ملی نجوم و اختر فیزیک

سیدمسعود برکاتی, علیرضا آقائی

۱۳۸۸

۱۵ – تحول کیهان شناختی چگالی جرمی گاز خنثی به کمک طیف کوازارها

همایش ملی گرانش و کیهان شناسی

۱۶ – جذب نور کوازارها توسط هیدروژن خنثی بین کهکشانی،اعمال روشهای متفاوت تعیین طیف پیوسته کوازار

کنفرانس فیزیک ایران

علیرضا آقائی, پاتریک پتیتجان, راگونتان سری آنند, سی اس استالین, رودنی گیمارس

۱۷ – بررسی تغییرات نوری در طول یک شب کوازار رادیویی آرام ۰۰۲۵۳۵.۱ J۰۲۰۱۳۷.۷۷

کنفرانس فیزیک ایران۸۷

علیرضا آقائی, P Petitjean, R Srianand, C.S Stalin

۱۸ – بررسی تغییرات نوری در طول یک شب کوازارهای رادیویی آرام

همایش ملی گرانش و کیهان شناسی

علیرضا آقائی

۱۹ – کوازارها و تغییرات تابندگی آنها

سیزدهمین همایش پژوهش نجومی ایران

علیرضا آقائی

فعالیت های اجرائی

طرح های پژوهشی

۱۳۷۸

۱ – مشاهده و آنالیز منحنی نوری ستارگان دوتایی گرفتی با دوره تناوب کوتاه

علیرضا آقائی – ۱۳۷۸ –