

تحصیلات

- **دانشجوی دکتری (۱۳۹۹)**
محل تحصیل: دانشگاه گیلان **رشته:** اختر فیزیک هسته ای
عنوان رساله: بررسی فرآیند گیراندازی سریع نوترون در خوشه‌های ستاره‌ای
- **کارشناسی ارشد (۱۳۸۸-۱۳۹۲)**
محل تحصیل: دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز **رشته:** فیزیک نجوم
عنوان پایان نامه: همبستگی فعالیت‌های خورشیدی با پدیده‌های زمین‌شناختی
- **کارشناسی (۱۳۸۲-۱۳۸۶)**
محل تحصیل: دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا **رشته:** فیزیک

کسب مقام ها و رتبه ها

۱. کسب **مدال طلای** جشنواره ابداعات و اختراعات لهستان - بعنوان سرپرست تیم - خرداد ۱۴۰۰
۲. کسب **مدال طلای** جشنواره بین المللی اختراعات کرواسی - بعنوان سرپرست تیم - ۱۴۰۰
۳. کسب **مدال نقره** طلای جشنواره ابداعات و اختراعات لهستان - بعنوان سرپرست تیم - ۱۴۰۰
۴. منتخب ۴۰ بانوی نمونه کشور در آیین تجلیل از بانوان فعال حوزه انقلاب اسلامی - بهمن ماه ۹۷
۵. **پژوهشگر ممتاز** مرکز نجوم ادیب اصفهان - دیماه ۹۷
۶. دریافت **تندیس** دومین همایش تجلیل از نخبگان منطقه ۱۱ اصفهان - بهمن ۸۷
۷. دریافت **تندیس** رتبه دوم مقاله در هشتمین جشنواره دانشجویان ممتاز، مبتکر و نوآور بسیجی استان اصفهان - اسفند ۸۸
۸. **رتبه ممتاز** در زمینه مقاله در پنجمین جشنواره ممتازین، مبتکرین، دانشجوی بسیجی - سال ۸۵

ویژه فعالیت و برنامه ها

۱. مهمان ویژه برنامه زنده "**سلام تهران**"، شبکه تهران - ۱۰ دیماه ۱۴۰۲
<https://telewebion.com/episode/0xaa2bd6a>
۲. مهمان ویژه برنامه زنده "**صبح پارسی**"، شبکه جام جم - ۵ اسفندماه ۱۴۰۰
<http://www.telewebion.com/episode/0x280afc7>
۳. مهمان ویژه برنامه "**خانه ای در کوچه فردوس**"، شبکه جام جم، ۶ اردیبهشت ۱۴۰۱
<http://www.telewebion.ir/episode/0x286a59e>



ریحانه کبیری

دانشجوی دکتری

مشخصات:

کارشناس و مدرس نجوم

کد ملی: [REDACTED]

وضعیت تأهل: مجرد

متولد سال: ۶۲

تماس

شماره همراه: [REDACTED]

Social Media:

- reyhanehkabiry@gmail.com
- https://eitaa.com/necessary_trainings
- **LinkedIn:** Reyhaneh kabiri

پژوهش و مطالعات ویژه

• نظری:

۱. دکتر سیدمحمدصادق موحد و ریحانه کبیری، "همبستگی فعالیت‌های خورشیدی با شرایط اقلیمی و پدیده‌های زمین‌شناختی"، سال ۹۱ و ۹۲
۲. کیهانشناسی: معادله فریدمان، حل شلوارتس شیلد، حساب تانسوری و نسبیت، مفهوم زمان، مفاهیم مربوط به مخروط نوری (کتاب فضا-زمان تخت و خمیده) و ...
۳. خورشید: طوفان‌های خورشیدی، خورشید گرفتگی‌ها
۴. منظومه‌های فرا خورشیدی و منشاء سیارات

• رصدی:

۱. بررسی آزمون تجربی نسبیت عام (مدار سیاره عطارد)، کسوف کامل ۲۹ فروردین ۱۳۸۵ - ترکیه
۲. ثبت و عکسبرداری از کسوف کامل ۲۹ فروردین ۸۵ ترکیه (مستقر در آنتالیای ترکیه) - به روش قطبی کردن تلسکوپ (۸ اینچ Vixen)
۳. بدست آوردن روشهای مختلف قطبی کردن تلسکوپ
۴. ثبت و عکسبرداری از کسوف کامل ۲۲ جولای ۲۰۰۹ چین (مستقر در شانگهای چین)
۵. بررسی روشهای رصدی هلال‌های شامگاهی و صبحگاهی سال ۱۴۲۸ (سال ۸۶ شمسی) به کمک تئودولیت
۶. ثبت مراحل خسوف کامل اسفندماه ۸۵ با استفاده از تلسکوپ و CCD
۷. فیلمبرداری و عکسبرداری از پدیده‌های گرفت (طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۹۹): کسوف، گذر سیاره عطارد، گذر سیاره زهره
۸. نحوه رصد، آمارگیری و بدست آوردن ZHR بارش‌های شهابی
۹. مشارکت در ساخت تلسکوپ ۴ اینچ

مقالات، کتاب و ...

۱. پژوهش "برآورد علمی سن عالم به کمک رصدخانه مجازی"، جشنواره ابداعات و اختراعات لهستان E-NNOVATE، خرداد ۱۴۰۰
۲. چاپ مقاله، "ژئودزی‌ها در فضا زمان شوارتس شیلد"، مجموعه مقالات همایش استانی فیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی شهرضا، اصفهان، ۱۳۸۴
۳. ویراستار ۸ کتاب آموزش زبان IELTS

IELTS Writing the summit, IELTS Speaking the summit, practical English grammar for IELTS, IELTS Path 1—5

سوابق تدریس

• دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان (۱۳۹۲-۱۳۹۶)

عنوان درس‌ها: نجوم مقدماتی، فیزیک پایه ۱، فیزیک پایه ۲، آزمایشگاه فیزیک پایه ۱
مقطع: کارشناسی

• دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد - اصفهان (۱۳۹۳-۱۳۹۶)

عنوان درس‌ها: فیزیک پایه ۱، فیزیک پایه ۲
مقطع: کارشناسی

• مرکز نجوم ادیب اصفهان (۱۳۸۲-۱۳۸۶)

عنوان درس‌ها: نجوم کروی، نجوم رصدی، نجوم مقدماتی
مقطع: کارشناسی به بالا

• مراکز و کانون‌های دانش‌آموزی - سراسر کشور (۱۳۸۵-۱۴۰۲)

نام برخی مراکز: کانون‌های پرورش فکری استان گیلان (ابریشم، فومن، پارک شهر و ...)، مدرسه گوهر شاد رشت، کانون فرهنگی تربیتی حضرت زینب رشت، دانشگاه پیام نور مرکز گلپایگان، یاسوج (سی سخت)، کانون‌های سیرجان، باغ بهادران، همدانیان و ...
عنوان درس‌ها: اختر فیزیک، نجوم کروی، نجوم رصدی، نجوم مقدماتی و ...
مقطع: از پایه سوم به بالا (کودک، نوجوان، بزرگسال)

موفق به دریافت لوح سپاس

۱. مدیر مرکز آموزش نجوم ادیب به جهت مدیریت **کافه کتاب** مرکز - دیماه ۹۷
۲. مدیر مرکز آموزش نجوم ادیب به جهت مدیریت **کافه نجوم** مرکز - شهریورماه ۹۸
۳. معاون پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی شهرضا به جهت همکاری با **خانه نجوم** دانشگاه
۴. دبیر انجمن اخترفروش ایران به جهت **مدیریت واحد پذیرش** انجمن اخترفروش ایران در سالهای ۸۱ و ۸۲
۵. **فعال ترین عضو** سال انجمن اخترفروش ایران
۶. سومین نمایشگاه اختصاصی سازمان ملی جوانان
۷. دومین همایش نجوم و اخترشناسی استان اصفهان - بهمن ماه ۸۰
۸. گشتهای رصدی تابستان سال ۸۱

موفق به دریافت گواهینامه

۱. دوره توانمندسازی پارک علم و فناوری، دانشگاه گیلان، تابستان ۱۴۰۰
۲. پنجمین کارگاه بین المللی اختفاء و گرفت IOTA، اصفهان، ۶، ۷، ۸ اسفندماه ۹۳
۳. "هفتمین دوره آموزش مقدماتی نجوم مراغه"، مراغه - ۱۹ الی ۲۴ مردادماه ۸۷
۴. کارگاه ساعت آفتابی مکحله، مرکز نجوم ادیب اصفهان - ۱۵ تیرماه ۹۶
۵. کارگاه فناوری فضایی - مرکز نجوم ادیب اصفهان - ۲۰ اسفند ماه ۹۵
۶. کارگاه برنامه گردانی - انگاره فیزیک توس (انگاریم)، دانشگاه فردوسی مشهد - ۲۵ تا ۲۷ مهرماه ۱۴۰۳

عضویت در مراکز علمی - پژوهشی

۱. عضو انجمن فیزیک ایران
۲. عضو و نائب رییس انجمن نجوم دانشگاه گیلان
۳. مدرس نجوم - کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان ابریشم، رشت، از سال ۱۴۰۱ تاکنون
۴. مدرس نجوم - کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان پارک شهر، رشت، از سال ۱۴۰۱ تاکنون
۵. مدرس نجوم - کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان، فومن، از سال ۱۴۰۱ تاکنون
۶. مدرس نجوم - حضرت زینب سلام الله علیها (وابسته به آموزش و پرورش)، رشت، از سال ۱۴۰۱ تاکنون
۷. مدرس نجوم - مدرسه غیرانتفاعی گوهرشاد رشت، از سال ۱۴۰۳
۸. مربی نجوم - مرکز آموزش نجوم ادیب، اصفهان، از سال ۸۹ تا ۹۷
۹. نائب رئیس انجمن نجوم دانشکده علوم پایه دانشگاه گیلان، از سال ۱۴۰۳
۱۰. عضو گروه کیهانشناسی، مرکز آموزش نجوم ادیب، اصفهان، از مهرماه ۹۴ تاکنون
۱۱. عضو هیئت علمی، موسسه نجم شمال، از دیماه ۹۸ تاکنون
۱۲. عضو گروه کیهانشناسی، انجمن اخترفروش ایران، اصفهان، از سال ۸۰ تا ۸۶
۱۳. عضو هیئت موسس، خانه نجوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا، از سال ۸۵ تا ۸۷
۱۴. عضو هیئت موسس، انجمن کاوشگران سپهر، شهرضا، از سال ۸۴ تا ۸۷
۱۵. عضو شورای، موسسه نجوم و علوم اسلامی کبریاء (زیر نظر آیت الله ناصری)، اصفهان، سال ۸۷
۱۶. عضو شورای مرکزی، انجمن اخترفروش ایران، اصفهان، از سال ۸۰ تا ۸۴
۱۷. مدرس نجوم - انجمن اخترفروش ایران، اصفهان، از سال ۸۰ تا ۸۲
۱۸. عضو فعال مرکز نجوم ادیب اصفهان، از سال ۷۸ تاکنون

فعالیت های علمی – ترویجی

• سخنرانی ها

۱. "بارش های شهابی، پارامترها و چگونگی ثبت آنها"، ویژه برنامه های هفته جهانی نجوم در دانشگاه گیلان، اردیبهشت ماه ۱۴۰۰
۲. "طوفان های خورشیدی" (ارائه به زبان انگلیسی)، مرکز نجوم ادیب اصفهان، شهریورماه ۹۷
۳. ارائه مقاله، "گذر"، کارگاه آموزشی گذر سیاره تیر، دانشگاه اصفهان، اردیبهشت ۱۳۹۵
۴. "بعد چهارم": دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان، مرکز نجوم ادیب، مرکز نجوم دانشگاه شهرضا و ...
۵. "نحوه رصد و چگونگی رویت هلال ماههای قمری": دانشگاهها، مراکز و کانونهای نجومی سراسر کشور
۶. "خورشید گرفتگی ۲۰۰۶ ترکیه": دانشگاه آزاد شهرضا - اردیبهشت ماه ۸۵
۷. "تاج خورشید"، سومین همایش نجوم و اخترشناسی، اصفهان، ۱۳۸۱
۸. "بارش های شهابی": خانه نجوم دانشگاه شهرضا، مراکز و کانون های نجومی
۹. "Corona": باشگاه نجوم اصفهان، کافه نجوم مرکز نجوم ادیب
۱۰. "مقیاس عالم": مراکز و کانونهای نجومی سراسر کشور

• ترویجی

۱. مدیر کانال آموزش نجوم بنام **فرا تراز افق** در پیامرسانهای داخلی و خارجی (ایتا، سروش، اینستاگرام و ..) با مجموع تقریباً ۱۰ هزار عضو
۲. کارشناس نجوم در بیش از ۵۰ گشت رصدی در نقاط مختلف استان اصفهان به مناسبت هفته نجوم، ایام نوروز و تابستان. از جمله: پارک ها و بوستان های اصفهان، دانشگاه و مراکز نجوم شهرضا، باغبادران، ورزش و ...
۳. نماینده انجمن اخترشوی ایران در ستاد نوروزی سازمان میراث فرهنگی و گردشگری اصفهان - فروردین ۸۴
۴. عضو تیم اجرایی برپایی "سومین همایش نجوم و اختر شناسی استان اصفهان" - ۲۸ و ۲۹ بهمن ماه ۸۱
۵. عضو تیم اجرایی برپایی "دومین همایش نجوم و اختر شناسی استان اصفهان" - بهمن ماه ۸۰
۶. عضو تیم اجرایی برپایی "اولین همایش نجوم و اختر شناسی استان اصفهان" - بهمن ماه ۷۹
۷. عضو تیم اجرایی برپایی "سومین نمایشگاه نجوم و اختر شناسی" - مرداد ماه ۷۹
۸. عضو تیم اجرایی غرفه انجمن اخترشوی ایران در "چهارمین نمایشگاه اختصاصی جوانان"

• متفرقه

۱. **کارشناس اجرایی**، "جشنواره گذر زهره سازمان فضایی ایران" - مهرماه ۹۱
 ۲. راه اندازی سایت رصدخانه دانشگاه آزاد اردستان - سال ۹۶
 ۳. **نماینده دانشگاه شهرضا** در نشست هم اندیشی دبیران انجمن های علمی فیزیک سراسر کشور - اسفند ۸۵
 ۴. عضو تیم اجرایی برپایی **همایش استانی فیزیک** دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا - ۲۷ بهمن ۸۴
 ۵. **داور** هفتمین جشنواره دانشجویان ممتاز، مبتکر و نوآور بسیجی استان اصفهان - سال ۸۷
 ۶. حضور در **اولین و دومین** نمایشگاه توانمندیهای مرکز تحقیقات بسیج دانشجویی استان اصفهان آذرماه ۸۶
 ۷. شرکت در بیش از ۳۰ رصد رویت هلال ماه در نقاط مختلف استان اصفهان به نمایندگی: خانه نجوم دانشگاه، مرکز نجوم ادیب و ..
 ۸. شرکت در مسابقه مارتون مسیه - منطقه حفاظت شده موه
 ۹. شرکت در بیش از ۵۰ رصد شبانه به جهت عکسبرداری از پدیدههایی همچون گذر سیاره زهره و تیر، مقارنه ها، بارش های شهابی، دور قطبی، صورتهای فلکی
- ... و

سوابق مدیریتی

۱. مسئول بخش "کافه کتاب"، مرکز نجوم ادیب اصفهان - از مهرماه ۹۵ تا ۹۷
۲. مسئول کتابخانه تخصصی نجوم، مرکز نجوم ادیب اصفهان - از تیرماه ۹۵ تا ۹۷
۳. مدیر "کارگاه آموزشی گذر سیاره تیر"، دانشگاه اصفهان، اردیبهشت ماه ۹۵
۴. مسئول بخش کافه نجوم (کارشناس نجوم)، مرکز نجوم ادیب اصفهان - از تیر ۹۴ تا اسفند ۹۵
۵. مدیر ویژه برنامه صدمین سال نسیبیت علم در انقلاب زمستانی، مرکز نجوم ادیب اصفهان، ۲۶ آذرماه ۹۴
۶. سرپرست گروه اخترزیست شناسی، مرکز نجوم ادیب اصفهان، در سال ۹۶
۷. مسئول اجرایی سمینار از مهر تا یلدا وابسته به خانه نجوم دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا
۸. مسئول بخش انجمن اخروش ایران در چهارمین نمایشگاه نجوم و اخترشناسی اصفهان - شهریور ماه ۸۰
۹. مسئول اجرایی بیش از ۳۰ مورد نشست، گردهمایی، گپ نجومی و ... برای علاقه مندان به علم نجوم

سمینارها و همایش ها

۱. حضور در کارگاه آموزشی گذر سیاره تیر دانشگاه اصفهان، اردیبهشت ۹۵
۲. حضور در گردهمایی نجوم آماتوری ایران - مشهد مقدس ۸، ۹ و ۱۰ مرداد ماه ۸۲
۳. حضور در گردهمایی غیر حرفه ای نجوم ایران با حضور فضانورد آمریکایی و منجمین برجسته برخی کشورها، اصفهان، مرداد ماه ۷۹
۴. حضور در گردهمایی رصدگران هلال ماه استان اصفهان - اول مرداد ۸۶
۵. حضور در سومین همایش نجوم و اخترشناسی استان اصفهان - ۲۸ و ۲۹ بهمن ماه ۸۱
۶. حضور در دومین همایش نجوم و اخترشناسی استان اصفهان - بهمن ماه ۸۰
۷. حضور در اولین همایش نجوم و اخترشناسی استان اصفهان - بهمن ماه ۷۹

مهارت ها

۱. تدریس و عکسبرداری نجومی
۲. روابط عمومی بالا همراه با توانایی ساماندهی و مدیریت اعضاء یک مجموعه
۳. آشنا به برنامه نویسی Mathematica
۴. آشنا به روشهای نوین آماری همچون DFA، MF-DFA، DCCA
۵. آشنا به برنامه مخصوص پایان نامه نویسی LATEX و نرم افزارهای وابسته: TECPLOT8
۶. تدوین گر ویدئوهای آموزشی: Camtasia, Corel Video Studio
۷. دانش خوب در مدیریت رسانه های اجتماعی داخلی و خارجی
۸. مدیریت وب سایت: WordPress
۹. مسلط به نصب و راه اندازی Windows و برنامه های کاربردی آن همچون: مجموعه Office و ..