



بسم تعالی



اطلاعات فردی	
نام و نام خانوادگی	مریم رستمی
ایمیل	ma_rostami@ut.ac.ir

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری عنوان پایان نامه: مطالعات هواشناسی و هیدرولوژیکی حوزه آبخیز طالقان "مطالعه موردی زیرحوضه‌های زیدشت - سنگ‌بن"	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۹۱	مهندسی آبخیزداری - مهندسی رودخانه عنوان پایان نامه: مطالعه آزمایشگاهی تاثیر میزان چسبندگی مواد بستر بر نرخ کنش و انتقال بار	دانشگاه تهران
دکتری	۱۳۹۸	علوم و مهندسی آب عنوان پایان نامه: شبیه‌سازی تغییرات زمانی و مکانی شارهای آب و انرژی با استفاده از روش‌های داده‌گویی	دانشگاه تهران - دانشگاه اکول پلی تکنیک پاریس

مسئولیت‌ها		
نام سازمان / شرکت	مدت همکاری	مسئولیت
شرکت مهندسی مشاور نتپا	۱۳۸۸	کارآموز
انجمن علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	۱۳۸۸-۱۳۹۴	همکار مجله علمی - پژوهشی و طرح‌ها
پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	۱۳۹۱-۱۳۹۵	کارشناس ارشد پژوهش
دانشگاه تهران	۱۳۹۶-۱۳۹۸	مدیر پروژه و پژوهشگر
LMD - Laboratoire de Météorologie Dynamique - Paris	۲۰۱۸	پژوهشگر
شرکت مهندسی مشاور ایده پردازان توسعه	۱۳۹۹-۱۴۰۰	مدیر پروژه
پژوهشکده سوانح طبیعی	از ۱۴۰۰ تا کنون	کارشناس گروه مخاطرات هیدرولوژیکی و عضو هیات علمی

سوابق پژوهشی		
مقالات		
عنوان مقاله	عنوان مجله / همایش	نام نویسندگان
تعیین سهم فرسایش خندقی در میزان تولید رسوب با استفاده از ردیاب‌های آلی و سزیم ۱۳۷	پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (مدیریت پایدار بلایای طبیعی)	علی اکبر نظری سامانی، حسن احمدی، جمال قدوسی، فیروزه مقیمی‌نژاد و مریم رستمی
بررسی شدت فرسایش بادی در ابوزیدآباد کاشان	دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار	طیبه مصباح‌زاده، حسن احمدی، علی اکبر نوروزی و مریم رستمی
Jatropha curcas, as a new economic species for biological combating desertification in Iran	Scientific conference on "Dryland Ecology"	سلمان زارع، محمد جعفری، فیروزه مقیمی‌نژاد و مریم رستمی
بررسی آزمایشگاهی تاثیر دبی بر روی تغییرات مورفولوژی بستر	اولین همایش ملی سازه، راه، معماری	مریم رستمی، علی سلاجقه و مجتبی صانعی

<i>Tayebeh Mesbahzadeh, Hasan Ahmadi, Maryam Rostami</i>	May 2012	<i>International soil science congress on "land degradation and challenges in sustainable soil management" Turkey,</i>	<i>Comparison of Foliar Spray and Root Media on Plant Growth for soil sustainability (Phaseolus vulgaris L.</i>
مریم رستمی، علی سلاجقه، مجتبی صاعی و محمد مهدوی	اردیبهشت ۱۳۹۱	هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (راهکارهای اجرایی مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز)	بررسی آزمایشگاهی تاثیر میزان رس بر نرخ انتقال بار بستر
<i>Maryam Rostami, Ali Salajegheh, Mojtaba Saneie, Mohammad Mahdavi</i>	2013	<i>9th International Conference on River Engineering</i>	<i>Experimental Study on the Impact of Hydraulic Parameters on Bed Load Transportation rate</i>
طیبه مصباحزاده، حسن احمدی، فریدون سرمدیان، محمد جعفری، حسین آذرنیوند، محمد زارع و مریم رستمی	خرداد ۱۳۹۲	هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست	ارزیابی آلودگی خاک با استفاده از مدل پننال (مطالعه موردی: بوئین زهرا)
مریم رستمی، علی سلاجقه، مجتبی صاعی و محمد مهدوی	Vol. 8, No. 25, Summer 2014	مجله علمی پژوهشی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	ارزیابی برخی روش‌های درون‌یابی در مطالعه مرفولوژی بستر رودخانه‌ها و کانال‌های آبی
مریم رستمی، علی سلاجقه، مجتبی صاعی، سعید رستمی و محمد مهدوی	Vol. 8, No. 27, Winter 2015	مجله علمی پژوهشی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران	پیش‌بینی انتقال بار بستر در رسوبات چسبنده با استفاده از شبکه عصبی
طیبه مصباحزاده، حسن احمدی، فریدون سرمدیان، محمد جعفری، حسین آذرنیوند، محمد زارع و مریم رستمی	Vol. 67, No 4, Winter 2015	نشریه علمی - پژوهشی مرتع و آبخیزداری	تهیه نقشه شوری سطحی خاک با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای <i>TM</i> (مطالعه موردی: بوئین زهرا)
رضا بیات و مریم رستمی	No. 1, Spring 2015	اکوسیستم‌های طبیعی ایران مجله علمی پژوهشی	اولویت‌بندی حوزه‌های آبخیز بر اساس وضعیت فرسایش با استفاده از مدل‌های تجربی <i>EPM</i> و <i>MPSIAC</i> (مطالعه موردی: حوضه آرو)
رضا بیات و مریم رستمی	Vol. 4, No. 14, Fall 2016	مجله علمی ترویجی گسترش و توسعه آبخیزداری	بررسی توسعه فرسایش خندقی و ارائه راهکارهایی برای مقابله با آن (مطالعه موردی: حوزه آبخیز ارو)
فرود شریفی و مریم رستمی	۱۳۹۵	اولین کنفرانس ملی آبخیزداری و حفاظت خاک	نگاهی بر حوزه‌های آبخیز با تاکید بر فرسایش خاک در ایران
مریم رستمی و علی سلاجقه	۱۳۹۶	دوازدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی آبخیزداری	نگاهی بر منطقه‌بندی آبخیز در ایران با گذر زمان
مریم رستمی، فرود شریفی، محمدحسین مهدیان و سمانه اروندی	Vol. 10, No 3, Fall 2018	نشریه علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز	مدلسازی ظرفیت آبی حوزه‌های آبخیز (استان مرکزی)
مریم رستمی، علی سلاجقه، فرود شریفی، آرش ملکیان و طیبه مصباحزاده	1398	نشریه علمی - پژوهشی مرتع و آبخیزداری	ارزیابی تغییرات زمانی و مکانی چندین مجموعه پایگاه داده بارش برفراز حوزه‌های آبخیز ایران
<i>Maryam Rostami, Ali Salajegheh, Mojtaba Saneie, Mohammad Mahdavi</i>	2019	<i>International Journal of Engineering, Applied and Management Sciences Paradigms and ICTIMESH, Dubai</i>	<i>Experimental Investigations of Bed Load Transport in Cohesive Sediment Mixtures</i>
<i>Maryam Rostami, Ali Salajegheh, Jan Polcher, Forood Sharifi, Arash Malekian</i>	2022	<i>Journal of Hydrol. Earth Syst</i>	<i>Evaluation of land surface model simulations over various land covers</i>

<i>Maryam Rostami, Ali Salajegheh, Forood Sharifi, Arash Malekian and Tayebeh Mesbahzadeh</i>	2022	<i>Journal of Environmental Studies</i>	<i>Effect of using Data Assimilation Technique on Improving the Simulation of Water Cycle Components</i>
<i>Maryam Rostami, Ali Salajegheh, Forood Sharifi, Arash Malekian and Jan Polcher</i>	2022	<i>Journal of Environmental Studies</i>	<i>Evaluating discharge simulations of ORCHIDEE land surface model</i>
<i>Bagher Shirmohammadi, Maryam Rostami, Majid Kazemzadeh, Majid Taei semiromi</i>	2022	<i>Theoretical and Applied Climatology</i>	<i>Projection of Meteorological Drought under a Changing Climate in the Urmia Lake Basin, Iran</i>
کتاب			
ناشر	نام نویسندگان به ترتیب ذکر شده روی جلد	سال انتشار	عنوان کتاب
-	فرود شریفی، مریم رستمی	در دست چاپ	بحران مدیریت منابع آب (رویکردی بر دلایل، عواقب و راه‌حل‌ها، با تاکید بر روش‌هایی برای کاهش تبخیر و تعرق)

مهارت‌های زبان				
میزان مهارت				عنوان زبان
صحبت کردن	شنیدن	نوشتن	خواندن	
خیلی خوب	خیلی خوب	خیلی خوب	خیلی خوب	انگلیسی
خوب	خیلی خوب	خوب	خیلی خوب	ترکی استانبولی
کم	کم	کم	کم	فرانسه

مهارت‌های نرم‌افزاری	
میزان تسلط	نام نرم افزار
بالا	<i>General Software (Office, AutoCAD, Photoshop)</i>
بالا	<i>Arc GIS</i>
بالا	<i>Linux</i>
بالا	<i>Statistical analysis by SPSS</i>
بالا	<i>Programming languages (MATLAB, R)</i>
بالا	<i>Hydrological Modeling (AWBM, SFB, HEC-RAS, HEC-HMS, SWMM and etc)</i>
بالا	<i>Land Surface Modeling (ORCHIDEE, VIC and etc)</i>
بالا	<i>Erosion and Sediment Modeling (EPM, MPSIAC, WEPP and etc)</i>
بالا	<i>Remote Sensing (ERDAS, ENVI and etc)</i>

افتخارات و جوایز علمی		
تاریخ	نام مرجع	عنوان
۱۳۹۷	دانشگاه تهران	منتخب دریافت جایزه اعزام محققان به خارج از کشور
۱۳۹۵	سی و دومین دوره مسابقات قرآن و عترت وزارت علوم	مقاله برتر (توسعه پایدار از دیدگاه اسلام)
۱۳۹۳-۱۴۰۰	دانشگاه تهران، پژوهشکده سوانح طبیعی و ...	تدریس در دانشگاه، دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی <i>International Summer school for Chinese students, University of Tehran</i> دوره مدیریت سیلاب در پژوهشکده سوانح طبیعی و ...

عضویت در شوراهای و مجامع علمی
عضو انجمن علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
عضو انجمن مدیریت و کنترل بیابان
عضو هیات مدیره انجمن علمی دانشجویی گروه احیای مناطق خشک و کوهستانی ۱۳۸۷، ۱۳۸۸
عضو انجمن (EAGE) <i>Geoscientists & Engineers</i> اروپا
عضو کمیته اجرایی و داوری در چندین کنفرانس علمی ملی و بین‌المللی
عضو تیم داوری مجلات علمی - پژوهشی داخلی و مجله <i>IJARBAS</i>
عضو کارگروه سیلاب پژوهشکده سوانح طبیعی

سوابق کاری (پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی یا اجرایی و...)			
عنوان پروژه	محل خدمت انجام پروژه	کارفرما	تاریخ (از ... تا ...)
طرح ملی ممیزی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (مرحله اول)	انجمن علوم و مهندسی آبخیزداری کشور	دفتر ریاست جمهوری	۱۳۸۸
طرح ملی ممیزی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (مرحله دوم)	انجمن علوم و مهندسی آبخیزداری کشور	دفتر ریاست جمهوری	۱۳۸۹
طرح ملی ممیزی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (مرحله سوم)	انجمن علوم و مهندسی آبخیزداری کشور	دفتر ریاست جمهوری	۱۳۹۰
ارزیابی پارامترهای هیدرولوژیکی در مناطق خشک (خراسان رضوی)	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۱
طرح ملی تهیه اطلس ظرفیت‌های آبی حوزه‌های آبخیز کشور (برای تمام حوزه‌ها و زیرحوزه‌های آبخیز ایران)	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۰-۱۳۹۴
طرح ملی تهیه اطلس فرسایش و رسوبدهی حوزه‌های آبخیز کشور (برای تمام حوزه‌ها و زیرحوزه‌های آبخیز ایران)	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۰-۱۳۹۴
طرح ملی تهیه اطلس سیل حوزه‌های آبخیز کشور (برای تمام حوزه‌ها و زیرحوزه‌های آبخیز ایران)	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۰-۱۳۹۴
ارزیابی اثر وتیورگراس در کاهش و کنترل فرسایش خاک	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۴
تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (ظرفیت آب‌های سطحی)، استان کردستان	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۴
تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (ظرفیت آب‌های سطحی)، استان هرمزگان	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۴
تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (ظرفیت آب‌های سطحی)، استان همدان	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۴
مدل توسعه و احیای آبخیزها در مناطق خشک و نیمه‌خشک (با استفاده از فناوری‌های نوین)	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۵
تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (ظرفیت آب‌های سطحی)، استان چهارمحال بختیاری	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۵
تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (ظرفیت آب‌های سطحی)، استان آذربایجان غربی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۹۵

۱۳۹۵	وزارت جهاد کشاورزی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (ظرفیت آب‌های سطحی)، استان کرمانشاه
۱۳۹۵	وزارت جهاد کشاورزی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (ظرفیت آب‌های سطحی)، استان خراسان شمالی
۱۳۹۵	وزارت جهاد کشاورزی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (ظرفیت آب‌های سطحی)، استان آذربایجان شرقی
۱۳۹۵	وزارت جهاد کشاورزی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (سیلاب)، استان چهارمحال بختیاری
۱۳۹۵	وزارت جهاد کشاورزی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	طرح ملی شناسایی عوامل خشکیدگی بلوط‌های زاگرس، بررسی، پایش و ارائه راهکار برای خشکیدگی درختان بلوط
۱۳۹۵	وزارت جهاد کشاورزی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	تهیه و یکپارچه‌سازی نقشه‌ها و داده‌های دیجیتال در زیر حوضه‌های رتبه ۷ و توسعه پایگاه داده مکانی - مکانی (فرسایش و رسوب)، استان خراسان
۱۳۹۳-۱۳۹۵	وزارت جهاد کشاورزی	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	بررسی کارایی آبیاری تبخیری در سه نوع خاک و اختلاط با مواد جاذب‌الرطوبه
۱۳۹۳-۱۳۹۵	ستاد توسعه فناوری آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	بکارگیری فناوری ذخیره و نگهداشت آب به‌منظور کمک به استقرار بهینه توسعه پوشش گیاهی در منطقه دامنه جنوبی البرز
۱۳۹۷-۱۳۹۹	دانشگاه گرگان و سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور	دانشگاه تهران	طرح ملی مدیریت یکپارچه حوزه‌های آبخیز (روش‌های متداول منطقه‌بندی در منابع علمی، مفهوم و نامگذاری مناطق مختلف)
۱۳۹۷-۱۳۹۹	دانشگاه گرگان و سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور	دانشگاه تهران	طرح ملی منطقه‌بندی حوزه‌های آبخیز کشور براساس شاخص‌ها و معیارهای مناسب
۲۰۱۸	دانشگاه تهران و دانشگاه اکول پلی تکنیک	<i>LMD – Laboratoire de Météorologie Dynamique</i>	<i>Simulation of Water Cycle Components Over Iran</i>
۱۳۹۹-۱۴۰۰	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان	مهندسین مشاور ایده پردازان توسعه	بازنگری مطالعات تفصیلی - اجرایی آبخیزداری و کنترل گالی‌ها به مساحت ۲۰۰۰۰ هکتار از حوزه آبخیز کاجو و گرگرو شهرستان چابهار
۱۳۹۹-۱۴۰۰	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بوشهر	مهندسین مشاور ایده پردازان توسعه	مطالعات جامع تفصیلی-اجرایی آبخیزداری و منابع طبیعی در حوزه آبخیز آبویل -سمل
۱۳۹۹-۱۴۰۰	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بوشهر	مهندسین مشاور ایده پردازان توسعه	مطالعات جامع تفصیلی-اجرایی آبخیزداری و منابع طبیعی در حوزه آبخیز باغک
۱۳۹۹-۱۴۰۰	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان	مهندسین مشاور ایده پردازان توسعه	مطالعات جامع تفصیلی-اجرایی آبخیزداری و منابع طبیعی در حوزه آبخیز گنج‌آباد
۱۳۹۹-۱۴۰۰	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هرمزگان	مهندسین مشاور ایده پردازان توسعه	مطالعات جامع تفصیلی-اجرایی آبخیزداری و منابع طبیعی در حوزه آبخیز درپهن
۱۳۹۹-۱۴۰۰	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هرمزگان	مهندسین مشاور ایده پردازان توسعه	مطالعات جامع تفصیلی-اجرایی آبخیزداری و منابع طبیعی در حوزه آبخیز سندرک
۱۳۹۹-۱۴۰۰	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان بوشهر	مهندسین مشاور ایده پردازان توسعه	مطالعات جامع تفصیلی-اجرایی آبخیزداری و منابع طبیعی در حوزه آبخیز خورموج
۱۳۹۹-۱۴۰۰	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان جنوبی	مهندسین مشاور ایده پردازان توسعه	مطالعات جامع تفصیلی-اجرایی آبخیزداری و منابع طبیعی در حوزه آبخیز گزی ۲
۱۴۰۰-۱۴۰۱	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی	پژوهشکده سوانح طبیعی	شناسایی روستاهای در معرض مخاطرات طبیعی

زمینه‌های تخصصی مورد علاقه

Natural Hazards, Climate Change, Climate Extremes, Droughts, Floods, and Compound Hazards

Socio-Hydrology, Water Scarcity Solutions, Water-Energy-Food Nexus, Integrated Water Resources Management

Water and Energy Cycle and Land- Vegetation- Atmosphere Interactions

Remote Sensing, Land Surface Models, Numerical models, Data Assimilation Methods