

به نام خداوند جان آفرین



سوابق آموزشی و پژوهشی و اجرایی

مشخصات:

- محمد تقی رستگار مقدم، متولد ۱۳۵۳، کارشناس پیمانی پژوهشی مرکز ملی اقلیم و پژوهشکده اقلیم شناسی

سوابق آموزشی

- کارشناسی ارشد فیزیک، محل تحصیل: دانشگاه یزد، عنوان رساله: بهینه سازی و اتوماسیون کامپیوتری یک سیستم شمارش داخلی سنتیلاتوری مایع برای کاربردهای پزشکی هسته ای و محیط زیست.
- کارشناسی فیزیک کاربردی، محل تحصیل: دانشگاه فردوسی مشهد
- گذراندن دومین دوره آموزشی کارشناسان مراکز تحقیقاتی سازمان هواشناسی، سال ۸۶-۸۷، مرکز آموزش علوم جو سازمان هواشناسی
- کارگاه آموزشی مدل دینامیکی باد، Wind Some، شرکت برق منطقه ای خراسان، ۱۳۹۰
- کارگاه آموزشی مدلسازی بارش با استفاده از تصاویر ماهواره TRMM، پژوهشکده اقلیم شناسی، ۱۵-۱۳ مرداد ماه ۱۳۸۷.
- Road Meteorology, RMTTC, 6 to 8 Dec. 2008
- کارگاه آموزشی نماز، اداره کل هواشناسی خراسان رضوی، ۱۳۸۷
- دوره های مختلف آموزش عقیدتی سیاسی بسیج
- دوره های مختلف آموزشی نجوم، دانشگاه فردوسی مشهد
- کارگاه آموزشی ARC GIS، پژوهشکده اقلیم شناسی سال ۸۹
- مطالعه و کسب مهارت در شبکه های کامپیوتری، اکتیو دایرکتوری، راه اندازی و مدیریت سرور ها
- مطالعه و کسب مهارت در راه اندازی و مدیریت لینوکس سرور جهت اجرای مدل های هواشناسی
- کسب دانش فنی در زمینه سخت افزار کامپیوتر و عیب یابی آن
- کسب دانش فنی در زمینه مدیریت روتر ها ارتباطات راه دور
- یادگیری و مهارت در نرم افزار ها و برنامه های مختلف کامپیوتری
- مطالعه ، یادگیری و استفاده از مدل هواشناسی WRF
- کارگاه آموزشی کیهان شناسی و اختر فیزیک، دفتر همکاریهای وزارت علوم، یزد، ۱-۱۵ اردیبهشت ۱۳۸۲.

سوابق تدریس

- تدریس کارگاه آموزشی آشنایی با مفاهیم هواشناسی برای سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد، مپ، ۱۳۸۹
- تدریس کارگاه آموزشی آشنایی با مفاهیم هواشناسی جاده ای برای مدیران، کارشناسان و راهداران اداره کل راه و ترابری خراسان رضوی، پژوهشکده اقلیم شناسی، ۱۳۹۰
- تدریس دروس مختلف فیزیک پایه در دانشگاه
- آموزش مطالب مربوط به فن آوری اطلاعات و کامپیوتر

سوابق پژوهشی

طرح های پژوهشی اجرا شده

ردیف	عنوان	سمت	کارفرما
۱-	انجام تحقیقات و مطالعات مربوط به ثبت اطلاعات جوی محدوده کارخانه بازیافت مشهد و امکان سنجی پیش بینی وضعیت جوی	سرپرست	سازمان بازیافت شهرداری مشهد
۲-	مطالعات امکان سنجی، مکان یابی و جانمایی نصب ایستگاه هواشناسی جاده ای در محور مشهد- تربت حیدریه	همکار اصلی	اداره کل راه و ترابری استان خراسان رضوی
۳-	بررسی و مطالعه پتانسیل بادخیزی منطقه نیشابور	مجری	پژوهشکده هواشناسی تیر ۱۳۸۷
۴-	راه اندازی سیستم rabbit در سازمان انرژی اتمی ایران	همکار اصلی	سازمان انرژی اتمی ایران ۱۳۸۳
۵-	بهینه سازی و اتوماسیون کامپیوتری یک سیستم شمارش داخلی سنتیلاتوری مایع برای کاربردهای پزشکی هسته ای و محیط زیست	مجری	سازمان انرژی اتمی ایران ۱۳۸۳-۱۳۸۱

طرح های پژوهشی در دست اجرا

ردیف	عنوان	سمت	کارفرما
۱-	بررسی، مطالعه و تهیه مجموعه نقشه های هواشناسی-جاده ای برای جاده های اصلی کشور و ارایه web base آن	همکار اصلی	پژوهشکده هواشناسی
۲-	بررسی و ارایه مناسب ترین سنجنده های هواشناسی جاده ای در نواحی اقلیمی ایران	همکار اصلی	پژوهشکده حمل و نقل

مقالات

ردیف	عنوان	سمت	محل
۱-	بررسی انتشارگازهای آلاینده از مجتمع صنعتی بازیافت و کارخانه کمپوست مشهد به سمت مناطق شهری، تحت تاثیر شرایط جوی	نویسنده	همایش بین المللی مدیریت پسماند
۲-	امکان سنجی پیش بینی پارامترهای جوی و تأثیر گذاری آنها بر انتشارگاز های آلاینده از مجتمع صنعتی بازیافت و پسماند مشهد	نویسنده	همایش بین المللی مدیریت پسماند
۳-	نقش مدیریت ریسک در کاهش اثرات زیست محیطی خشکسالی با استفاده از نمایه SPI	همکار	همایش مقابله با سوانح طبیعی

افتخارات علمی

- دریافت تقدیر نامه بخاطر ارائه سخنرانی در پژوهشکده اقلیم شناسی
- دریافت تقدیرنامه از دپارتمان پسمانداری سازمان انرژی اتمی ایران بخاطر راه اندازی سیستم شمارش داخلی سوسوزنی مایع
- دریافت تقدیر نامه بخاطر همکاری در راه اندازی سیستم rabbit در بخش راکتور سازمان انرژی اتمی ایران
- تقدیرنامه شرکت در نمایشگاه نوآوری، شکوفایی، پژوهش و فناوری
- تقدیرنامه شرکت در نمایشگاه سی سال دستاوردهای انقلاب اسلامی
- انجام پروژه تحقیقاتی استهلال، راه کارها و روشها و پیگیری و همکاری در امر استهلال
- انجام پروژه ساخت دوربین استریسکوپ، گروه فیزیک دانشگاه فردوسی.
- شرکت در سمینار انجمن متخصصین هسته ای ایران، مشهد، دانشگاه فردوسی، ۱۲-۱۵ اردیبهشت ۱۳۸۱.
- شرکت در سمینار کاربردهای علوم و فنون هسته ای، دانشگاه شیراز، ۱-۸ خرداد ۱۳۸۲.
- داوری مقالات مجله نیوار
- بررسی و مطالعه طوفان سبزوار در مرداد ۸۷
- ترجمه راهنمای نرم افزار MeteoWare CS
- ترجمه و تحلیل راهنمای مدل آلودگی TAPM
- عیب یابی سخت افزاری سرور های اجرا کننده مدل های اقلیمی و نصب و مدیریت لینوکس و نصب مدل روی آن و ایجاد بستر لازم برای اجرای مدل های پیش بینی اقلیمی
- پیگیری و همکاری در رابطه با پروژه یخ زدایی در بزرگراه ها و معابر شهر مقدس مشهد

سوابق شغلی

- کارشناس پژوهشی مرکز ملی اقلیم و پژوهشکده اقلیم شناسی سازمان هواشناسی، از ۱۳۸۵ تا کنون
- سازمان انرژی اتمی ایران، بخش فیزیک نوترون، تهران، از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳
- مسئولیت امین اموالی مرکز ملی اقلیم و پژوهشکده اقلیم شناسی از ۱۳۸۸ تا کنون

فعالیت های اجرایی

- راه اندازی و مدیریت شبکه کامپیوتری و اینترنت پژوهشکده اقلیم شناسی
- همکاری با بخش امور مالی و رفع مشکلات نرم افزارهای حسابداری و مالی

عضویت در انجمن های علمی

- عضویت در انجمن فیزیک ایران
- عضویت در انجمن نجوم ایران