

با اسمه تعالی

اطلاعات شخصی:

نام: میرمسعود

نام خانوادگی: خیرخواه زرکش

دانشیار و عضو هیئت علمی گروه مدیریت منابع آب و بهره وری از سیلاب پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

دانشیار و عضو هیئت علمی گروه RS-GIS و منابع آب- دانشکده محیط زیست و انرژی دانشگاه علوم تحقیقات

رئیس قطب علمی همیستی با تنش ها و بحران های آبی کشور

مشاغل قبلی:

رئیس پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

معاون فنی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

معاون فنی مرکز تحقیقات آب کشور

رئیس بخش تحقیقات مدیریت منابع آب و بهره وری از سیلاب مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

پست الکترونیک: kheirkhah@alumni.itc.nl

تحصیلات:

نام دانشگاه	سال اخذ مدرک	عنوان پایان نامه	گرایش	رشته	مدرک تحصیلی
تبریز	۱۳۶۹	طراحی سدهای انحرافی	آبیاری	مهندسی آبیاری	لیسانس
آی تی سی هلند	۱۳۷۵	توسعه یک مدل مفهومی ریاضی هیدرولیکی بر مبنای تکنیکهای سنجش از دور و سیستمهای اطلاعات جغرافیائی برای حوزه های کوهستانی در ایران	منابع آب	مدیریت و مهندسی منابع آب	فوق لیسانس
دانشگاه و اخنینگن هلند	۱۳۸۴	توسعه یک سیستم پشتیبانی تصمیم گیری جهت مکانیابی مناطق مناسب و طراحی سیستمهای پخش سبلاب	منابع آب	مدیریت و مهندسی منابع آب با تأکید بر سیستمهای اطلاعات زمینی (Geo-Informatics- RS-GIS)	دکترا

فهرست سوابق: فهرست سابقه فعالیتهای اجرایی / مطالعاتی

عنوان / شرح فعالیت

- مدیر و مجری طرح جامع پژوهشی کاربردی RS-GIS سازمان پارکها وفضای سبز استان البرزدر تامین، ذخیره سازی، انتقال آب و سامانه های آبیاری پروژه توسعه فضای سبز باخستان کرج
- مدیر و مجری طرح ملی مطالعاتی - اجراییمکانیابی RS-GIS و احداث سدهای زیرزمینی در کشور مشتمل بر مطالعه و احداث بیش از ۲۴ سد زیرزمینی در مرحله اول
- مدیرپژوه برنامه ریزی منابع آب RS-GIS سدهای زیرزمینی در ۹ استان کشور
- مدیر برنامه ریزی منابع آب مطالعه طرحهای مختلف پروژه ملی طراحی سیستمهای پخش سیلاب در ایران
- مجری بخش منابع آب و هواشناسی پژوهه بین المللی RS-GIS بررسی و تعیین خسارات زیست محیطی ناشی از آتش سوزی چاههای نفت کویت در جنگ خلیج فارس
- همکاری در پروژه های مختلف RS-GIS برنامه ریزی منابع بین المللی در موسسه ITC هلند
- همکاری در طرح RS-GIS اطلس سیمای آبخیز
- مدیر پژوهه مطالعات برنامه ریزی منابع آب (کیفی و کمی) استان بوشهر
- مدیر پژوهه مطالعات توجیهی-تفصیلی و اجرایی RS-GIS آبخیزداری حوزه شهریاری استان یزد
- مدیر پژوهه مطالعات توجیهی-تفصیلی و اجرایی RS-GIS پخش سیلاب حوزه شهریاری استان سیستان و بلوچستان
- مدیر پژوهه مطالعات توجیهی-تفصیلی و اجرایی RS-GIS پخش سیلاب حوزه ماشکید استان سیستان و بلوچستان
- مدیر پژوهه مطالعات توجیهی-تفصیلی و اجرایی RS-GIS تعیین محدوده خطر سیل حوزه های جنوبی کشور
- مجری پژوهه ارزیابی نفوذ امواج در بندر پارس جنوبی
- مجری پژوهه بهینه سازی موج شکنها اصلی و فرعی بندر پارس جنوبی
- پژوهه بهینه سازی موج شکن بندر چابهار
- مطالعه طرح محاسبه PMF سد کارون ۳
- مطالعه طرح آبیاری زهکشی اراضی پیرواتلودشت مغان
- مطالعه طرح آبیاری زهکشی اراضی قادران دشت گرگان
- مطالعه طرح آبیاری زهکشی اراضی کوت عبدالله اهواز
- مطالعه هیدرولوژی سد زیردان
- مطالعه هیدرولوژی سد کهیر
- مطالعه طرح RS-GIS آبرسانی از سدهای زیردان و کهیر به شهرهای چابهار و کنارک

فهرست سوابق علمی

الف : تدریس

عنوان درس (کارشناسی ارشد/دکترا)

- تغذیه مصنوعی و سدهای زیرزمینی
- مدیریت و مهندسی منابع آب
- مدل های ریاضی در منابع آب
- سیستمهای پشتیبانی تصمیم گیری در مهندسی منابع آب
- آب زیرزمینی
- هیدرولوژی پیشرفته
- کاربرد RS در مهندسی منابع آب و خاک
- سنجش از دور (RS) پیشرفته
- سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) پیشرفته
- پردازش پیشرفته تصاویر ماهواره ای
- سیستمهای پشتیبانی تصمیم گیری
- روش تحقیق پیشرفته
- زبان تخصصی RS و GIS

ب : تحقیق

عنوان کار تحقیقی	
مدیر و مجری طرح ملی RS-GIS تحقیقاتی مکانیابی احداث سدهای زیرزمینی در کشور مشتمل بر بیش از ۱۲۰ طرح تحقیقاتی	-۱
مدیر و مجری طرح ملی تدوین برنامه راهبردی بهره برداری از سیالاب و توسعه منابع آبی کوچک در کشور	-۲
مدیر و مجری طرح ملی تحقیقاتی مدلینگ کمی و کیفی آبهای زیرزمینی در آبخوان های چهار استان کشور	-۳
مدیر و مجری طرح ملی RS-GIS تحقیقاتی ایجاد شناسنامه های آبخیز کشور	-۴
مدیر و مجری طرح ملی تحقیقاتی توسعه سیستمهای پشتیبانی تصمیم گیری بر مبنای تکنیکهای GIS و RS در کشور	-۵
مدیر و مجری طرح ملی RS-GIS تحقیقاتی ایجاد کدبینگ آبخیزداری در حوزه های کشور	-۶
مجری و همکار طرح تحقیقاتی ارزیابی خسارات برقج با استفاده از RS در شهرستان های رشت و آمل (کارفرما: صندوق بیمه کشاورزی)	-۷
مجری و همکار طرح تحقیقاتی ارزیابی خسارات برقج با استفاده از RS در شهرستان صومعه سرا (کارفرما: صندوق بیمه کشاورزی)	-۸
مجری تلفیق MCDM و GIS در مکان یابی محل دفن پسماندهای ویژه با تاکید بر منابع آب در استان همدان	-۹
مجری تلفیق MCDM و GIS در مکان یابی محل دفن زباله با تاکید بر منابع آب در استان اردبیل	-۱۰
مجری تلفیق MCDM و GIS در مکان یابی محل دفن زباله با تاکید بر منابع آب در استان اردبیل	-۱۱
مجری تلفیق MCDM و GIS در مکان یابی محل دفن زباله با تاکید بر منابع آب در استان آذربایجان شرقی	-۱۲
پروژه تحقیقاتی RS-GIS بررسی و تعیین خسارات زیست محیطی ناشی از آتش سوزی چاههای نفت کویت در جنگ خلیج فارس	-۱۳
مجری طرح RS-GIS تحقیقاتی مکانیابی مناطق مستعد اجرای سدهای زیرزمینی در شهرستان نظری	-۱۴
مجری طرح RS-GIS تحقیقاتی مکانیابی مناطق مستعد اجرای سدهای زیرزمینی در استان تهران	-۱۵
طرح تحقیقاتی RS-GIS ساماندهی رودخانه بهمنشهر	-۱۶
طرح تحقیقاتی ابستتگی آبی ها در رودخانه زنجان و زنجان	-۱۷
طرح تحقیقاتی کالیبراسیون مدلهای هیدرولوژیکی در دشت گربایگان فارس	-۱۸
طرح تحقیقاتی بهینه سازی حوضچه های ترسیب رسب گردابی	-۱۹
طرح تحقیقاتی ارزیابی تلفات خاک و تاثیر آن بر اراضی جنگلی	-۲۰
مجری طرح تحقیقاتی ارزیابی نفوذ امواج در بندر پارس جنوبی	-۲۱
مجری طرح تحقیقاتی بهینه سازی موج شکنها اصلی و فرعی بندر پارس جنوبی	-۲۲
مجری پروژه تحقیقاتی بهینه سازی موج شکن بندر چابهار	-۲۳
طرح تحقیقاتی ارزیابی ابستتگی در سریزهای پلکانی	-۲۴
همکاری با پیش از ۲۰ طرح تحقیقاتی در حال حاضر	-۲۵

مقالات علمی - پژوهشی چاپ شده در مجلات علمی معتبر

ردیف.	عنوان مقاله	نام نشریه	کشور	صفحات	سال	شماره	تأثیرگذاری (H-Impact Factor)	تاریخ انتشار (ماه سال)	تصویر	نامه اعلامیه	اسامي همکاران
۱	Application of spatial analytical hierarchy process in land suitability: Case study on urban development of Tabriz province, Iran	Journal of Food, Agriculture & Environment	Finland World Food Ltd./ WFL Publisher	561-567	2011	9(2)	0.517	2011	ISI	B. Emami, M.M. Kheirkhah	

N. Zaredar, M.M. Kheirkhah	ISI	1.441	1.436	2010	184(1)	2010	397–404	USA Springer	Environ Monit Assess	Examination of compensatory model application in site selection	۱
Masoud Kheirkhah Zarkesh, A. Mohebbi Tafreshi, A.Kolahchi , A.A. Abbası, A.R. Majidi, Gh.Moheb bi Tafreshi	ISI	---	---	2011	2(7)	2011	6376- 6384	EgyptINTERNATIONAL SOCIETY APPLIED SCIENCES, CAIRO, EGYPT	Journal of Basic and Applied Scientific Research	Exploitation Management of Underground Dams by Using Mathematical Models of Finite Difference in GMS7.1 (The Case Study of Sanganeh Underground Dam-Iran)	۲
Kazemi, R. Porhemmat . J. M. Kheirkhah	ISI	---	---	2009	3(3)	2009	367- 375	USA Publisher: Academic Journals Inc., USA	Researc h Journal of Enviro nmental Sciences	Investigation of Lineaments related to ground water occurrence in a Karstic Area: Lar Catchment ,Iran	۴
مین باشی، رحیمیان، باغستانی، علیزاده، م. خیرخواه، ناظر 	ISC	---	---	۱۳۸۷	۴	۱۳۸۷	-۹۴ ۷۷	ایران، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی	مجله علوم محیطی	کاربرد فنولوژی علف های هرز مزارع گندم در بهینه سازی کنترل شیمیایی و کاهش صرف سوم	۵
دادی، ناصری، سلامی، میرمسعود خیرخواه	ISC	---	---	۱۳۸۷	۷۹	۱۳۸۷	-۱۰۱ ۹۳	ایران، وزارت جهاد کشاورزی	پژوهش وسازندگی در منابع طبیعی	استفاده از روش تحلیل سلسه مراتب یدر اولویت بندی مکانهای مناسب احداث سد زیرزمینی، مطالعه موردي: دامنه شمالي کوههای کركس-نظرز	۶
M.M. Kheirkhah Zarkesh, A.M.J. Meijerinkb, M. Goodarzic	ISI	1.441	0.065	2008	12	2008	149- 164	ایران دانشگاه تهران	DESERT	Decision support system (DSS) for site selection floodwater spreading schemes using remote sensing (RS) and geographical	۷

										information systems (GIS)	
Saghafian, B., Germezche shme, B.Kheirkh ah, M	ISI	1.441	1.398	2010	55	2010	557-570	Netherland Springer	Natural Hazards	Iso-flood severity mapping: a new tool for distributed flood source identification	۸
Kheirkhah , M. J. Ghodduzi, N. Zaredar, M. J. Soltani, S. Jafari, A. Ghadirpour	ISI	0.566	0.425	2010	8(2)	2010	970-975	Finland, World Food Ltd./ WFL Publisher	J. Food, Agriculture & Environment	Application of spatial analytical hierarchy process model in land use planning	۹
ج.چزگی، ح.ر.م. رادی، میرمسعود خیرخواه	ISC	---	---	۱۳۸۹	۱۳	۱۳۸۹	۶۸-۶۵	ایران	مجلهعلوموم هندسیآبخیز داری ایران	مکان یابی محلهای مناسب جهت احداث سد زیر زمینی باستفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره با تأکید بر منابع آب (مطالعه موردي: غرب استان تهران)	۱۰
م. حسینی، م. منوری، ع. سلامانهایی، میرمسعود خیرخواه	ISC	---	---	۱۳۸۹	۲	۱۳۸۹	-۱۳۹ ۱۵۲	ایران دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات	فصلنامه علمی- پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست	کاربرد سنجه های سیمای سرزمین در ارزیابی اثرات تجمعی شبکه جاده ای بر پوشش درختی	۱۱
Kheikhah Zarkesh, M.M, N. Almasi,, F. Taghizadeh .	ISI	---	2013 Still Computing	2011	3(7)	2011	693-700	United Kingdom Maxwell Science Publication	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology	Ecotourism Land Capability Evaluation Using Spatial Multi Criteria Evaluation	۱۲
ش. حاجی عزیزی، میرمسعود خیرخواه زرکش، ا. شریفی	علمی - پژوهشی	علمی	---	۱۶/۲۳ ۹۰	۲	۱۳۹۰	۳۷-۲۷	ایران دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بوشهر	مجله کاربرد سنجش از GIS دور و در علوم منابع طبیعی	انتخاب مکان مناسب احداث سد زیر زمینی با استفاده از فرآیند تحلیل سلسه مراتبی به دو روش مکانی و غیر مکانی (مطالعه موردي: حوضه پیشکوه شهرستان تفت استان بزد)	۱۳
م.عباسی، م.محسنی			---	۱۳۸۹	۳	۱۳۸۹	-۳۷۵ ۳۸۵	ایران، دانشگاه تهران	نشریه مرتع و آبخیزداری	بررسی تأثیر فعالیت های آبخیزداری در	۱۴

ساروی، میرمسعود خیرخواه زرکش، ش.خلیقی، ق.رسنی زاد، م.حسینی	ISC	----							زمان تمرکز و شماره منحنی حوضه با بهره گیری از مدل HEC-HMS (بررسی موردي: حوزه آبخیز کن تهران)		
ن.ولیخانی، اح.چرخابی، میرمسعود خیرخواه زرکش، م.ج.سلطانی	علمی - پژوهش شی	----	----	/۶/۲۳ ۹۰	۲	۱۳۹۰	۱-۱۲	ایران دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بوشهر	مجله کاربرد سنگش از GIS دور و منابع طبیعی	کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و تصمیم گیری چند معیاره (MCDM) در پهنه بندی درجه تناسب توسعه فیزیکی اراضی شهری (مطالعه موردي: شمال شهر کرج)	۱۵
ع.اباسی، م.خیرخواه	علمی - پژوهش شی	----	----	/۶/۲۸ ۹۰	----	----	پذیرفته شده	ایران، دانشگاه آزاد اسلامی- واحد لاهیجان	مجله زمین و منابع	بررسی و ارائه روابط منطقه ای برای برآورد دبی حداقل لحظه ای در حوزه قره قوم	۱۶
م.خیرخواه، غ. محی، ع.مجیدی، ف. سدیان، ا. محی	علمی - پژوهش شی	----	----	/۶/۲۸ ۹۰	۴	۱۳۹۱	۱۹-۲۶	ایران، دانشگاه آزاد اسلامی- واحد لاهیجان	مجله زمین و منابع	تخمین حجم آبهای زیرزمینی در حدوده های حوزه های آبریز محورهای سد زیرزمینی با استفاده از GIS و (مطالعه RS موردي: استان قرزوین)	۱۷
میرمسعود خیرخواه، ع. قراگوزلو، س. تفی زاده	علمی - پژوهش شی	----		/۱۰/۳ ۹۰	--	----	پذیرفته شده	ایران، سازمان جغرافیایی	فصلنامه سپهر	بررسی تغییرات کاربری اراضی به روش رقومی سازی با استفاده از تکنیک های سنگش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مطالعه موردي: شهرستان نقده	۱۸
Vafaeinezhad A.R, Gholizadeh . Z, Kheirkhah Zarkesh Masoud	ISI	1.103	1.4	2012	Publishe d online	2012	Publi shed online	USA, United states of America Delaware	Science Series Data Report Journal	Implementatio n of Geographic Information system to management collect surface	۱۹

									water project studie		
Mir Masoud Kheikhah Zarkesh, E. Sharifi, N. Almasi	ISI	1.441	0.51	2012	5	2012	1481-1487	Polish Journal of Environmental Studies	Degradation mitigation management of recreational watersheds through selecting the most suitable action plan based on multi criteria decision making method	۲۰	
هادیعلیزاده،میر مسعود خیرخواه زردکش علی اکبر آبکار، علی رضا وفایی نژاد، علی صادقی نائینی	ISC	--	--	۱۳۹۱	سال چهارم، شماره ۲ (پیاپی ۱۴)	۱۳۹۱	-۹۶ ۷۵	ایران، انجمن سنجش از دور و GIS ایران	تهیه نقشه پرآکنش مکانی شالیزارهای برنج با استفاده از دوره های سری زمانی سنجنده ماهواره MODIS TERRA	۲۱	
H. Nowzari, M. Hemami, M.Karami , Mir Masoud Kheirkhah Zarkesh , B.Riazia and D. I. Rubenstein c	ISI	1.441	0.778	2013	Published online	2013	Publi shed online http://dx.doi.org/10.1080/0022933.2013.802040	French Taylor & Francis	Journal of Natural History	Habitat use by the Persian onager, <i>Equus hemionus onager</i> (Perissodactyla : Equidae) in Qatrouyeh National Park, Fars, Iran	۲۲
Masoomeh Alaibakhsh , Sh. Haji Azizi and M. M. Kheirkhah Zarkesh	ISI	1.068	1.102	2013	Published online	2013	606-614	England IWA Publishing	Water Science & Technology: Water Supply	Water resource management with a combination of underground dam/qanat and site selection of suitable sites using GIS	۲۳
Mir Masoud Kheirkhah Zarkesh, D. Ata, A. Jamshidi	علمی - پژوهشی	----	---	2012	(2012) 1, 36	2012	35-45	UK International Society of Biourbanism	Journal of Biourbanism	Performance of Underground Dams as a Solution for Sustainable Management of Drought	۲۴
میرمسعود خیرخواه	علمی	---	---	۱۳۹۱	سال سوم،	۱۳۹۱	۴۹-۶۰	ایران دانشگاه آزاد	فصلنامه کاربرد	مقایسه مقادیر برآورده آلبیدوی	۲

زركش، عادل محبوبيان، همایون همایون حصادي	- پژوهه شي			شماره ۳				سنچش از GIS دور و در علوم منابع طبيعى	سطحي به دست آمده از تصاوير لندست و موديس	۵
Zeinab Maddahi, Ahmad Jalalian, Mir Masoud K. Zarkesh, Naser Honarjo	ISI		2015	Vol ume 7, Issue 1	2015	131- 138	http://www.aes.bioflux.com.ro	Advanc es in Enviro nmental Sciences - Internati onal Journal of the Bioflux	Providing a soil fertility map using geographic information system, geostatistical techniques and fuzzy logic	26

مقاله کامل یا خلاصه مقاله در همایش‌های علمی معتبر

ردیف	تاریخ	عنوان همایش علمی معتبر	محل برگزاری		عنوان مقاله	اسامی همکاران
			شهر	کشور		
۱	۱۳۸۸	ششمین همایش و نمایشگاه سامانه های اطلاعات مکانی (GIS88)	تهران	ایران	برآورد توان قابل دستیابی ازنیروگاه های حرارتی درسطح ایران با استفاده از GIS	منعمجو، ضیایی قدمیان، میرمسعود خیرخواه زرکش
۲		سینیار مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در صنعت برق کشور	تهران	ایران	مبانی کاربردی GIS و DSS در مدیریت بحران با تکیه بر نیروگاه های برق آبی	میرمسعود خیرخواه زرکش
۳	۱۳۸۸	همایش سراسری سامانه اطلاعات مکانی	تهران	ایران	مبانی کاربردی سیستم پشتیبانی تصمیمگیری (DSS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی در مدیریت بحران با تأکید بر صنایع نظامی و اماكن دفاعی در محیط WEBGIS	خیرخواه زرکش، م. فرداد، ر. ساکی

Zaredar, M.M.Kheirkhah, Ghadirpour, Joz, Jafari	Investigation of fuzzy as well as Boolean logics application in (Case study: Taleghan basin-Iran) land evaluation	کیوتو	ژاپن	ICEAE	۲۰۱۰	۴
Zaredar, M.M.Kheirkhah, Ghadirpour, Joz, Jafari	Examination of compensatory model application in site selection (Case study: urban development sie selection of Taleghan Basin-Iran	کیوتو	ژاپن	ICEAE	۲۰۱۰	۵
م. عباسی، م. ساروی، خیرخواه زرگش، م. ش. خلیقی، م. حسینی، م. محمدزاده خانی	بررسی تأثیر اقدامات آبخیزداری بر کاهش سیل آبخیزی حوضه با کمک مدل ریاضی- HEC-HMS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کن)	مازندران	ایران	ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب	۱۳۸۹	۶
ح.ر. مرادی، م.م.خیرخواه، د. قاسمیان، م. غلامعلی فرد	ارزیابی کارآیی نقشه‌های ژئومرفولوژی در مکان- یابی مناطق مناسب پخش سیلاب در حوزه آبخیز شهریاری	مازندران	ایران	ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب	۱۳۸۹	۷
د.قاسمیان، ح.ر. مرادی، م.م.خیرخواه، م. غلامعلی فرد	کاربرد سامانه اطلاعات جغرافیایی در تعیین مناطق مناسب جهت تغذیه مصنوعی سفره‌های آب زیرزمینی	تهران	ایران	ششمین کنگره زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران	۱۳۸۸	۸
M.M. Kheirkhah Zarkesh, E.Sharifi, S. Haj Azizi	Suitable site selection for groundwater dams construction using spatial and non spatial analytical hierarchy process methods in the Taft Pishkoh catchment, Yazd, Iran	Tehran	Iran	International conference of ISPRS (WGII/4,7)	۲۰۱۱	۹

M.M. Kheirkhah Zarkesh, V. Chegini, H. Negarestan, Z. Tarahomjoo	Influence of sea surface temperature on primary productivity using satellite ocean color observations in Persian gulf	Tehran	Iran	International conference of ISPRS (WGII/4,7)	۲۰۱۱	۱۰
F. Haghghi, B. Saghaian, M.M.Kheirkhah Zarkesh	Effects of rangeland cultivation on soil water storage, organic matter, and soil aggregate stability	Shanghai	China	World congress on Engineering and Technology	۲۰۱۱	۱۱
ع. فرگوزلو، میرمسعود خیرخواه زرکش، س. صادقیان، ع. افضل پور	بررسی اثرات احداث سد طالقان بر توسعه فیزیکی مناطق مسکونی بالادست سد با استفاده از GIS/RS و ارائه مدل توسعه مناطق مسکونی	تهران	ایران	ژئوماتیک	۹۰	۱۳۹۰
اع. ولی پور، ع.ا. آل شیخ، ع. قراگوزلو، میرمسعود خیرخواه زرکش، ج. سلطانی	مدل سازی شیوع بیماری مalaria با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی (GIS) و فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) (مطالعه موردی استان هرمزگان)	تهران	ایران	ژئوماتیک	۹۰	۱۳۹۰
ن. زارع دار، س. جعفری، میرمسعود خیرخواه زرکش، ج. سلطانی	مطالعه تغییرات پوشش گیاهی طالقان با استفاده از NDVI	تهران	ایران	دومین همایش رده بندی گیاهی ایران		۱۴
ف. حقیقی، ب. ثقفیان، میرمسعود خیرخواه زرکش	مقایسه مقدار پارامتر جذب پذیری (S) برآورد شده از طریق معادله نفوذ فیلیپ و توابع انتقالی خاک	تهران	ایران	چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	۱۳۹۰	۱۵

۱۶	۱۳۹ ۰	منابع آب ایران	چهارمین کنفرانس مدیریت	ایران	تهران	برآورد مقادیر ثابت نهایی نفوذ از طریق برخی معادلات نفوذ و مقایسه آن با مقادیر اندازه گیری شده هدایت هیدرولیکی خاک اشبع	ف. حقیقی، ب. شفیان، میرمسعود خیرخواه زرکش
۱۷		آبخیزداری و ارائه راه حل های مناسب در حوزه های آبخیز کارون و زاینده رود	دومنین همایش شناخت معضلات آبخیزداری و ارائه راه حل های مناسب در حوزه های آبخیز کارون و زاینده رود	ایران	چهارمحال و بختیاری	سدهای زیرزمینی: راه حلی عملی به منظور تأمین آب در مناطق خشک و نیمه خشک	میرمسعود خیرخواه زرکش
۱۸	۱۳۹ ۰	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران	ششمین کنگره ملی مهندسی عمران	ایران	سمنان	مکان یابی مناطق مناسب تغذیه مصنوعی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی به منظور مدیریت آب های زیرزمینی در منطقه شهریاری استان یزد	ف. اقتصادی، د. قاسمیان، میرمسعود خیرخواه زرکش، ب. شفیان
۱۹	۱۳۸ ۹	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	چهارمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	ایران	تهران	ارزیابی و مکانیابی دفن پسماندهای صنعتی پتروشیمی با استفاده از روش SMCE (پتروشیمی تبریز)	میرمسعود خیرخواه زرکش، ف. تقی زاده
۲۰	۱۳۸ ۹	۸۹	همایش ژئوماتیک	ایران	تهران	مکان یابی سد زیرزمینی با استفاده از GIS و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (منطقه مورد مطالعه: بخشی از استان تهران)	ج. چزگی، ح. مرادی، میرمسعود خیرخواه زرکش، ح. ر. پورقاسمی
۲۱	۱۳۸ ۹	دومین همایش ملی بحران زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه	دومین همایش ملی بحران زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه	نقده	آذربایجان غربی	مکانیابی مناسب دفع زباله های خانگی و صنعتی با روش SMCE راهکار مناسب جهت کاهش آلودگی های محیط های زیست آبی و خشکی	میرمسعود خیرخواه زرکش، ت. عابدی

P. Aghtouman, M.M. Kheirkhah, M.M. Hosseini B	Investigation on hydraulic and structural responses of IRAN-LNG breakwater by physical modeling method	بارسلونا	اسپانیا	Coastlab 10	2010	22
P. Aghtouman, M.M. Kheirkhah	Correction of structure geometry design of IRAN-LNG Breakwater based on physical modeling results	تهران	ایران	The 9 th International conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOMAS 2010)		23
میرمسعود خیرخواه زرکش، م.ح. ساعی فر، ع.آ. آبکار، س. همایونی، ا. آبکار	شناسایی شالیزارهای برج از سایر اراضی با استفاده از تصویر چند طیفی سنجنده های ALOS-ALOS-AVNIR-2 ۱۰ متر و ۲.۵ متر (مطالعه موردي منطقه چمنقال-رشت)	تهران	ایران	ژئوماتیک ۹۰	1390	24
محمد رضا زرچشم، میرمسعود خیرخواه زرکش، داود قاسمیان	تل斐ق GIS و سامانه پشتیبان تصمیم گیری جهت تعیین مناطق مناسب عملیات پخش سیلاب	تهران	ایران	ژئوماتیک ۹۰	1390	25
م.ع. شیرزاده، م.م. خیرخواه زرکش، ع.آ. آل شیخ، ع.قراغوزلو	اصلاح‌الگویی‌مکان گزینی‌ماکز خدمات‌تیشه‌ر با استفاده‌هار سیستم (AHP) و فرایند سلسله‌مراتبی (GIS) اطلاعات‌نمکانی (مطالعه‌موردی: ایستگاه‌های آتشنشانی)	تهران	ایران	ژئوماتیک ۹۰	1390	26
ز. مدادی، م.م. خیرخواه، ا. جلالیان	ارائه یک سیستم پشتیبانی تصمیم گیری مبتنی بر فرآیند تحلیل سلسله مراتبی به منظور ارزیابی اراضی	تهران	ایران	نوزدهمین همایش ژئوماتیک	1391	27

Kheirkhah.M	Suitable site selection for groundwater dams using analytical hierarchy process (AHP)	Oman	Oman	The International Conference on Drought Management Strategies in Arid and Semi-Arid Regions	2011	28
ح.ر. ناصری، میرمسعود خیرخواه، مج. عزیزخانی	توانایی سیستم های پشتیبان تصمیم گیری مکانی (SDSS) در مکان یابی محل دفن پسمند های ویژه	تهران	ایران	چهارمین همایش ملی مدیریت پسماند	1387	29
M. Nejabat, S.A. Kowsar, M.M. Kheirkhah	Application of Decision Support System on Spate Irrigation Projects Management	تهران	ایران	ICID 21 st International congress on Irrigation And Drainage	2011	30
M.M. Kheirkhah	DSS FOR FLOODWATER SPREADING SCHEMES ZONE SELECTION USING RS & GIS TECHNIQUES (Case Study: Fasa Region, Fars Province)	تهران	ایران	International ISPRS	2008	31
M.M. Kheirkhah	Suitable Site Selection for Construction of Groundwater Dams Using Analytical Hierarchy Processes (AHP)	تهران	ایران	International ISPRS	2008	32
M.M. Kheirkhah	Decision support system (DSS) development for integrated watershed management modeling	Aleppo	سوریه	CPWF Karkheh River Basin Livelihood Resilience Integrated Watershed Management Workshop	2008	33

م.م.خیرخواه، ش. حاجی عزیزی، م. علایی بخش	مدیریت منابع آب در مقیاس محلی با استفاده از سد زیرزمینی	کرمان	ایران	پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور	139 0	34
وچگینی، م.م. خیرخواه، م.س.سنجانی	بررسی نحوه توزیع امواج در داخل حوضچه بندر پارس جنوبی با استفاده از مدل فیزیکی	بندرعباس	ایران	چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل و بنادر و سازه های دریایی	137 9	35
M.M.Kheirkhah, M. Alaebakhsh	Combination of Qanat and subsurface dam for water resource management	Yazd	Iran	The international conference on traditional knowledge for water resources management (TKWRM2012)	201 2	36
امین محبی تفرشی،میرمسعود خیرخواه زرکش ، غزاله محبی تفرشی	بررسی و پنهانه بندی کیفی آبهای زیرزمینی دشت گلپایگان برای مصارف شرب به روش GQI و با استفاده از GIS	ساری	ایران	سومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب	139 1	37
میرمسعود خیرخواه زرکش، ابوالحسن مدرس زاده، مصطفی ملائی	استفاده از روش AHP جهت محاسبه پتانسیل آبودگی آبخوان در محیط GIS	تهران	ایران	ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست	139 1	38
میرمسعود خیرخواه زرکش	ارزیابی آسیب پذیری آبخوان با تصحیح مدل های مبتنی بر GIS با استفاده از روش تحلیل سلسله مرتبی (AHP)	تهران	ایران	هفدهمین همایش ملی انجمن متخصصان محیط زیست ایران	139 0	39

گزارش های علمی طرحهای پژوهشی و فناوری / فعالیتهای علمی-میدانی

عنوان فعالیت	موافق م مؤسسه با انجام فعالیت (شماره تاریخ)	ن	ن	اسامی همکاران	ن
ارزیابی اقدامات آبخیزداری با کمک مدل ریاضی (HEC-HMS) در حوضه آبخیز کندر استان تهران	۹۰/۵/۲۴ ۹۰/۶۶۴	۱۳۸۸	۱۳۸۸	محمد عباسی، میرمسعود خیرخواه زرکش- م.حسینی، م.حسنی ساروی، ب. قرمز چشم، م.روغنی	۱
مکانیابی پخش سیلاب با استفاده از سامانه پشتیبانی تصمیم گیری در منطقه شهریاری استان یزد	۹۰/۵/۲۵ ۹۰/۳۹۱۳۴	۱۳۸۹	۱۳۸۸	میرمسعود خیرخواه زرکش، ع. تلوی، د. قاسمیان، ع. فروغی، ج. وهابی، م. روغنی، م. غریب رضا، ا. مصطفایی، م.ر. طباطبائی، ح.ر. معصومی، ک. کمالی، ع. باقری، م.ج. سلطانی، ر. بیات، ف. حقیقی	۲
برنامه راهبردی بهره برداری از سیلاب و توسعه منابع آبی کوچک	۹۱/۱۱/۱۷ ۴۲۴۰۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	میرمسعود خیرخواه زرکش	۳
بررسی آستانه شروع و میزان رواناب سطحی با استفاده از دستگاه شبیه ساز باران (مطالعه موردي حوزه آبخیز طالقان)	۹۰/۵/۹ ۹۰/۵۴۲	۱۳۸۷	۱۳۸۴	جلیل وهابی، ج. قدوسی، ف. شریفی، م.ح.مهديان، ع. جعفری اردکانی، میرمسعود خیرخواه، ح.دادی، انادری، ن. غیاثی	۴
بررسی امکان توسعه اصول آبخیزداری جامع در مناطق بالادست حوزه آبخیز کرخه بهمنظور بهبود معیشتی آبخیز نشینان	۹۱/۴/۵ ۴۰۹۸۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	عبدالله محمد غفوری، م. روغنی، م.ر. طباطبائی، ا. سرشنده داری، ه. حصادی، م. قیطروری، ا. توکلی، ا. ویسکرمی، ش. احمدی، ا. شریفی، میرمسعود خیرخواه زرکش، ج. پرهمت، ا. میرقاسمی، اع. شاهمرادی، پ. میلانی، ع. غفاری، ک. نوری، ح. پیرحیاتی، ب. موسوی، ی. نوروزی، د. لطف الله زاده، م.ج. سلطانی، ش. غلامی، م.ع. شریفی	۵
تدوین زیربرنامه راهبردی بهینه سازی روشهای کاوش سیلخیزی	۹۰/۸/۲۹ ۳۹۵۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۸	مجید حیدری زاده، ج. پرهمت، ن. غیاثی، ب. نقفیان، میرمسعود خیرخواه، ع. تلوی، ب. قرمز چشم، خ. شاهی، س. رحیمی، م. روغنی، ع. رضایی، ع. کلانتری اسکویی، ع. غفوری	۶
طراحی سازمان متولی کاوش فرسایش و رسوب حوزه سد دز	۹۱/۹/۲۷ ۴۱۷۹۸	۱۳۹۱	۱۳۸۷	میرمسعود خیرخواه، ع. غفوری، ا. شریفی، د. نیک کامی، م.ج. سلطانی، ع.ا. نوروزی، ع. شادمانی، ع. خلخالی، م. مرتضوی، م.ت. امانپور، م. شوکت فدایی، خ. پالیزگر، م. نمکی، ص. شادر، ح. زکی زاده	۷

۸	ترمیم و اصلاح شبکه های هیدرولوگرافی رقومی گستته (در مناطق کوهستانی و دشتی) با توسعه یک مدل شی گرا در محیط GIS	۹۱/۶/۲۱ ۴۱۴۰۳	۸۸/۴/۶	۹۰/۱۰/۶	پژوهشکده فاطح‌خاک‌آبخی زداری *	محمد رضا طباطبائی، ع. غفوری، میر مسعود خیرخواه، ع. احسینی، ع. فروغی، ع. مجیدی، ص. شادف، م. رونگی، ع. عبد کلاه چی
۹	تدوین زیربرنامه فرایندهای هیدرولوژیکی و هیدرولیکی حوزه های آبخیز کشور	۹۰/۸/۲۹ ۳۹۵۹۰	۸۷/۱/۲۵	۸۹/۱/۲۵	پژوهشکده فاطح‌خاک‌آبخی زداری	علی اکبر عباسی، ج پرهمت، ب. نقیان، میر مسعود خیرخواه، ب. قرم‌چشم، ن. غیاثی، ع. ادادی راد، م. حیدری زاده، ر. روشنی، ح. رجایی، ع. اهاشمی، ع. غفوری
۱۰	تدوین زیربرنامه راهبردی بهینه سازی استفاده از رواناب سطحی و نزولات جوی	۹۰/۵/۱۸ ۹۰/۶۵۲	۸۷/۳/۲۹	۸۸/۳/۲۹	پژوهشکده فاطح‌خاک‌آبخی زداری	محمد روغنی، میر مسعود خیرخواه، م. پاره کار، ع. مجیدی، م. ر. طباطبائی، ا. گوهری، ع. غفوری، د. نیک کامی، ع. فروغی، ع. کلاهچی
۱۱	بررسی و تعیین اثرات پخش سیلاب با استفاده از مدل ریاضی در دشت گربیاگان	۷۸/۱۲/۱۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	پژوهشکده فاطح‌خاک‌آبخی زداری	احمد فاتحی، ابراهیم گوهری، محمد رضا غریب رضا، میر مسعود خیرخواه
۱۲	تدوین زیربرنامه راهبردی توسعه و بهینه سازی روشاهی نوین بهره برداری از سیلاب	۹۱/۱۲/۲۲ ۴۲۷۱۹	۸۷/۳/۲۹	۸۸/۳/۲۹	پژوهشکده فاطح‌خاک‌آبخی زداری	جلیل وهابی، ع. عباسی، ع. تلوری، ع. فروغی، میر مسعود خیرخواه، ع. مجیدی، ا. فاتحی، م. پاره کار، ع. کلاهچش
۱۳	بررسی و ارزیابی اثرات کمی طرح های پخش سیلاب بر سفره آب زیرزمینی با استفاده از مدلینگ	۹۱/۷/۲۹ ۴۱۶۶۴/۶۴	۱۳۸۳	۱۳۸۸	پژوهشکده فاطح‌خاک‌آبخی زداری	احمد فاتحی، میر مسعود خیرخواه، ع. مجیدی، م. ر. داناییان

۱۴	مکان یابی پخش سیلاب با استفاده از سامانه پشتیبانی تصمیم گیری در منطقه ماشکید استان سیستان و بلوچستان	۹۱/۱۱/۱۱ ۴۳۴۸۶	۱۳۸۹	پژوهشکده فاطح‌خاک‌آبخی زداری	۱۳۹۰	میرمسعود خیرخواه زرکش ع. غفوری، اشریفی، ب. قمرچشم، ط. رضی، م. ر. طباطبایی، ع. جعفری اردکانی، م. روغنی، ع. مجیدی، ح. ر. پیروان، ا. مصطفایی، ج. سلطانی، ع. باقری، ع. شادمانی، ف. حقیقی
۱۵	طرح ملی تحقیقات در فرآیندهای هیدرولوژیک حوزه های آبخیز کشور	پاییز ۱۳۹۱ ۴۱۹۳۶	۱۳۹۰	پژوهشکده فاطح‌خاک‌آبخی زداری	۱۳۹۱	فرود شریفی، م. مهدیان، ع. تلوری، ب. ثقفیان، ع. غفوری، میرمسعود خیرخواه زرکش

مجری و همکار سایر طرحهای پژوهشی و فناوری

ردیف	عنوان طرح / بروزه	سمت در اجرای طرح / پروژه	سال شروع	سال پایان
۱	برنامه راهبردی بهره برداری از سیلاب و توسعه منابع آبی کوچک	مجری	۸۲	۸۸
۲	انجام مطالعات مراحل اول و دوم و ارائه نقشه های تیپ پخش سیلاب حوزه ماشکید (شهرستان زابلی) - استان سیستان و بلوچستان	مجری	-	-
۳	انجام مطالعات مراحل اول و دوم و ارائه نقشه های تیپ پخش سیلاب حوزه شهریاری (شهرستان خاتم)-استان یزد	مجری	-	-
۴	تدوین زیر برنامه راهبردی بهینه سازی روشهای کاهش سیلخیزی	همکار	۸۷	۸۸
۵	تدوین زیر برنامه راهبردی بهینه سازی رواناب سطحی و نزولات جوی	همکار	۸۷	۸۸
۶	تدوین زیر برنامه راهبردی بهینه سازی و توسعه سازه های آبی بمنظور کاهش دبی سیلاب و استحصال آن	مشاور	۸۷	۸۸
۷	تدوین زیر برنامه راهبردی توسعه و کاربرد مدلها ریاضی در پخش سیلاب	همکار	۸۷	۸۸
۸	تدوین زیر برنامه راهبردی و بهینه سازی روشهای سنتی بهره برداری از سیلاب	مشاور	۸۷	۸۸
۹	تدوین زیر برنامه راهبردی توسعه و بهینه سازی روشهای توین غیر بومی بهره برداری از سیلاب	همکار	۸۷	۸۸
۱۰	تدوین زیر برنامه راهبردی توسعه و کاربرد مدلها ریاضی در پخش سیلاب	همکار	۸۷	۸۸
۱۱	دورسنگی محلهای مناسب جهت احداث سدزیرزمینی در آبراهه های مناظق آذرین (مطالعه موردی دامنه شمالی کوههای کرکس)	مجری	۱۳۸۴	۱۳۹۰
۱۲	بررسی و ارزیابی تأثیرات کمی طرح های پخش سیلاب بر سفره آب زیرزمینی با استفاده از مدلینگ	همکار	۱۳۸۳	۱۳۸۹

۹۱	۸۸	مجری	بررسی نحوه بهینه سازی الگوی مصرف آبهای زیرزمینی در دشتها	۱۳
۱۳۹۰	۱۳۸۸	مجری	مکانیابی پخش سیالاب با استفاده از سامانه پشتیبانی تصمیم گیری در منطقه شهریاری استان یزد	۱۴
۱۳۸۹	۱۳۸۳	همکار	بررسی تغییرات کمی و کیفی آب زیرزمینی متأثر از طرح های پخش سیالاب	۱۵
۱۳۸۹	۱۳۸۳	همکار	بررسی تغییرات کیفی آب زیرزمینی متأثر از طرح های پخش سیالاب	۱۶
۹۰	۸۸	همکار	بررسی و تدوین روش شناسایی و تعیین آزمایش‌های ژئوتکنیک سدهای زیرزمینی	۱۷
۹۰	۸۸	همکار	ترمیم و اصلاح شبکه های هیدرولوگرافی رقومی گستته در مناطق کوهستانی و دشتی با توسعه یک مدل شی گرا در محیط GIS	۱۸
۱۳۸۹	۱۳۸۳	همکار	بررسی تغییرات کمی آب زیرزمینی متأثر از طرح های پخش سیالاب	۱۹
۸۸	۸۷	همکار	امکان پذیری پخش سیالاب با بررسی خصوصیات زمین شناسی و ژئومرفلوژی نواحی فلیشی ایران (مطالعه موردنی حوزه آبخیز مشکید)	۲۰
۱۳۸۹	۱۳۸۶	همکار	تهیه سامانه پشتیبانی در تصمیم گیری برای بهینه سازی مدیریت طرح های پخش سیالاب	۲۱
			بررسی نقش مدیریت تلفیقی سیستمهای استحصال آب باران در تامین آب برای توسعه باغات دیم در حوزه های آبخیز معرف مناطق خشک و نیمه خشک و نیمه مرطوب کشور	۲۲
۸۹	۸۷	همکار	تدوین زیربرنامه فرایندهای هیدرولوژیکی و هیدرولیکی حوزه های آبخیز کشور	۲۳
۱۳۸۹	۱۳۸۷	همکار	زیربرنامه بهینه سازی روشهای کاهش سیل خیزی	۲۴
۱۳۸۹	۸۶	همکار	بررسی امکان توسعه اصول آبخیزداری جامع در مناطق بالادست حوزه آبخیز کرخه بمنظور بهبود معیشتی آبخیزنشینان	۲۵
۱۳۸۹	۱۳۸۷	همکار	تدوین زیربرنامه راهبردی توسعه منابع آب در زمان خشکسالی	۲۶
۱۳۸۹	۱۳۸۹	مجری	مکانیابی پخش سیالاب با استفاده از سامانه پشتیبانی تصمیم گیری در منطقه ماشکید سیستان و بلوچستان	۲۷
۸۷	۸۳	همکار	بررسی و تعیین اثرات پخش سیالاب با استفاده از مدل ریاضی در دشت گریباگان فسا	۲۸
۹۲	۸۷	مجری	مدیریت جامع کنترل و کاهش فرسایش و رسوب ورودی به مخزن سد دز با تأکید بر الگوی بهینه مدیریت حوزه های آبخیز	۲۹
۹۱	۸۷	مجری	طراحی سازمان متولی کاهش فرسایش و رسوب حوزه سد دز	۳۰
۹۰	۸۷	مجری	راهکارهای جلب مشارکت مردمی در کنترل آلودگی ها	۳۱

کتابهای علمی منتشر شده

سال انتشار	نوع ناشر		ناشر	تألیف	نویسنده‌گان	نام کتاب	ردیف
	بین‌المللی	داخلی					
	*		The Ministry of Jahade Sazandegi and ITC the Netherlands		Kheirkhah aminipouri jalali noroozi mirghasemi	Change detection of natural vegetation cover in the territory of Iran caused by pollution resulting from the Kuwaiti oil well fires during the 1991 Persian Gulf War	۱
۲۰۰۵	*		ISBN:90-8504-256-9 ITC Publication	*	Kheirkhah. M,	DSS for Floodwater spreading site selection in Iran	۲
2011	*		ISBN 978-953-307-468-9 Intech open access publisher	۲۰۱۱	Haghghi. F, Kheirkhah. M, Saghafian, B	Geologi2 A chapter: "Evaluation of Soil Hydraulic Parameters in Soils and Land Use Change"	۳
۲۰۱۳	*		ISBN : 978-600-6054-03-2 سازمان تحقیقات وزارت جهاد کشاورزی		خیرخواه ابراهیمی	Arcobject آرک ابجکت	۴
۱۳۹۴			در دست اقدام برای چاپ	و	خیرخواه حقیقی	سدھای زیرزمینی	۵

سوابق سایر کارها، دوره های عمومی یا تخصصی گذرانده شده

عضویت در هیأت تحریریه مجله آب و آبخیز و نشریه حفاظت خاک و آب
عضویت در هیأت تحریریه مجله علمی پژوهشی انجمن آبخیزداری کشور و تعداد نشریات دیگر
عضویت در هیئت مدیره انجمن آبخیزداری و چند نهاد علمی دیگر
رئیس قطب علمی همزیستی با تنש ها و بحران های آبی

شرح / عنوان
دوره منابع آب و هیدرولیک پیشرفته در مؤسسه DHI دانمارک
دوره هیدرولوژی و هیدرولیک پیشرفته در مؤسسه DELFT هلند
دوره منابع آب پیشرفته دردانشگاه واخنینگن هلند
دوره هیدرولوژی آماری پیشرفته دردانشگاه واخنینگن هلند
دوره سنجش از دور (RS) پیشرفته دردانشگاه واخنینگن و ITC هلند
سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) پیشرفته دردانشگاه واخنینگن و ITC هلند