

مشخصات فردی:

- نام: لیلی
- نام خانوادگی: خزانه داری
- تاریخ تولد: ۱۳۵۰/۳/۴
- محل تولد: مشهد
- نام و نشانی محل کار: مشهد، خیابان صابر، بلوار جمهوری اسلامی، پژوهشکده اقلیم شناسی، صندوق پستی: ۶۷۶-۹۱۷۳۵
- تلفن محل کار: (۰۵۱۱-۳۸۲۲۳۰۶(۸)
- سمت: کارشناس مسئول پایش اقلیمی
- پست الکترونیکی (E-mail): l.khazanedari@gmail.com , l.khazanedari@yahoo.com

۱- اطلاعات تحصیلی:

الف- مدارک تحصیلی دانشگاهی

| مدرک تحصیلی | دانشگاه | کشور | سال اخذ مدرک | رشته تحصیلی |
|-------------|--------------------------------|-------|--------------|---------------|
| فوق لیسانس | دانشگاه تهران (موسسه ژئوفیزیک) | ایران | ۱۳۷۶ | هواشناسی |
| لیسانس | دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد | ایران | ۱۳۷۳ | فیزیک کاربردی |

ب- دوره های آموزشی

| ردیف | نام دوره | محل دوره | کشور | سال |
|------|---|--|-------|------|
| ۱ | فیزیک ابر (دوره RMTC) | مرکز آموزش عالی سازمان هواشناسی کشور | ایران | ۲۰۰۳ |
| ۲ | مدرسه تابستانی GIS | سازمان نقشه برداری استان و دانشگاه تهران | ایران | ۱۳۸۴ |
| ۳ | پردازش تصاویر ماهواره ای در محیط نرم افزار ERDAS | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۸۲ |
| ۴ | سیستم اطلاعات جغرافیایی (ArcGIS) | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۸۳ |
| ۵ | دوره آموزشی مبانی GIS و آشنایی با نرم افزار Arcview | سازمان مدیریت و برنامه ریزی | ایران | ۱۳۸۴ |
| ۶ | کلیات تحول در نظام اداری | سازمان مدیریت و برنامه ریزی | ایران | ۱۳۸۵ |
| ۷ | روش تحقیق | سازمان مدیریت و برنامه ریزی | ایران | ۱۳۸۵ |
| ۸ | دوره ICDL | سازمان مدیریت و برنامه ریزی | ایران | ۱۳۸۵ |
| ۹ | اقلیم شناسی کشاورزی و پایش خشکسالی | سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی | ایران | ۱۳۸۵ |
| ۱۰ | طرح تکریم | سازمان مدیریت و برنامه ریزی | ایران | ۱۳۸۶ |
| ۱۱ | توسعه و ترویج فرهنگ نماز | اداره کل هواشناسی خراسان رضوی | ایران | ۱۳۸۸ |
| ۱۲ | هواشناسی جاده ای (دوره RMTC) | مرکز آموزش عالی سازمان هواشناسی کشور | ایران | ۲۰۰۸ |
| ۱۳ | مدلسازی اقلیمی در محیط ArcGIS | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۹۰ |
| ۱۴ | Hydroclimate and Hydrometeorological Modeling: Requirements and Limitations and Case Studies for Arid Regions | شرکت آب نیرو | ایران | ۱۳۹۰ |
| ۱۵ | ارتقا سلامت نظام اداری | اداره کل هواشناسی خراسان رضوی | ایران | ۱۳۹۰ |
| ۱۶ | اولین همایش آلودگی هوا | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۸۰ |

| ردیف | نام دوره | محل دوره | کشور | سال |
|------|---|--|-------|------|
| ۱۷ | کارگاه آموزشی مدیریت ریسک بلایای جوی-اقلیمی | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۸۱ |
| ۱۸ | کارگاه سری های زمانی استخراج مولفه های اولیه و ثانویه | مرکز سنجش از راه دور دانشگاه تبریز، پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۸۱ |
| ۱۹ | کارگاه آموزشی رادارهای هواشناسی | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۸۲ |
| ۲۱ | The Workshop on Drought Monitoring & Management | پژوهشکده اقلیم شناسی، هواشناسی خراسان رضوی، مرکز ملی اقلیم استرالیا | ایران | ۲۰۰۵ |
| ۲۲ | Climate Forecasting Using Climatological Models | مرکز آموزش عالی سازمان هواشناسی کشور | ایران | ۲۰۱۱ |
| ۲۳ | گردهمایی پژوهشگران و مدیران پژوهشی شهر مشهد | شهرداری مشهد | ایران | ۱۳۹۱ |
| ۲۴ | دورکاو | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۹۳ |
| ۲۵ | seasonal drought outlook using statistical post processing of global climate models outputs | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۹۴ |
| ۲۶ | مدیریت ابزار و اطلاعات سازمانی (دوره مجازی) | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۹۵ |
| ۳۷ | سامانه اطلاعات جغرافیایی (مقدماتی) | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۹۶ |
| ۳۸ | جنبه های مدل سازی منطقه ای اقلیم | پژوهشکده اقلیم شناسی | ایران | ۱۳۹۶ |

۲- فعالیت های علمی:

۱-۲ - مقالات:

الف - مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر داخلی یا خارجی:

| ردیف | عنوان مقاله | مشخصات نشریه | | |
|------|--|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| | | نام نشریه | سال/شماره | نوع امتیاز |
| ۱ | واژگان اقلیم | فصلنامه تحقیقات جغرافیایی | شماره ۴۵- تابستان ۷۶ | علمی-پژوهشی |
| ۲ | اقلیم و جغرافیای کشاورزی | فصلنامه تحقیقات جغرافیایی | شماره ۴۵- تابستان ۷۶ | علمی-پژوهشی |
| ۳ | بررسی همبستگی بین تغییرات فشار قزاقستان-دریای عمان با نوسانهای بارش ایران | فصلنامه تحقیقات جغرافیایی | شماره ۷۱- زمستان ۸۲ | علمی-پژوهشی |
| ۴ | دورنمایی از وضعیت خشکسالی ایران طی ۳۰ سال آینده | جغرافیا و توسعه | شماره ۱۲- بهار و تابستان ۱۳۸۸ | علمی-پژوهشی |
| ۵ | تغییرات پیش بینی شده در بارش های فرین مشهد طی قرن بیست و یکم | تحقیقات منابع آب ایران | سال نهم، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۹۲ | علمی-پژوهشی |
| ۶ | مکان یابی مناسب ترین مناطق کشت گندم دیم (مطالعه موردی: استان خراسان شمالی) | پژوهش های اقلیم شناسی | ۱۳۹۲ | علمی-پژوهشی |
| ۷ | تحلیل خشکسالی اخیر مشهد با بکارگیری برخی از شاخصهای خشکسالی | نیوار | شماره ۴۴ و ۴۵- بهار و تابستان ۸۱ | علمی-ترویجی |
| ۸ | خشکسالی و آسیب پذیری اجتماعی | بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی | شماره ۲- اردیبهشت ۸۰ | نشریه داخلی، ضمیمه نیوار |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| ۹ | معرفی ساختار و تئوری مدل پیش بینی عددی پیشرفته منطقه ای وضع هوا (ARPS) | بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی | سال اول، شماره پنجم، مرداد ۸۰ | نشریه داخلی، ضمیمه نیوار |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------|

| ردیف | عنوان مقاله | مشخصات نشریه | | |
|------|--|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| | | نام نشریه | سال/شماره | نوع امتیاز |
| ۱۰ | پیش بینی بارش سیل آسا با استفاده از مدل توفان تندری | بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی | سال اول، شماره هفتم، پاییز ۸۰ | نشریه داخلی، ضمیمه نیوار |
| ۱۱ | نگاهی به اقلیم جهان و ایران در سال ۱۳۸۵ | بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی | شماره ۳ و ۴- پاییز و زمستان ۸۵ | نشریه داخلی، ضمیمه نیوار |
| ۱۲ | تهیه داده های تلفیقی بارش ماهانه برای حوضه های آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری داده های شبکه ای APHRODITE و مشاهداتی | مجله آب و خاک | جلد ۳۰ شماره ۳ سال ۱۳۹۶ | علمی- پژوهشی |
| ۱۳ | پیش بینی ماهانه نمایه خشکسالی SPI در حوضه آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری پس پردازش برون داد مدل CFSv.2 | مجله آب و خاک | در دست ارزیابی | |

ب- مقالات پذیرفته شده در همایش های علمی داخلی و خارجی:

| ردیف | عنوان مقاله | مشخصات همایش | | | |
|------|--|---|------------|-------------|------|
| | | نام همایش | سطح | محل برگزاری | سال |
| ۱ | Mitigation of Climate Change Impacts by Modified Architecture in order to Reduce Fossil Fuels Usage | کنفرانس تغییر اقلیم جهانی | بین المللی | مسکو | ۲۰۰۳ |
| ۲ | نقش اثرات اقلیمی در بهبود معماری اسلامی | دومین کنگره بین المللی جغرافیادانان جهان اسلام | بین المللی | ایران | ۱۳۸۲ |
| ۳ | مطالعه عددی حرکت پاف شناور در لایه مرزی جو | کنفرانس فیزیک ایران، سبزوار | ملی | ایران | ۱۳۸۰ |
| ۴ | مطالعه عددی اثرات فرایندهای خرد فیزیکی و دینامیکی در الگوی بارش ابر تندری | کنفرانس فیزیک ایران، سبزوار | ملی | ایران | ۱۳۸۰ |
| ۵ | بحران خشکسالی و مدیریت مقابله با آن | اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی، کرمان | ملی | ایران | ۱۳۷۹ |
| ۶ | سیستم مراقبت از شدت و وسعت خشکسالی براساس پهنه بندی شاخص پالمر | اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی، کرمان | ملی | ایران | ۱۳۷۹ |
| ۷ | بررسی شاخص های ارزیابی شدت خشکسالی و امکان سنجی کاربرد شاخص شدت خشکسالی پالمر در ایران | اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی، کرمان | ملی | ایران | ۱۳۷۹ |
| ۸ | تعدیل آب و هوا با استفاده از فن آوری بارورسازی ابرها در مقابله با خشکسالی | اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی، کرمان | ملی | ایران | ۱۳۷۹ |
| ۹ | پیش بینی بارش سیل آسا با استفاده از مدل پیش بینی عددی پیشرفته منطقه ای وضع هوا جهت صدور پیش آگاهی وقوع سیل | کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل | ملی | ایران | ۱۳۸۰ |

| | | | | | |
|------|---|--|------------|-------------|------|
| ۱۰ | پایش خشکسالی براساس نمایه SPI، دهکها و نرمال در استان سیستان و بلوچستان | کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل | ملی | ایران | ۱۳۸۰ |
| ۱۱ | شاخص نوسان اطلس شمالی و بررسی امکان تاثیر آن بر روی الگوی بارش ایران | کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل | ملی | ایران | ۱۳۸۰ |
| ۱۲ | تاثیرپذیری شرایط اقلیمی خراسان از تغییرات شاخص نوسان جنوبی (SOI) | سمینار بررسی توانمندیهای بخش کشاورزی و منابع طبیعی، بجنورد | ملی | ایران | ۱۳۸۱ |
| ردیف | عنوان مقاله | مشخصات همایش | | | |
| | | نام همایش | سطح | محل برگزاری | سال |
| ۱۳ | بررسی روند خشکسالی در ایران طی ۳۰ سال آینده (۲۰۱۰-۲۰۳۹) | چهارمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم | منطقه ای | ایران | ۱۳۸۹ |
| ۱۴ | پایش و پیش آگاهی خشکسالی غرب و شمالغرب کشور طی بیست سال آینده (۲۰۱۱-۲۰۳۰) | اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم | ملی | ایران | ۱۳۹۰ |
| ۱۵ | An Outlook on Future drought Characteristics in Iran under a Changing Climate | Int. Conf. EcoHCC2011, EcoHydrology and Climate Change. IPTomar and ICCAM, Tomar | بین المللی | Tomar | ۲۰۱۱ |
| ۱۶ | Operational Climate Services: A Dialogue on Practical Action | The First IBCS Meeting | بین المللی | ژنو | ۲۰۱۳ |
| ۱۷ | ECO Regional Center for Risk Management of Natural Disasters (ECO-RCRM) | The First IBCS Meeting | بین المللی | ژنو | ۲۰۱۳ |
| ۱۸ | پیش آگاهی خشکسالی کشور با استفاده از پس پردازش برون داد مدل دینامیکی MRI-CGCM3 با هدف کاهش ریسک خشکسالی در سطح کشور | ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران، مشهد | ملی | ایران | ۱۳۹۳ |
| ۱۹ | بررسی پتانسیل اقلیمی چغندر قند در استان خراسان شمالی | کنفرانس ملی هواشناسی ایران | ملی | ایران | ۱۳۹۴ |
| ۲۰ | پیش بینی های بلند مدت و اقلیمی در سازمان هواشناسی کشور | همایش الینو، وزارت نیرو | ملی | ایران | ۱۳۹۴ |
| ۲۱ | پیش بینی ماهانه نمایه خشکسالی SPI در حوضه آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری پس پردازش برون داد مدل CFSv.2 | دومین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران | ملی | ایران | ۱۳۹۵ |

۲-۲- طرح های پژوهشی:

| ردیف | عنوان طرح | مسئولیت در طرح | دستگاه سفارش دهنده (داخل یا خارج سازمان) | نوع طرح (داخلی/ملی) | وضعیت طرح |
|------|--|----------------|--|---------------------|-------------|
| ۱ | سکونتگاههای روستایی همساز با اقلیم | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | پایان یافته |
| ۲ | مطالعه سینوپتیکی و دینامیکی اقلیم و تغییرات آن در سطح کشور | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | پایان یافته |
| ۳ | مطالعات مرتبط با تعدیل مصنوعی آب و هوا | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | پایان یافته |
| ۴ | بررسی اثرات اقتصادی خشکسالی در شهرستان های استان خراسان | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | پایان یافته |
| ۵ | ارابه پیش بینی درازمدت با بکارگیری روش کوچک مقیاس نمودن داده های GCM | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | پایان یافته |
| ۶ | تهیه بانک اطلاعاتی Metadata ایستگاههای هواشناسی استان خراسان شمالی در محیط GIS | مجری | اداره کل هواشناسی خراسان شمالی | داخلی | پایان یافته |

| | | | | | |
|------|---|----------------|--|----------------------|-------------|
| ۷ | بررسی و شبیه سازی بارش های فصلی خراسان با استفاده از مدل اقلیمی RegCM در دوره ۲۰۰۰-۱۹۹۱» | همکار | اداره کل هواشناسی خراسان رضوی | داخلی | پایان یافته |
| ۸ | معرفی نقاط حادثه خیز در بزرگراه ها و محورهای ارتباطی کلانشهر مشهد با تاکید بر اثرگذاری پدیده های جوی | همکار | شهرداری مشهد | داخلی | پایان یافته |
| ۹ | امکانسنجی پیش آگاهی فصلی و بلندمدت دما و بارش با بکارگیری مدل های عددی پیش بینی بلندمدت دما و ریزمقیاس نمایی برای استان کرمان | همکار | اداره کل هواشناسی کرمان | داخلی | پایان یافته |
| ۱۰ | ایجاد سامانه جامع هشدار و پیش آگاهی خشکسالی | همکار | سازمان هواشناسی کشور | داخلی | پایان یافته |
| ردیف | عنوان طرح | مسئولیت در طرح | دستگاه سفارش دهنده (داخل یا خارج سازمان) | نوع طرح (داخلی/املی) | وضعیت طرح |
| ۱۱ | پهنه بندی جوی-اقلیمی با هدف اقلیم پزشکی در سطح کشور (گردوغبار، یخبندان، خشکسالی، ساعات آفتابی، گرم باد، تندباد و تگرگ) | همکار | مرکز ملی سلامت کشور | ملی | پایان یافته |
| ۱۲ | تحلیل بارش های شدید منجر به سیل در حوضه های جنوبی دریای خزر | همکار | سازمان هواشناسی کشور | داخلی | پایان یافته |
| ۱۳ | بررسی و مکان یابی نصب ایستگاه هواشناسی جاده ای در محورهای ارتباطی بین شهری استان با هدف افزایش ضریب ایمنی محورهای مورد مطالعه استان | همکار | اداره راه استان خراسان رضوی | داخلی | پایان یافته |
| ۱۴ | پیش بینی سه ماه خشکسالی برای حوضه های آبریز جنوب غرب کشور با استفاده از پس پردازش برون داد مدل دینامیکی پیش بینی فصلی | همکار | شرکت آب و برق خوزستان | داخلی | پایان یافته |

۳-۲ - تالیف/ترجمه/ویراستاری کتاب:

| ردیف | عنوان کتاب | نویسنده اصلی | مؤلفین/مترجمین | سال انتشار | ناشر |
|------|--------------------------------------|---------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| ۱ | تغییر اقلیم - علل، اثرات و راه حل ها | جان تی. هاردی | لیلی خزانه داری، منصوره کوهی، شهزاد قندهاری، مهدی آسیایی | چاپ اول: ۱۳۸۷ چاپ دوم: ۱۳۹۱ | پژوهشکده امیرکبیر، انتشارات پاپلی |
| ۲ | سنجش از دور زمین پایه لایه مرزی جو | استفان امیس | مجتبی جلالی، مهتری هاشمی دوفین، مهدی کمالی - ویراستار: لیلی خزانه داری | چاپ اول: ۱۳۹۷ | آب و هوا |

۴- علایق تحقیقاتی

- پیش بینی فصلی و اقلیمی
- بلایای جوی-اقلیمی
- تغییر اقلیم

۵- تشویقات و جوایز

- دانشجوی ممتاز طی دوره لیسانس و فوق لیسانس.
- انتخاب به عنوان کارمند نمونه طی سال ۱۳۷۸ و دریافت لوح تقدیر از فرماندار مشهد.
- کسب رتبه اول در میان اساتید مرکز آموزش عالی هواشناسی و علوم جو مشهد طی سال ۱۳۸۰.
- کسب رتبه سوم در چهارمین جشنواره فردوسی طی سال ۱۳۸۲ در خصوص طرح پژوهشی با عنوان «مطالعات مرتبط با تعدیل مصنوعی آب و هوا».
- تقدیر ریاست وقت سازمان از برگزاری مستمر شورای پژوهشی اقلیم شناسی.
- تقدیر ریاست وقت سازمان از فعالیت های انجام شده در زمینه «مراسم افتتاحیه مرکز منطقه ای مدیریت ریسک بلایای طبیعی کشورهای عضو اکو».
- تقدیر اتحادیه هواشناسی منطقه ۲ آسیا در نشست اسفند ماه سال ۱۳۹۰ از فعالیت های گروه پیش بینی فصلی.

- تقدیر مدیر کل آموزش و پرورش خراسان رضوی در سال ۱۳۹۱، جهت همکاری در تالیف «کتاب استان شناسی خراسان رضوی».
- تقدیر توسط ریاست سازمان جهت ارزیابی مقالات در سال ۱۳۹۴.
- تقدیر رئیس سازمان هواشناسی کشور به پاس فعالیت های انجام شده در حوزه «توسعه کاربردهای هواشناسی»، ۱۳۹۵.
- تقدیر سرپرست پژوهشکده اقلیم شناسی به مناسبت انتخاب پژوهشکده به عنوان پژوهشکده شایسته در جشنواره هفته پژوهش و فناوری طی سال ۱۳۹۵.
- تقدیر مدیر توسعه کاربردهای هواشناسی و مدیر داخلی نشریه نیوار بابت ارزیابی بیست و پنج عنوان مقاله در سال ۱۳۹۵.
- دریافت لوح تقدیر از مدیرکل هواشناسی خراسان شمالی بابت همکاری در ترجمه ویرایش کتاب «سنجش از دور زمین پایه لایه مرزی جو»، ۱۳۹۷

۶- تجربیات تدریس

- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
- تدریس در دانشگاه علمی-کاربردی (واحد مشهد)
- تدریس در مرکز آموزش عالی سازمان هواشناسی کشور
- تدریس در موسسه آموزش عالی بینالود مشهد
- تدریس در دانشگاه علمی-کاربردی اقبال لاهوری
- تدریس در دانشکده هوانوردی

۷- تجربیات شغلی

- عضو گروه پژوهشی پیش بینی فصلی
- عضو گروه پژوهشی اقلیم شناسی بلایای جوی-اقلیمی
- همکاری در زمینه تهیه گزارشات سالانه WMO
- عضو شورای آموزشی مرکز آموزش علمی کاربردی هواشناسی
- استاد مشاور انجمن هواشناسی مرکز آموزش علمی کاربردی هواشناسی
- انجام امور اداری پژوهشکده اقلیم شناسی

۸- عضویت در انجمن های علمی

- عضو کمیسیون اقلیم شناسی (CCI)
- عضو انجمن اقلیم شناسی ایران
- عضو کمیته علمی پژوهشکده اقلیم شناسی
- عضو انجمن حمایت از نویسندگان، روزنامه نگاران و هنرمندان