

رزومه



(۱) مشخصات شخصی

نام و نام خانوادگی : هوشنگ خیری

تلفن : ۰۲۳-۳۵۲۲۰۰۹۱ فاکس : ۰۲۳-۳۵۲۲۰۰۹۱ موبایل : ۰۹۱۱۳۰۰۳۱۹۹

آدرس پست الکترونیک : h.khairy@du.ac.ir

(۲) تحصیلات (شامل رشته و گرایش تخصصی، محل و مدت تحصیل در هر مقطع):

دیپلم : علوم تجربی ، دبیرستان امام خمینی ، شهرستان آمل ، مازندران.

لیسانس : زمین شناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۴ سال از ۱۳۶۸ تا ۱۳۷۲ .

فوق لیسانس : هیدروژئولوژی، دانشگاه شهید بهشتی، ۳ سال از ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۸.

موضوع پایان نامه : شبیه سازی فرآیند بارش- رواناب و مولفه های بیلان آب با استفاده از مدل های SAC-SMA و BROOK90 در حوزه

آبریز گرمادشت ، دانشگاه شهید بهشتی ، تهران، ۱۳۷۸.

دکتری: هیدروژئولوژی، دانشگاه میسور، هندوستان، ۴ سال از ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲ .

موضوع پایان نامه:

Simulation of the seawater intrusion in coastal aquifers of Mazandaran Province, North Iran

(۳) فعالیتهای حرفه ای (شامل سوابق، تجربیات و فعالیت های حرفه ای تا زمان حاضر)

- کارشناس نظارت بر منابع آب از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹، آب منطقه ای مازندران.

- کارشناس مطالعات آبهای زیرزمینی از سال ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲، آب منطقه ای مازندران.

- مدیر دفتر مطالعات آبهای زیرزمینی از ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷، آب منطقه ای مازندران.

- رئیس گروه تلفیق و بیلان منابع آب از ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸، آب منطقه ای مازندران.

- کارشناس طرحهای توسعه منابع آب ۱۳۸۸، آب منطقه ای مازندران.

- مدیر طرح مطالعات جامع آب و خاک البرز و مطالعات سد کسلیان، از اردیبهشت ۱۳۹۲ تا بهمن ۱۳۹۳، آب منطقه ای مازندران.

- عضو هیئت علمی دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان از بهمن ۱۳۹۳.

(۴) شرکت در دوره تخصصی کوتاه مدت

- آموزش سنجش از راه دور، سازمان سنجش از راه دور کشور،

- آموزش سنجش از راه دور، سازمان نقشه برداری کشور،

- آموزش GIS مقدماتی، سازمان نقشه برداری کشور،

- آموزش GIS پیشرفته، سازمان نقشه برداری کشور،

- تحلیل داده های فیزیوگرافی حوضه های آبریز با استفاده از GIS ، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)،

- دوره مختلف تخصصی آبهای زیرزمینی در حدود ۵۰۰ ساعت ، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)،

-Integrated Water Resource Management (IWRM), 35 days, JICA, Japan, 2006.

- Orientation program on SPSS and Research Methodology at the Department studies in social works, 80 hours, August 2011, University of Mysore, Mysore, India.

شرکت در سمینار

- The Role of Cooperatives in Balanced Development: Experience of India and Iran, Mysore, India, international seminar, 2010.
- Recent advance in mineral science and their applications, National seminar, Mysore, India, 2011
- Current trends of research in Precambrian geology and vision 2020, National seminar, Mysore, India, 2013.

شرکت در کارگاه آموزشی

International workshop of Research Methodology in GIS and Remote sensing, 60 hours, August 2011, University of Mysore, Mysore, India.

۵) فعالیتهای دانشگاهی (شامل سوابق، تجربیات و فعالیتهای نظیر تدریس تا زمان حاضر)

- تدریس زبان تخصصی زمین شناسی (۲ واحد) به مدت دو ترم در دانشگاه پیام نور ساری،
- تدریس آب زیرزمینی (سه واحد) به مدت دوازده ترم در دانشگاه پیام نور ساری،
- تدریس عملیات صحرایی (۴ واحد) به مدت یک ترم در دانشگاه پیام نور ساری،
- تدریس زمین شناسی (۲ واحد) به مدت یک ترم در مرکز آموزش صنعت آب و برق مازندران ،
- تدریس تجهیز و بهره برداری از چاه (۲ واحد) به مدت یک ترم در مرکز آموزش صنعت آب و برق مازندران ،
- تدریس هیدرولیک چاه (۲ واحد) به مدت یک ترم در مرکز آموزش صنعت آب و برق مازندران ،
- تدریس مدل آب های زیرزمینی (۲ واحد) به مدت یک ترم در مرکز آموزش صنعت آب و برق مازندران ،
- تدریس آموزش GIS (۶۰ ساعت) به مدت یک ترم در مرکز آموزش صنعت آب و برق مازندران ،
- تدریس آموزش نرم افزار GIS (۷۰ ساعت) به مدت یک ترم در مرکز آموزش صنعت آب و برق مازندران ،
- تدریس GIS به مدت ۶۰ ساعت در شرکت مهندسی مشاور
- تدریس GIS به مدت ۵۰ ساعت در شرکت مهندسی مشاور
- تدریس آب زیرزمینی، دانشگاه دامغان، دامغان.
- تدریس مبانی هیدرولوژی، دانشگاه دامغان، دامغان.
- تدریس هیدرولوژی کاربردی، دانشگاه دامغان، دامغان.
- تدریس منابع آب ایران ، دانشگاه دامغان، دامغان.
- تدریس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه دامغان، دامغان.
- تدریس فرآیندهای هیدرولوژیکی، دانشگاه دامغان، دامغان.
- تدریس هیدرولوژی مهندسی، دانشگاه دامغان، دامغان.
- تدریس آمار و احتمالات، دانشگاه دامغان، دامغان.

- استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد آقایان :

- ✓ عبدالرضا کابلی تحت عنوان " بررسی ویژگیهای کمی و کیفی آبخوان دشت ساری "، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۲ .
- ✓ نیما افشین تحت عنوان "بهینه سازی شبکه پایش آبهای زیرزمینی با استفاده از روشهای آماری "، دانشگاه مازندران ، ۱۳۸۴ .
- ✓ امین رضا احمد نژاد "تحت عنوان شبیه سازی فرایند بارش - رواناب و مولفه های بیلان آب در حوزه کورکورسر "، دانشگاه مازندران ، ۱۳۸۴ .

✓ پیام فتحي " مطالعه ی زمینشناسی مهندسی ساختگاه سد تنگ معشوره با تأکید بر آببندی پی و تکیه گاهها" ، دانشگاه دامغان ، ۱۳۹۵ .

۵) سوابق تحقیقاتی و پژوهشی

- بهینه سازی شبکه پایش آبهای زیرزمینی دشت قائم شهر- جویبار با استفاده از روشهای آماری، کارفرما آب منطقه ای مازندران ، ۱۳۹۰.
- روشهای کنترل پیشروی آب شور در آبخوانهای ساحلی مازندران ارائه شده در مرکز بین المللی جایکا، ژاپن، ۱۳۸۵.
- شبیه سازی فرآیند بارش- رواناب و مولفه های بیلان آب با استفاده از مدل های SAC-SMA و BROOK90 در حوزه آبریز کسلیان ، کارفرما سازمان مدیریت منابع آب کشور، ۱۳۸۲.
- همکار در طرح مطالعات مکانیابی دفع پسماندهای ویژه (استان مازندران)، کارفرما سازمان حفاظت محیط زیست کشور، مشاور : دکتر عبدا... اردشیر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۸۵.
- همکار در طرح مطالعات شناخت منابع آلاینده، پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی آبخوانهای دشت آمل و بابل، کارفرما سازمان حفاظت محیط زیست کشور، مشاور : دکتر کاظم فخاریان، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۸۷.
- IAEA Technical Cooperation Project (IRA/7/002) Geochemical And Isotopic Assessment Of Sea Water Intrusion Into The Coastal Aquifer Of Neka, Mazandaran Province, Iran, 2016. (همکار طرح)

۶) انتشارات (شامل مقالات)

ISI PAPER

- **Khairy H. and Janardhana M.R. (2012)** Hydrochemistry of the groundwater from coastal aquifer in Amol-Ghaemshahr region, Mazandaran Provinve, North Iran. **Journal Nature, Environment and Pollution Technology**. 11 (4):631-638. (ISI paper)
- **Hassan Ahmadi, Arun Das, Mehdi Pourtaheri, Chooghi Bairam Komaki, Houshang Khairy (2012)**, Redefining the Border line of the Neka River's Watershed with Comparing ASTER, SRTM, Digital Topography DEM, and Topographic Map by GIS and Remote Sensing Techniques. **Life Science Journal**. 9(3) 2061-2068. (ISI paper)
- **S. M. Moosavirad, M. R. Janardhana & H. Khairy (2012)**, Impact of anthropogenic activities on the chemistry and quality of groundwater: a case study from a terrain near Zarand City, Kerman Province, SE Iran. **Environmental Earth Sciences**. DOI 10.1007/s12665-012-2072-6. (ISI paper)
- **Khairy H. and Janardhana M.R. (2013)** Hydrogeochemical features of groundwater of semi-confined coastal aquifer in Amol-Ghaemshahr plain, Mazandaran Province, Northern Iran. **Environmental Monitoring and Assessment**, Springer Publication, DOI 10.1007/s10661-013-3248-6. (ISI paper)
- **Khairy H. and Janardhana M.R. (2013)** Hydrogeochemistry and quality of groundwater of coastal unconfined aquifer in Amol-Ghaemshahr plain, Mazandaran Province, Northern Iran. **Environmental Earth Sciences**, Springer Publication, DOI 10.1007/s12665-013-2868-z. (ISI paper)
- **Hassan Ahmadi, Arun Das, Mehdi Pourtaheri, Chooghi Bairam Komaki, Houshang Khairy (2014)**, Redefining the watershed line and stream networks via digital resources and topographic map

using GIS and remote sensing (case study: the Neka River's watershed), Natural Hazards, Springer Publication, DOI 10.1007/s11069-014-1031-9. (ISI paper)

- **Houshang Khairy, Dr.M.R.Janardhana and Behrooz Etebari (2013)** Conceptualization of the hydrogeological system of southern Caspian coastal aquifer of Amol – Ghaemshahr plain, Mazandaran province, Iran, International Journal of Earth Sciences and Engineering, 6,(5(1)):1222-1235. (ISI paper).

JOURNAL PAPER

- **Khairy H., Janardhana M.R. and Khademy S. (2012)** Hydrochemistry and quality of groundwater from two-tier aquifer system in parts of Amol-Ghaemshahr plain, Mazandaran province, N. Iran. **Journal of Applied Geochemistry**, 14 (2):194-216.
- **Khairy H., Janardhana M.R. (2016)** Impact of the geological setting and anthropogenic activities on groundwater salinization: A case study on semi-confined coastal aquifer in Mazandaran province, Northern Iran. **Journal of Applied Geochemistry**, 18 (2):203-214.

CONFERENCE PAPER

- کاربرد شاخص GQI در ارزیابی کیفی آبخوان نوشهر – نور از نظر شرب، هفتمین همایش ملی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران
- مقایسه روش‌های درون‌یابی آماری و زمین‌آماری جهت پهنه‌بندی کیفیت آب شرب با استفاده از GIS مطالعه موردی: دشت قائم‌شهر – جویبار، هفتمین همایش ملی انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران
- کاربرد GIS در بهینه‌سازی شبکه پایش آب زیرزمینی مطالعه موردی دشت قائم‌شهر – جویبار، نخستین کنگره بین‌المللی کاربرد علوم نوین در مطالعات جغرافیایی ایران
- کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه‌ریزی برای مقابله با خطر سیلاب، سومین کنفرانس ملی نقش سامانه اطلاعات مکانی در مدیریت صنعت آب و برق
- کاربرد سنجش از راه دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعات محیطی، مطالعه موردی شرق مازندران، سومین کنفرانس ملی نقش سامانه اطلاعات مکانی در مدیریت صنعت آب و برق
- تحلیل زمانی و مکانی فصول بارشی استان خراسان شمالی، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی
- بررسی طوفان‌های تندری شهر بجنورد، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی
- پیش‌بینی بارش سالانه شهر بجنورد با استفاده از مدل آریمما، چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی
- آنالیز نشت پی و تکیه گاه‌های سد تنگ معشوره با نرم افزار Seep/W، دومین کنفرانس معماری، عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم

آخرین بروز رسانی شهریور ۱۳۹۵