

رزومه فارسی - فاطمه طباطبایی

آدرس:

تهران، ابتدای بزرگراه ارتش، باغ لارک، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، پژوهشکده نجوم
پست الکترونیک ftaba@ipm.ir تلفن: +۹۸ ۲۱ ۲۶۱۳ ۵۰۶۹ فکس: ۹۸ ۲۱ ۲۲۸۰ ۶۶ ۱۶

تخصص پژوهشی:

محیط میان ستاره ای و ستاره زایی، تشکیل و تحول کهکشان‌ها،
رصد و آنالیز داده در طول موجهای رادیویی، فرسوخ، و اپتیکی

تحصیلات:

مقطع کارشناسی

رشته تحصیلی و گرایش: فیزیک

مؤسسه محل اخذ مدرک: دانشگاه تهران

تاریخ اخذ مدرک: ۱۳۷۶/۴/۳۱

مقطع کارشناسی ارشد

رشته تحصیلی و گرایش: فیزیک، گرانش و اخترفیزیک

مؤسسه محل اخذ مدرک: مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان

تاریخ اخذ مدرک: ۱۳۷۸/۱۰/۲۷

مقطع دکتری

رشته تحصیلی و گرایش: فیزیک و اخترفیزیک

مؤسسه محل اخذ مدرک: دانشگاه بن، آلمان

تاریخ اخذ مدرک: دی ۱۳۸۶

سابقه پژوهشی:

- محقق میهمان، مؤسسه ماکس پلانک نجوم رادیویی بن، آلمان، شهریور تا دی ۱۳۸۳
- محقق پسا دکتر، مؤسسه ماکس پلانک نجوم رادیویی بن، آلمان، شهریور ۱۳۸۹ - دی ۱۳۸۶
- محقق پسا دکتر، دانشگاه کلن، آلمان، شهریور تا اسفند ۱۳۸۹
- محقق مستقل، مؤسسه ماکس پلانک نجوم هایدلبرگ، آلمان، آذر ۱۳۹۳ - اسفند ۱۳۸۹
- محقق میهمان، نجوم رادیویی ملی VLA/NRAO، نیومکزیکو، آمریکا، مهر و آبان ۱۳۹۳
- محقق مستقل، مؤسسه اخترفیزیک قناری، اسپانیا، شهریور ۱۳۹۷ - فروردین ۱۳۹۴

افتخارات و گرنت ها:

- اسکولارشیپ دکتری مدرسه بین المللی ماکس پلانک ۱۳۸۳-۱۳۸۶
- فلوشیپ مؤسسه ماکس پلانک بن، ۱۳۸۹ - ۱۳۸۶
- DFG گرنت آلمان ۱۳۸۹-۱۳۹۳
- Genéricos گرنت مؤسسه اخترفیزیک قناری اسپانیا ۱۳۹۴-۱۳۹۷
- گرنت و تخصیص بیش از ۸۰۰ ساعت زمان رصدی با تلسکوپهای زمینی (VLA, APEX, Effelsberg, IRAM, Spitzer, Herschel) و فضایی (LOFAR, ALMA, WHT)
- گرنت های IAU, DAAD

سابقه عضویت و همکاری های بین المللی:

- عضو کارگروه های علمی بزرگترین رادیو تلسکوپ دنیا (SKA)
- عضو کنسرسیوم رادیویی آلمان (German Long Wavelength Consortium)
- عضو کارگروه های علمی تلسکوپ های فضایی مدرن جیمز وب و اسپیکا (JWST & SPICA)
- عضو کمیته داوری در پنل ESO
- عضو انجمن نجوم آلمان (و انجمن زنان منجم کشورهای آلمانی زبان)
- عضو انجمن نجوم ایران

برگزاری کنفرانس های بین المللی

- کنفرانس: فرصت هایی برای فیزیک با تلسکوپ رادیویی SKA، والنسیا، اسپانیا، ۶-۷ نوامبر ۲۰۱۷
- کنفرانس: اندازه گیری نرخ ستاره زایی در طول موج های رادیویی، میلیمتری، و زیر میلیمتری، منچستر، انگلیس، ۲۴-۲۶ ژوئای ۲۰۱۵
- کنفرانس: فیزیک همبستگی رادیویی و فروسرخ، تتریف، اسپانیا، ۲۲-۲۶ ژون ۲۰۱۵

مقالات

- حدود شصت مقاله Q1 با بیش از ۲۵۰۰ ارجاع (h-index=30)
- بیش از سی مقاله کنفرانس

سابقه راهنمایی و تدریس:

- استاد راهنمای ۳ دانشجو در موسسه اختر فیزیک قناری اسپانیا:
(Eduardo Alberto Mantero Castaneda 2018, Paloma Minguez 2017, Marta Reina-Campos 2016)
- تدریس و راهنمایی پروژه های دکتری و ارشد در پژوهشگاه دانش های بنیادی از ۱۳۹۷ تا کنون
- تدریس در دانشگاه های شاهرود و دامغان، ۱۳۸۳ - ۱۳۸۱