

اینجانب مهدی غلامعلی فرد عضو هیأت علمی گروه محیط‌زیست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس، مشروح سوابق علمی، اجرایی و پژوهشی خویش را در ۵ بخش (اطلاعات شخصی و زمینه‌های تحقیقاتی؛ سوابق تحصیلی؛ سوابق کاری و تدریس؛ طرح‌های پژوهشی و پروژه‌های اجرایی؛ مقالات) به شرح ذیل اعلام می‌نمایم:

۱- اطلاعات شخصی و زمینه‌های تحقیقاتی:



نام: مهدی

نام خانوادگی: غلامعلی فرد

تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۶/۸

وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت دوره ضرورت از بنیاد نخبگان ستاد کل نیروهای مسلح

شغل: هیأت علمی گروه محیط‌زیست (دانشیار پایه ۱۹)، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس.

نشانی محل کار: مازندران، نور، خیابان امام خمینی (ره)، بلوار امام رضا (ع)، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس.

تلفن محل کار: ۰۱۱-۴۴۹۹۸۱۰۷

تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۷۶۵۵۴۶ و ۰۹۳۹۴۷۶۵۵۴۶

E-mail: gholamalifard@gmail.com, m.gholamalifard@modares.ac.ir

زمینه تخصصی: ارزیابی و ژئوانفورماتیک محیط‌زیست

- ۱- پایش ماهواره‌ای کیفیت آب (مؤلفه‌های فعال نوری (OACs) در آبهای دریایی و ساحلی)؛
- ۲- مکانیابی (Siting)، ارزیابی پیامدهای محیط‌زیستی (EIA) و مدل‌سازی خدمات اکوسیستمی (ESM)؛
- ۳- تهیه، آماده‌سازی و طراحی پایگاه‌های داده مکانی (Geodatabase) و اجرای پروژه‌های Web GIS؛
- ۴- تعبیه سامانه‌های پشتیبان تصمیم مکانی (SDSS) و برنامه‌ریزی مکانی در محیط GIS؛
- ۵- مدل‌سازی و پیش‌بینی تغییرات کاربری اراضی و اقلیم و ارزیابی پیامدهای تغییر بر محیط‌زیست؛

۲- سوابق تحصیلی:

مقطع	نام مؤسسه / دانشگاه	رشته تحصیلی	زمان	معدل
دیپلم	دبیرستان ملاصدرا	علوم تجربی	۱۳۷۴-۱۳۷۷	۱۸/۴۳
پیش‌دانشگاهی	مرکز پیش‌دانشگاهی بوعلی	علوم تجربی	۱۳۷۷-۱۳۷۸	۱۸/۵۰
کارشناسی (B.Sc.)	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	مهندسی منابع طبیعی (محیط‌زیست)	۱۳۷۹-۱۳۸۳	۱۷/۲۲
کارشناسی ارشد (M.Sc.)	دانشگاه تربیت مدرس	مهندسی منابع طبیعی (محیط‌زیست) (مدل‌سازی مکانی)	۱۳۸۳-۱۳۸۵	۱۸/۳۴
دکتری (Ph.D.)	دانشگاه تربیت مدرس	آلودگی‌های محیط‌زیست (پایش ماهواره‌ای)	۱۳۸۷-۱۳۹۲	۱۸/۱۴

- فرصت مطالعاتی (Erasmus Mundus 8 Fellowship) با موضوع الگوریتم‌های پایش ماهواره‌ای کیفیت آب در Faculty of Geoinformation and Earth Science (ITC) دانشگاه Twente هلند، پاییز ۲۰۱۲.

- دانش‌آموخته دوره کارشناسی سال تحصیلی ۸۳-۱۳۸۲ با رتبه دوم.

- دانش‌آموخته کارشناسی ارشد سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵ با رتبه اول.

- دارای رتبه ۵ در آزمون کارشناسی ارشد ناپیوسته سال ۱۳۸۳ سازمان سنجش کشور.

- حایز شرایط استعدادهای برتر و نخبگی بنیاد ملی نخبگان بر اساس بند ۴-۴ آیین‌نامه احراز استعدادهای برتر و نخبگی مصوب شورای عالی انقلاب فرهنگی به استناد نامه شماره ۵۱۴۷۱/ص مورخ ۸۶/۹/۶ بنیاد ملی نخبگان (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری).

- دارای مدرک Junior Certificate از آموزشگاه زبان انگلیسی شکوه تهران.

- کارشناسی ارشد:

سمینار) بررسی تغییرات کاربری اراضی شهر تهران با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در محیط GIS.

پایان‌نامه) ارایه مدل مکانی - زمانی ارزیابی عرضه و تقاضای زمین محل دفن پسماند جامد با استفاده از مدلسازی پویایی شهری در محیط GIS (مطالعه موردی: شهر گرگان). تاریخ دفاع: ۸۵/۸/۶.

- دکتری:

سمینار ۱) بررسی تغییرات سواحل استان مازندران با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در محیط GIS.

سمینار ۲) مدل‌سازی آلودگی منبع غیرنقطه‌ای (Nonpoint Source Pollution Modeling)؛ مفاهیم و روشها. تاریخ دفاع: ۸۸/۲/۱۸.

رساله) پایش ماهواره‌ای مؤلفه‌های فعال نوری دریای خزر به روش مدلسازی معکوس معادله انتقال تابشی. تاریخ دفاع: ۹۲/۴/۱۹.

۳- سوابق کاری:

- ۱۳- پژوهشگر برگزیده دانشگاه تربیت مدرس در اجرای طرح‌های پژوهشی در سالهای ۱۴۰۰، ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲؛
- ۱۲- مجری طرح برگزیده دفتر ارتباط با صنعت و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۱؛
- ۱۱- معاون دانشجویی فرهنگی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس از ۹۵/۷/۱ (شماره حکم: ۱۹۸۶۹/۱۵ از سوی رئیس محترم دانشگاه) تا ۱۴۰۰/۱۰/۱۳؛
- ۱۰- عضو شورای نظارت، ارزیابی و بهبود عملکرد دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس از ۹۷/۷/۲۵ (شماره حکم: ۲۲۸۴۹/۱۵ از سوی رئیس محترم دانشگاه) به مدت دو سال؛
- ۹- انتصاب به عنوان استاد مشاور فرهنگی از ۹۷/۵/۱۰ (شماره حکم: ۱۳۷۶۸/۱۵ از سوی معاون محترم فرهنگی و اجتماعی دانشگاه) به مدت یک سال؛
- ۸- عضو کارگروه فرهنگی و اجتماعی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی از ۹۶/۹/۱۱ (شماره حکم: ۲۶۱۷۷/۱۵ از سوی معاون محترم فرهنگی و اجتماعی دانشگاه) به مدت دو سال؛
- ۷- عضو شورای پژوهشی و فناوری اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان مازندران از ۹۶/۳/۲۳ (شماره حکم: ۶۴۶۱/۹۶ از سوی معاون محترم آموزش و پژوهش سازمان حفاظت محیط‌زیست) به مدت دو سال؛
- ۶- عضو حقیقی و دبیر شورای نظارت، ارزیابی و بهبود عملکرد دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس از ۹۳/۱۰/۹ (شماره حکم: ۳۰۲۰۳/۱۳ از سوی رئیس محترم دانشگاه) به مدت دو سال.
- ۵- عضو هیأت علمی گروه محیط‌زیست دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس از ۹۲/۷/۱ تا کنون.
- ۴- بورسیه هیأت علمی (مربی) گروه محیط‌زیست دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس از ۸۹/۷/۱ لغایت ۹۲/۴/۱۹.
- ۳- کارشناس GIS اداره GIS (سامانه اطلاعات جغرافیایی) سازمان جغرافیایی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (NGO) در قالب پروژه تحقیقاتی (در قالب قرارداد همکاری فی‌مابین بنیاد نخبگان ستاد کل نیروهای مسلح با وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح) از تاریخ ۸۶/۱۰/۱۹ تا ۸۷/۶/۱۹ (۸ ماه)؛
- ۲- کارشناس GIS واحد اطلاعات شهری اداره کل شهرسازی و طرح‌های شهری حوزه معاونت شهرسازی و معماری شهرداری تهران (در قالب طرح امریه خدمت سربازی) از تاریخ ۱۳۸۶/۲/۱ تا ۱۳۸۶/۹/۱۵ (۷/۵ ماه)؛
- ۱- کارشناس GIS و RS بخش ژئوماتیک شرکت مهندسی مشاور سبزاندیش پایش (ساپ) از ۸۵/۷/۱ تا ۸۷/۸/۹ (۲ سال و ۳۸ روز)؛

- تدریس دروس دانشگاهی:

- ۳- دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی: آمایش سرزمین، ارزیابی پیامدهای محیط‌زیستی، طراحی و مکانیابی محل دفن پسماند (بخش مکانیابی (Siting) و ارزیابی پیامدهای محیط‌زیستی (EIA))، ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم، سنجش از دور تکمیلی، مدلسازی محیط‌زیست، تحلیل داده‌های محیطی در R.

۲- دانشگاه ملایر، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، گروه محیط زیست؛ درس طراحی و مکانیابی محل دفن پسماند (بخش مکانیابی (Siting) و ارزیابی پیامدهای محیط‌زیستی (EIA)) و درس ارزیابی سرزمین؛ نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱.

۱- دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست؛ (دوره کارشناسی) دروس ارزیابی محیط-زیست (گروه محیط‌زیست) و اصول سنجش از دور (RS) (گروه مرتع و آبخیزداری) در نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸؛ دروس مبانی GIS و RS (گروه محیط‌زیست) و کاربردهای GIS در آبخیزداری (گروه مرتع و آبخیزداری) در نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸.

- تدریس کارگاه‌های آموزشی:

۵- مدرس کارگاه آشنایی با مفاهیم سنجش از دور (RS) و کاربردهای آن در ارزیابی اثرات توسعه (EIA) برای کارشناسان ادارات کل حفاظت محیط‌زیست استانهای کشور، ۲۵-۲۳ خرداد ماه ۱۳۹۴، قزوین.

۴- مدرس کارگاه آموزشی سامانه Web GIS محیط‌زیست ساحلی - دریایی کشور (marinegis.doe.ir) برای مدیران و کارشناسان معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست، ۲۷ دی ماه ۱۳۹۱، تهران.

۳- مدرس کارگاه آموزشی کاربردهای GIS و RS در زون‌بندی و مدیریت مناطق تحت حفاظت ساحلی - دریایی برای کارشناسان دریایی ادارات کل محیط‌زیست ۷ استان ساحلی کشور، ۳۰ بهمن ماه لغایت ۲ اسفند ماه ۱۳۸۷، ماهشهر.

۲- مدرس کارگاه آموزشی RS پیشرفته (Advanced RS) برای کارشناسان سازمان حفاظت محیط‌زیست (بهمن ماه ۱۳۸۶)، قزوین.

۱- مدرس کارگاه آموزشی RS مقدماتی (Introductory RS) برای کارشناسان سازمان حفاظت محیط‌زیست (دی ماه ۱۳۸۶)، قزوین.

۴- طرح‌های پژوهشی و پروژه‌های اجرایی:

۴-۱- مدیر پروژه:

۱۹- برنامه‌ریزی مکانی (پهنه‌بندی) و پایش ماهواره‌ای مناطق حفاظتی دریایی در دریای خزر؛ کارفرما: بنیاد علم ایران (طرح بین‌المللی ۴۰۲۳۶۵۴)؛ مشاور: دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۲۹۹/ص/۱۴۰۳ مورخ ۱۴۰۳/۲/۲۵؛

۱۸- ارزیابی وضعیت محیط‌زیست شهر تهران (SoE). کارفرما: مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهر تهران (rpc.tehran.ir)؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۱۳۷/۱۴۹۲۰۳۴ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۶؛

۱۷- به‌کارگیری روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره فازی برای مکانیابی، امکان‌سنجی و بهینه‌گزینی اراضی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس به منظور استقرار اماکن و ساختمان‌های دائمی و موقتی کارکنان. کارفرما: سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (PSEEZ)؛ مشاور: دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۰۳-۱۰-۰۲۰ مورخ ۱۴۰۳/۳.

- ۱۶- پهنه‌بندی محیط‌زیستی و ارزیابی ریسک استقرار کاربری‌ها و صنایع در مناطق ساحلی دریایی مکران (استان سیستان و بلوچستان). کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۲۶۵/ص/۱۴۰۲ مورخ ۱۴۰۲/۳/۲۷.
- ۱۵- مطالعات ارزیابی اثرات محیط زیستی مسیر منطقه سه (پل زنگوله تا بعد از مرزن آباد) آزادراه تهران شمال. کارفرما: شرکت توسعه پایدار پاک بوم؛ شرکت آزادراه تهران - شمال؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره T.P.P.B.۳۳۹ مورخ ۱۴۰۱/۶/۱۵.
- ۱۴- بررسی تغییرات محیطی و ارزیابی ریسک زیستگاهی در محدوده ساحلی دریایی پارس جنوبی. کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۲۳۴/ص/۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۵/۳۰.
- ۱۳- پهنه‌بندی محیط‌زیستی و ارزیابی ریسک زیستگاهی استقرار صنایع در منطقه ساحلی و دریایی مکران (استان هرمزگان). کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۲۱۷/ص/۱۴۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۳/۱.
- ۱۲- پهنه‌بندی و تعیین اولویت‌های استقرار تأسیسات نمک‌زدایی از آب دریا در خط ساحلی استان بوشهر. کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۱۲۳/ص/۹۸ مورخ ۱۳۹۸/۱۲/۱۷.
- ۱۱- ارائه برنامه EMP شرکت اکسیر حلال عسلویه. کارفرما: شرکت اکسیر حلال عسلویه؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره HEX-CI-99-033 مورخ ۱۳۹۹/۴/۱.
- ۱۰- پهنه‌بندی اولویت‌های استقرار تأسیسات نمک‌زدایی از آب دریا در خط ساحلی خلیج فارس و دریای عمان (فاز ۱: پایلوت استان هرمزگان). کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۹۷/۱۷۳ مورخ ۱۳۹۷/۹/۱۰.
- ۹- تدوین فهرست انتشار منابع آلاینده کلانشهر تبریز، مکانیابی در نرم افزار GIS و مدلسازی. کارفرما: اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان اذربایجان شرقی؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۹۴/۱۴۶۰۰ مورخ ۱۳۹۴/۱۲/۲۷.
- ۸- ارائه برنامه EMP و EMS شرکت پتروشیمیایی تخت جمشید پارس عسلویه. کارفرما: شرکت پتروشیمیایی تخت جمشید پارس عسلویه؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۹۴-۱۴۸ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۸.
- ۷- نیازسنجی، گردآوری و تشکیل پایگاه داده مکانی و ارایه سامانه Web GIS داده‌های محیط‌زیستی و آلودگی‌های دریای خزر. کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان. قرارداد: شماره ۹۱/۱۰۳ مورخ ۱۳۹۱/۱/۱۹.
- ۶- بررسی، نیازسنجی و گردآوری داده‌های آلودگی‌های محیط‌زیست ساحلی - دریایی خلیج فارس و دریای عمان و تهیه MetaData و جدول توصیفی کلاس‌های عارضه مکانی. کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: جهاد دانشگاهی واحد تربیت معلم تهران. قرارداد: شماره ۹۰/۳۲۶ مورخ ۱۳۹۰/۱۲/۱۴.

- ۵- تشکیل پایگاه داده مکانی و ارایه سامانه Web GIS منابع محیط‌زیستی و مطالعات آلودگی محیط‌زیست ساحلی - دریایی خلیج فارس و دریای عمان. کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: جهاد دانشگاهی واحد تربیت معلم تهران. قرارداد: شماره ۹۰/۲۷۲ مورخ ۱۳۹۰/۱۱/۹.
- ۴- تشکیل پایگاه داده مکانی (Geodatabase) سواحل استان گلستان و تعیین آلاینده‌های آلی پایدار (POPs) در خلیج گرگان. کارفرما: اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان گلستان؛ مشاور: دانشگاه تربیت مدرس. قرارداد: شماره ۱۳۸۹/۱۲/۲۵ مورخ ۱۳۸۹/۱۲/۲۵.
- ۳- تعیین تغییرات مناطق ساحلی استان بوشهر با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در محیط GIS. کارفرما: اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان بوشهر؛ مشاور: مرکز مهندسی محیط‌زیست جهاد دانشگاهی واحد صنعتی شریف. قرارداد: شماره ۱۳۸۸/۱۰/۲ مورخ ۱۳۸۸/۱۰/۲.
- ۲- تعیین تغییرات مناطق ساحلی استان مازندران با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای در محیط GIS. کارفرما: معاونت دریایی سازمان حفاظت محیط‌زیست؛ مشاور: معاونت پژوهشی دانشگاه تربیت معلم تهران. قرارداد: شماره ۱۳۸۸/۱۱/۱۸ مورخ ۱۳۸۸/۱۱/۱۸.
- ۱- تشکیل پایگاه داده مکانی (Geodatabase) مناطق حساس ساحلی - دریایی استان بوشهر در محیط GIS. کارفرما: اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان بوشهر؛ مشاور: معاونت پژوهشی جهاد دانشگاهی واحد تربیت معلم تهران. قرارداد: شماره ۱۳۸۸/۱۱/۱۷ مورخ ۱۳۸۸/۱۱/۱۷.

۴-۲- همکار پروژه:

16- “The Caspian Sea Digital Twin” Project endorsed by the IOC-UNESCO and performed as part of the activities related to the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development (2021-2030); Project Manager: Professor Dr. Andrey G. Kostianoy (P.P. Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences, Nakhimovsky, Moscow, Russia).

- ۱۵- مطالعات ارزیابی پیامدهای محیط‌زیستی احداث باند دوم محور میبد - ندوشن. کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی یزد؛ مشاور: شرکت مهندسین مشاور ایده‌پردازان توسعه (قرارداد شماره ۹۴۸۵۴ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۷).
- ۱۴- خدمات مدل‌سازی GIS و طراحی سیستم جمع‌آوری پسماند شهر تهران. کارفرما: سازمان مدیریت پسماند شهرداری تهران (به شماره قرارداد ۶۱۷/۸۴۵۶۷۷)؛ مشاور: شرکت مهندسین مشاور سبزاندیش پایش.
- ۱۳- ارزیابی اثرات توسعه منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس بر زیستگاه‌های خشکی منطقه (قرارداد شماره ۱۴۰۱-۱۰-۰۱ مورخ ۱۴۰۱/۶/۱۵). کارفرما: سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (PSEEZ)؛ مشاور: دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۲- فاز اول طرح مشاوره محیط‌زیستی مطالعات و برنامه عملیاتی - اجرایی توسعه زیست‌بوم‌های مرجانی جزیره خارک تحت عنوان «ارزیابی سلامت زیستگاه مرجانی و انتخاب موقعیت مکانی زیستگاه». کارفرما: شرکت نفت فلات قاره ایران (به شماره ۵۲۵۶-۹۷-۱ ف ق)؛ مشاور: پژوهشکده محیط‌زیست و توسعه پایدار.
- ۱۱- ارزیابی پیامدهای محیط‌زیستی احداث مجتمع مدیریت پسماند صنعتی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس. کارفرما: سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (PSEEZ)؛ مدیر پروژه: دکتر مهدی جلیلی قاضی‌زاده.

۱۰- مکان‌یابی مجتمع مدیریت پسماند صنعتی خطرناک و غیر خطرناک منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس و اخذ تأییدیه‌ها و مجوزهای لازم از کلیه سازمان‌ها، ارگان‌ها و نهادهای مرتبط با موضوع از جمله سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور. کارفرما: سازمان منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (PSEZ). مشاور: گروه آلاینده‌های محیط‌زیست پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی.

۹- تعیین مناطق مستعد استان بوشهر برای احداث مجتمع‌های دامپروری (Animal Husbandry) در محیط GIS. کارفرما: معاونت امور دام اداره کل جهاد کشاورزی استان بوشهر. مشاور: شرکت مهندسين مشاور ایده-پردازان توسعه.

۸- ارزیابی پیامدهای محیط‌زیستی (EIA) سد و شبکه آبیاری و زهکشی کلکان‌چای. کارفرما: سازمان آب منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی. مشاور: شرکت مهندسين مشاور سازآب پردازان (شرکت مهندسين مشاور پایشگران محیط‌زیست).

۷- ارزیابی مدل ارزیابی چند معیاره (MCE) مکان‌یابی ایستگاه‌های ثابت و متحرک دریافت تصاویر ماهواره‌ای در مقیاس کشوری در محیط GIS و مکان‌یابی سایت‌های مناسب در استان‌های کرمان، هرمزگان و سیستان و بلوچستان. مجری: اداره سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) سازمان جغرافیایی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح (NGO).

۶- مطالعات مکانیابی محل‌های دفن پسماندهای ویژه در استان سیستان و بلوچستان در محیط GIS. کارفرما: دفتر آلودگی‌های آب و خاک، سازمان حفاظت محیط‌زیست. مشاور: گروه مهندسی عمران - محیط‌زیست، دانشکده محیط‌زیست، دانشگاه تهران.

۵- آمایش سرزمین استان لرستان. کارفرما: استانداری لرستان. مشاور: شرکت مهندسين مشاور سبزاندیش پایش (ساپ).

۴- ارزیابی اثرات محیط‌زیستی (EIA) توسعه ۱۰۰۰ هکتاری شهرک صنعتی سمنان (مسئول مطالعات ارزیابی توان اکولوژیکی). کارفرما: شرکت شهرک‌های صنعتی استان سمنان. مشاور: شرکت مهندسين مشاور سبزاندیش پایش (ساپ).

۳- طراحی و تشکیل پایگاه داده مکانی مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی (ICZM)، بندری و دریایی کشور. کارفرما: اداره کل مهندسی سواحل و بنادر سازمان بنادر و کشتیرانی کشور. مشاور: شرکت مهندسين مشاور سبزاندیش پایش (ساپ).

۲- ارزیابی سامانه پشتیبان تصمیم‌گیری مکانی (SDSS) مکانیابی نیروگاه‌های حرارتی با استفاده از ملاحظات محیط‌زیستی در محیط GIS. کارفرما: گروه محیط‌زیست، دفتر برنامه‌ریزی انرژی، وزارت نیرو. مشاور: شرکت مهندسين مشاور سبزاندیش پایش (ساپ).

۱- تعیین مکانهای مناسب نگهداری و تکثیر در اسارت مرال (Cervus elaphus maral) در محدوده مرکز استان گلستان در محیط GIS. کارفرما: اداره کل محیط‌زیست استان گلستان. مشاور: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

لینک Google Scholar:

<https://b2n.ir/Mehdi.Gh>

۵-۱- مقالات مجلات لاتین:

- 47- Ahmadi, B., **Gholamalifard, M.**, Ghasempouri, S. M., & Kutser, T. (2025). Comparative analysis of k-nearest neighbors distance metrics for retrieving coastal water quality based on concurrent in situ and satellite observations. *Marine Pollution Bulletin*, 214, 117816.
- 46- Abadijoo, M., **Gholamalifard, M.**, Mokhtarzade, M., Jokar, P., Kutser, T., Kostianoy, A. G., & Semenov, A. V. (2025). GIS-based species distribution modeling of invasive *Mnemiopsis leidyi* in the southern caspian sea using satellite imageries. *The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences*, 28(1), 63-76.
- 45- Mousavi, S. H., **Gholamalifard, M.**, & Ghasempouri, S. M. (2025). Biomonitoring potential of trace metal accumulation and bioavailability in coral skeletons and reef sediments of Persian Gulf: A comparative study. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 290, 117786.
- 44- Nasiri, Z., **Gholamalifard, M.**, Mohammadi, M., Jebeli, S. A., Dakhteh, S. M. H., Ghavasi, M., & Ghasempouri, S. M. (2025). Population genetics of the hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*; Linnaeus, 1766) in the Persian Gulf: structure and historical demography. *Aquatic Sciences*, 87(1), 30.
- 43- **Gholamalifard, M.**, Ahmadi, B., Naghdi, M., & Kostianoy, A. G. (2024). Monitoring of Optically Active Constituents (OACs) in the Southern Caspian Sea: Concurrent Match-up Between In-Situ and Satellite Observations. *Ecologica Montenegrina (Special Issue "Advances in Environmental Monitoring of the Caspian Sea")*, 76, 168-186.
- 42- Ahmadi, B., **Gholamalifard, M.**, Naghdi, M., & Kostianoy, A. G. (2024). Improvement of bio-optical characteristics of seawater in the Southern Caspian Sea Basin triggered by COVID-19 lockdowns: Insights from remote sensing data. *Ecologica Montenegrina (Special Issue "Advances in Environmental Monitoring of the Caspian Sea")*, 76, 133-153.
- 41- Ginzburg, A. I., Kostianoy, A. G., **Gholamalifard, M.**, Koibakova, S. E., & Syrlybekkyzy, S. (2024). Ecologically and Biologically Significant Marine Protected Areas in the Caspian Sea: A Review. *Ecologica Montenegrina (Special Issue "Advances in Environmental Monitoring of the Caspian Sea")*, 76, 85-115.
- 40- Ashtab, D., **Gholamalifard, M.**, Jokar, P., Kostianoy, A.G., Semenov, A.V. (2024). Spatial Planning of Marine Protected Areas (MPAs) in the Southern Caspian Sea: Comparison of Multi-Criteria Evaluation (MCE) and Simulated Annealing Algorithm. *Journal of Marine Science and Engineering*, 12, 123. <https://doi.org/10.3390/jmse12010123>.
- 39- Nasiri, Z., Mohammadi, M., Jebeli, S. A., **Gholamalifard, M.**, & Ghasempouri, S. M. (2023). Hatcheries efficiency for hawksbill sea turtle (*Eretmochelys imbricata*) conservation in the Persian Gulf: Over a decade monitoring of emergence success and incubation period. *Regional Studies in Marine Science*, 64, 103053.

- 38- Parsamehr, K., **Gholamalifard, M.**, Kooch, Y., Azadi, H., & Scheffran, J. Impact of Land Cover Changes on Reducing Greenhouse Emissions: Site Selection, Baseline Modeling, and Strategic Environmental Assessment of REDD+ Projects. *Land Degradation & Development*, 34(10), 2763-2779.
- 37- Nasiri, Z., **Gholamalifard, M.**, & Ghasempouri, S. (2022). Effects of Temperature Changes on Nesting Success of Hawksbill Sea Turtles in the Persian Gulf Islands. *Ecopersia*, 10(4), 323-332.
- 36- Rahimi, M., **Gholamalifard, M.**, Rashidi, A., Ahmadi, B., Kostianoy, A. G., & Semenov, A. V. (2022). Spatio-Temporal Variability of Wind Energy in the Caspian Sea: An Ecosystem Service Modeling Approach. *Remote Sensing*, 14(24), 6263.
- 35- Nasiri, Z., **Gholamalifard, M.**, & Ghasempouri, S. M. (2022). Determining Nest Site Selection by Hawksbill Sea Turtles in the Persian Gulf Using Unmanned Aerial Vehicles. *Chelonian Conservation and Biology: Celebrating 25 Years as the World's Turtle and Tortoise Journal*, 21(2), 256-265.
- 34- **Gholamalifard, M.**, Ahmadi, B., Saber, A., Mazloomi, S., & Kutser, T. (2022). Deploying a GIS-Based Multi-Criteria Evaluation (MCE) Decision Rule for Site Selection of Desalination Plants. *Water*, 14(10), 1669.
- 33- Japelaghi, M., Hajian, F., **Gholamalifard, M.**, Pradhan, B., Maulud, K. N. A., & Park, H. J. (2022). Modelling the Impact of Land Cover Changes on Carbon Storage and Sequestration in the Central Zagros Region, Iran Using Ecosystem Services Approach. *Land*, 11(3), 423.
- 32- Haghshenas, E., **Gholamalifard, M.**, & Mahmoudi, N. (2021). Ecosystem services trade-offs informing impacts of marine aquaculture development in the southern Caspian Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 171, 112792.
- 31- Shooshtari, S. J., Shayesteh, K., **Gholamalifard, M.**, Azari, M., & López-Moreno, J. I. (2021). Responses of surface water quality to future land cover and climate changes in the Neka River basin, Northern Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*, 193(7), 1-21.
- 30- Tavangar, S., Moradi, H., Massah Bavani, A., & **Gholamalifard, M.** (2021). A futuristic survey of the effects of LU/LC change on stream flow by CA–Markov model: A case of the Nekarood watershed, Iran. *Geocarto International*, 36(10), 1100-1116.
- 29- Haghshenas, E., **Gholamalifard, M.**, Mahmoudi, N., & Kutser, T. (2021). Developing a GIS-Based Decision Rule for Sustainable Marine Aquaculture Site Selection: An Application of the Ordered Weighted Average Procedure. *Sustainability*, 13(5), 2672.
- 28- Mirzaei, M., Jafari, A., **Gholamalifard, M.**, Azadi, H., Shooshtari, S.J., Moghaddam, S.M., Gebrehiwot, K. & Witlox, F., (2020). Mitigating environmental risks: Modeling the interaction of water quality parameters and land use cover. *Land Use Policy*, 95, p.103766.
- 27- Hazbavi, Z., Sadeghi, S. H., **Gholamalifard, M.**, Davudirad, A. A., (2020). Watershed health assessment using the pressure–state–response (PSR) framework. *Land Degradation & Development*, 31(1), 3-19.
- 26- Ahmadi, B., **Gholamalifard, M.**, Kutser, T., Vignudelli, S., & Kostianoy, A. (2020). Spatio-Temporal Variability in Bio-Optical Properties of the Southern Caspian Sea: A Historic Analysis of Ocean Color Data. *Remote Sensing*, 12(23), 3975.

- 25- Zabihi, M., Moradi, H., **Gholamalifard, M.**, Khaledi Darvishan, A., Fürst, C., (2020). Landscape Management through Change Processes Monitoring in Iran. *Sustainability*, 12(5), 1753.
- 24- Hazbavi, Z., Sadeghi, S. H., **Gholamalifard, M.** (2019). Dynamic analysis of soil erosion-based watershed health. *Geography, Environment, Sustainability*, 12(3), 43-59.
- 23- Japelaghi, M., **Gholamalifard, M.**, & Shayesteh, K. (2019). Spatio-temporal analysis and prediction of landscape patterns and change processes in the Central Zagros region, Iran. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 15, 100244.
- 22- Parsamehr, K., **Gholamalifard, M.**, Kooch, Y., (2019). Comparing three transition potential modeling for identifying suitable sites for REDD+ projects. *Spatial Information Research*, 28, 159-171.
- 21- Sadeghi, S. H., Hazbavi, Z., & **Gholamalifard, M.** (2019). Interactive impacts of climatic, hydrologic and anthropogenic activities on watershed health. *Science of The Total Environment*, 648, 880-893.
- 20- Hazbavi, Z., Keesstra, S. D., Nunes, J. P., Baartman, J. E., **Gholamalifard, M.**, & Sadeghi, S. H. (2018). Health comparative comprehensive assessment of watersheds with different climates. *Ecological Indicators*, 93, 781-790.
- 19- Shooshtari, S. J., Shayesteh, K., **Gholamalifard, M.**, Azari, M., & López-Moreno, J. I. (2018). Land cover change modelling in Hyrcanian forests, Northern Iran: a landscape pattern and transformation analysis perspective. *Cuadernos de Investigación Geográfica*, 44(2), 743-761.
- 18- Yaghmaei, H., Sadeghi, S. H., Moradi, H., & **Gholamalifard, M.** (2018). Effect of Dam operation on monthly and annual trends of flow discharge in the Qom Rood Watershed, Iran. *Journal of Hydrology*, 557, 254-264.
- 17- Hazbavi, Z., Sadeghi, S. H., & **Gholamalifard, M.** (2018). Land cover based watershed health assessment. *AGROFOR International Journal*, 3(3), 47-55.
- 16- Joorabian Shooshtari, S., Shayesteh, K., **Gholamalifard, M.**, Azari, M., Serrano-Notivoli, R., & López-Moreno, J. I. (2017). Impacts of future land cover and climate change on the water balance in northern Iran. *Hydrological Sciences Journal*, 62(16), 2655-2673.
- 15- Aliakbari Beidakhti, Z., Jalili Ghazide, M., **Gholamalifard, M.** (2017). Environmental impact assessment of municipal solid waste disposal site using rapid impact assessment matrix (RIAM) analysis in Mashhad city, Iran. *Environmental Engineering and Management Journal*, Volume 16, Issue 10, 2361-2369.
- 14- **Gholamalifard, M.**, Phillips, J., & Ghazizade, M. J. (2017). Evaluation of unmitigated options for municipal waste disposal site in Tehran, Iran using an integrated assessment approach. *Journal of environmental planning and management*, 60(5), 792-820.
- 13- Phillips, J., & **Gholamalifard, M.** (2016). Quantitative evaluation of the sustainability or unsustainability of municipal solid waste options in Tabriz, Iran. *International journal of environmental science and technology*, 13(6), 1615-1624.
- 12- Taheri, M., Riyahi Bakhtiari, A., Naimi, B., **Gholamalifard, M.**, Ketabforoush Badri, A., (2015). Mapping risk of metals (Pb and Cd) using a geostatistical approach in mangrove

sediments of Persian Gulf–Iran. *International Journal of Chemical and Biomolecular Science*, Volume 1, Issue 4, 238-243.

11- Joorabian Shooshtari, Sh., **Gholamalifard, M.** (2015). Scenario-based land cover change modeling and its implications for landscape pattern analysis in the Neka watershed, Iran. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, Volume 1, 1-19.

10- Bihamta, N., Soffianian, A., Fakheran, S., **Gholamalifard, M.** (2015). Using the SLEUTH urban growth model to simulate future urban expansion of the Isfahan metropolitan area, Iran. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, Volume 43, Issue 2, 407-414.

9- Taheri, M., **Gholamalifard, M.**, Jalili Ghazide, M., Rahimoghli, Sh. (2014). Environmental impact assessment (EIA) of municipal solid waste disposal site in Tabriz, Iran using rapid impact assessment matrix (RIAM). *Impact Assessment and Project Appraisal* (Journal of the International Association for Impact Assessment), Volume 32, Issue 2, 162-169.

8- **Gholamalifard, M.**, Esmaili-Sari, A., Abkar, A., Naimi, B. (2013). Bathymetric modeling from satellite imagery via single band algorithm (SBA) and principal components analysis (PCA) in southern Caspian sea. *International Journal of Environmental Research*, Volume 7, Number 4, 877-886.

7- **Gholamalifard, M.**, Esmaili-Sari, A., Abkar, A., Naimi, B., Kutser, T. (2013). Influence of vertical distribution of phytoplankton on remote sensing signal of case II waters: a southern Caspian sea case study. *Journal of Applied Remote Sensing*, Volume 7, Number 1, 073550-1-12.

6- **Gholamalifard, M.**, Kutser, T., Esmaili-Sari, A., Abkar, A., Naimi, B. (2013). Remotely sensed empirical modeling of bathymetry in the Southeastern Caspian sea. *Remote Sensing*, Volume 5, Issue 6, 2746-2762.

5- **Gholamalifard, M.**, Zare-Maivan, H., Joorabian Shooshtari, Sh., Mirzaei, M. (2012). Monitoring land cover changes of coastal areas of northern Iran (1988-2010): A remote sensing approach. *Journal of the Persian Gulf (Marine Sciences)*, Volume 3, Number 10, 47-56.

4- Joorabian Shooshtari, Sh., Hosseini, S. M., Esmaili-Sari, A., **Gholamalifard, M.** (2012). Monitoring land cover change, degradation and restoration of the Hyrcanian forests in northern Iran (1977–2010). *International Journal of Environmental Sciences*, Volume 3, Issue 3, 1038-1056.

3- Salaman Mahiny, A. & **Gholamalifard, M.** (2011). Linking SLEUTH urban growth modeling to multi criteria evaluation for a dynamic allocation of sites to landfill. Book Chapter, Lecture Notes in Computer Science, Volume 6782, Pages 32-43.

2- Salman Mahini, A. & **Gholamalifard, M.** (2007). Dynamic spatial modeling of urban growth through cellular automata in a GIS environment. *International Journal of Environmental Research*, Volume 1, Number 3, 272-279.

1- Salman Mahini, A. & **Gholamalifard, M.** (2006). Siting MSW landfills with a weighted linear combination (WLC) methodology in a GIS environment. *International Journal of Environmental Science and Technology*, Volume 3, Number 4, 435-445.

۵-۲- مقالات مجلات فارسی:

- ۵۱- دلپسند، ج.، قاسمپوری، س.م.، غلامعلی فرد، م.، حق شناس، ا. (پاییز ۱۴۰۳). مدل سازی مطلوبیت زیستگاه قوی فریادکش (Cygnus Cygnus) در تالاب بین المللی فریدونکنار با استفاده از روش ارزیابی چند معیاره (MCE). فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره ۱۶، شماره ۳، ۴۴-۳۳.
- ۵۰- بیدل، ج.، احمدی زاده، س. س.، طیبی، ج.، غلامعلی فرد، م. (زمستان ۱۴۰۲). مدل سازی توسعه شهری با الگوریتم بهینه یابی گرگ خاکستری و تغییر کاربری نواحی پیرامونی شهر مشهد. فصلنامه اقتصاد فضا و توسعه روستایی، دوره ۱۲، شماره ۴۶، ۳۸-۲۱.
- ۴۹- یوسفی قلعه سلیمی، س.، غلامعلی فرد، م.، قاسمپوری، س.م.، رهبری زاده، ا. (زمستان ۱۴۰۲). مدل سازی مطلوبیت زیستگاه پازن (Capra aegagrus) و کبک دری (Tetraogallus caspius) در منطقه حفاظت شده البرز مرکزی شمالی بر مبنای رویه ارزیابی چندمعیاره (MCE). فصلنامه محیط زیست و توسعه فراهی، دوره ۸، شماره ۸۲، ۱۶-۱.
- ۴۸- نصیری، ز.، غلامعلی فرد، م.، قاسمپوری، س.م. (تابستان ۱۴۰۲). بررسی اثرات اندازه ذرات ماسه در مطلوبیت زیستگاه های آشیانه سازی لاک پشت پوزه عقابی (Eretmochelys imbricata; Linnaeus, 1766) در خلیج فارس. فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره ۱۵، شماره ۲، ۲۰۰-۱۹۳.
- ۴۷- رحمتی، ش.، غلامعلی فرد، م.، غلامحسینی، ع.، قاسمپوری، س.م. (زمستان ۱۴۰۰). مدل سازی گستره پراکنش آرایه های خاوهری دورگه زا در گونه های زردپره سرسرخ و زردپره سرسیاه از راسته گنجشک سانان. فصلنامه علوم محیطی، دوره ۱۹، شماره ۴، ۲۸۶-۲۶۹.
- ۴۶- حق شناس، ا.، غلامعلی فرد، م.، محمودی، ن. (پائیز ۱۴۰۰). ارزیابی مزارع موجود آبی پرووری دریایی استان مازندران بر مبنای معیارهای مکانی. علوم و فنون شیلات، دوره ۱۰، شماره ۴، ۵۱۰-۴۹۵.
- ۴۵- رحیمی، م.، غلامعلی فرد، م.، فاروقی، ف.، رشیدی، ا. (تابستان ۱۴۰۰). سنجش صحت مدل های سرعت باد دریای خزر برای پیش بینی روند تغییرات محیط زیست با استفاده از GIS. فصلنامه علوم و فنون آبخاکی، دوره ۲، شماره ۴، ۲۷-۱۷.
- ۴۴- ذبیحی، م.، مرادی، ح.م.، خالدی درویشان، ع.، غلامعلی فرد، م. (تابستان ۱۴۰۰). کاربرد مدل خدمات بوم سازگان InVEST در اولویت بندی زیرآبخیزهای تالار از نظر هدررفت خاک، نگهداشت و تولید رسوب. محیط زیست و مهندسی آب، دوره ۷، شماره ۲، ۳۰۳-۲۹۳.
- ۴۳- قربانزاده، ق.، حسینی طایفه، ف.، عظیمی، س.ب.، گندمکار، م.، غلامعلی فرد، م.، بادام فیروز، ج. (تابستان ۱۴۰۰). ارزیابی کیفیت محیطی رسوبات رودخانه کرج (استان البرز). مجله علمی شیلات ایران، دوره ۳۰، شماره ۱، ۳۷-۵۲.
- ۴۲- غلامعلی فرد، م.، احمدی، ب.، نوری، پ.، رنج ریزی، ف.، مظلومی، س.، صابر، ع. (پاییز ۱۳۹۹). پایش سنجش از دوری تغییر پذیری دمای سطحی آب و کلروفیل a در خلیج فارس و دریای عمان: عوامل مؤثر در تولید خالص اولیه. علوم و فنون شیلات، دوره ۹، شماره ۴، ۳۳۳-۳۰۵.

- ۴۱- احمدی، ب.، غلامعلی فرد، م. (بهار ۱۳۹۹). معرفی کاربرد رویه‌های اصلی تحلیل روند مکانی- زمانی مؤلفه‌ی زیست-نوری کلروفیل a در حوضه جنوبی دریای خزر. پژوهشهای دانش زمین، دوره ۱۱، شماره ۴۱، ۲۰۷-۱۸۹.
- ۴۰- کاظمی، پ.، غلامعلی فرد، م.، مرادی، م. (زمستان ۱۳۹۸). تغییرپذیری مکانی-زمانی پایش ماهواره‌های دمای سطحی آب دریای خزر طی دوره ۲۰۱۷-۱۹۸۲. اقیانوس‌شناسی، دوره ۱۰، شماره ۴۰، ۷۵-۸۴.
- ۳۹- صادقی، س.ح.ر.، حزباوی، ز.، غلامعلی فرد، م. (پاییز ۱۳۹۸). پهنه‌بندی پویایی سلامت آبخیز شازند بر اساس دبی‌های مشخصه کم‌آبی و پربابی. مهندسی و مدیریت آبخیز، دوره ۱۱، شماره ۳، ۵۸۹-۶۰۸.
- ۳۸- ذبیحی، م.، مرادی، ح.م.، غلامعلی فرد، م.، خالدی درویشان، ع.، (بهار ۱۳۹۸). تأثیر حالت‌های احتمالی تغییر کاربری/پوشش زمین بر مؤلفه‌های سیمای سرزمین در آبخیز تالار. پژوهش‌های آبخیزداری، دوره ۳۲، شماره ۱، ۸۴-۹۹.
- ۳۷- جوراییان شوشتری، ش.، اسماعیلی ساری، ع.، حسینی، س.م.، غلامعلی فرد، م. (زمستان ۱۳۹۷). کاربرد روش پرسپترون چندلایه شبکه عصبی مصنوعی در مدل‌سازی تغییرات کاربری اراضی شرق استان مازندران. جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی، دوره ۲۹، شماره ۴، ۱۲۵-۱۴۴.
- ۳۶- پارسامهر، ک.، غلامعلی فرد، م.، کوچ، ی. (بهار ۱۳۹۸). رویه یادگیری بر مبنای نمونه وزنی تشابه برای مدل‌سازی پتانسیل انتقال پوشش اراضی و کاربرد آن در سند طراحی پروژه REDD. نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، دوره ۷، شماره ۱، ۱۴۴، ۱۲۱.
- ۳۵- راد، م.، وفاخواه، م.، غلامعلی فرد، م. (تابستان ۱۳۹۷). پهنه‌بندی سیل با استفاده از مدل هیدرولیکی HEC-RAS در پایین دست حوزه آبخیز خرم آباد. مجله مخاطرات محیط طبیعی، شماره ۱۶، ۲۱۱-۲۲۶.
- ۳۴- آشتاب، د.، غلامعلی فرد، م.، محمودی، ن. (زمستان ۱۳۹۶). مدل‌سازی مطلوبیت زیستگاه ماهی سفید (*Rutilus frisii kutum*) بر مبنای رویه ارزیابی چندمعیاره (MCE) در حوضه جنوبی دریای خزر. فصلنامه محیط‌زیست جانوری، دوره ۹، شماره ۴، ۲۳۵-۲۴۶.
- ۳۳- جوراییان شوشتری، ش.، شایسته، ک.، غلامعلی فرد، م.، آذری، م.، لوپز مورو، خ.ا. (پاییز ۱۳۹۶). نقش سنجه‌های سیمای سرزمین و فرایندهای مکانی تغییر در ارزیابی کارایی مدل ژئومد (مطالعه موردی: حوضه آبخیز نکارود). فصلنامه جغرافیا و پایداری محیط، شماره ۲۴، ۶۳-۸۰.
- ۳۲- شیخی، ف.، مسعودی‌نیا، ذ.، غلامعلی فرد، م.، میرزایی، م.، موسوی بیدله، ر. (پاییز ۱۳۹۶). کاربرد توابع وزن - شاهد در مدل‌سازی ارتباط میان متغیرهای محیطی و الگوی پراکنش محوطه‌های باستانی (مطالعه موردی: شهرستان‌های بروجن و لردگان استان چهارمحال و بختیاری). فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، شماره ۱۰۳، ۱۸۷-۱۹۹.
- ۳۱- غلامعلی فرد، م.، فاتحی، ا.، بیدل، ح.، غفوری، ب. (تابستان ۱۳۹۶). تحلیل وابستگی تغییرات کاربری اراضی شهرستان مشهد با پارامترهای توپوگرافی در محیط GIS. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط‌زیست، دوره ۱۹، شماره ۲، ۳۱۵-۲۹۹.

- ۳۰- طاهری، م.، غلامعلی فرد، م.، جلیلی قاضی زاده، م.، ثاقبیان، م. (تابستان ۱۳۹۶). ارزیابی پیامدهای محیط زیستی محل دفن پسماندهای جامد شهری تبریز بر مبنای ماتریس لئوپولد و RIAM. مهندسی عمران و محیط-زیست (دانشگاه تبریز)، شماره ۸۷، ۷۷-۸۷.
- ۲۹- جاپلقلی، م.، غلامعلی فرد، م.، شایسته، ک. (بهار ۱۳۹۶). پایش و تحلیل الگوی سیمای سرزمین استان لرستان و فرآیند تغییر آن در محیط GIS. محیط زیست طبیعی، دوره ۷۰، شماره ۱، ۱۵-۳۶.
- ۲۸- حق شناس، ا.، غلامعلی فرد، م.، محمودی، ن. (فروردین ۱۳۹۶). معرفی کاربردی مدل سازی خدمات اکوسیستمی آبی پرووری دریایی: راهکاری برای برآورد تولید و ارزش فعلی خالص (NPV). مجله علمی شیلات ایران، دوره ۲۶، شماره ۱، ۱۴۱-۱۵۲.
- ۲۷- احمدی، ب.، غلامعلی فرد، م. (زمستان ۱۳۹۵). تغییرپذیری مکانی زمانی کلروفیل a و شکوفایی جلبکی با استفاده از داده های ماهواره ای در حوضه جنوبی دریای خزر. مجله زیست شناسی دریا، دوره ۸، شماره ۴، ۵۴-۳۵.
- ۲۶- خورسند، م.، خالدی درویشان، ع.، غلامعلی فرد، م. (زمستان ۱۳۹۵). مقایسه نتایج برآورد هدررفت سالانه مدل RUSLE با داده های به دست آمده از میخ ها و کرت های فرسایش در حوضه آبخیز معرف خامسان. اکوهیدرولوژی، دوره ۳، شماره ۴، ۶۶۹-۶۸۰.
- ۲۵- کاکایی، ک.، ریاحی بختیاری، ع.، غلامعلی فرد، م. (پاییز ۱۳۹۵). ارزیابی ریسک ورود فلزات سنگین موجود در شیرابه محل دفن پسماند شهر همدان به آب زیرزمینی و ارائه پوشش مناسب. فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط، دوره ۲، شماره ۳، ۲۲۱-۲۲۷.
- ۲۴- پارسامهر، ک.، غلامعلی فرد، م. (بهار و تابستان ۱۳۹۵). معرفی کاربردی مدل سازی پروژه های REDD: راهکاری برای کاهش پیامدهای تغییر اقلیم. پژوهش های محیط زیست. سال ۷، شماره ۱۳، ۱۸۹-۲۰۲.
- ۲۳- میرزایی، م.، ریاحی بختیاری، ع.، سلمان ماهینی، ع.، غلامعلی فرد، م. (فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۵). مدل سازی ارتباط کیفیت آب های سطحی و سنج های سیمای سرزمین با استفاده از سیستم استنتاج عصبی - فازی (مطالعه موردی: استان مازندران). مجله آب و فاضلاب، دوره ۲۷، شماره ۱، ۸۱-۹۲.
- ۲۲- اسدی شیرین، گ.، غلامعلی فرد، م. (پاییز ۱۳۹۴). تطبیق ضوابط و ارزیابی پیامدهای محیط زیستی محل دفن پسماند قائمشهر با استفاده از ماتریس Leopold و RIAM. مجله پژوهش در بهداشت محیط، دوره ۱، شماره ۳، ۱۹۳-۲۰۶.
- ۲۱- حاتمی منش، م.، میرزایی، م.، غلامعلی فرد، م.، ریاحی بختیاری، ع.، صادقی، م. (بهار ۱۳۹۴). بررسی میزان فلزات مس، روی و کروم در خاک های محل دفن زباله های شهری و خاکستر زباله های بیمارستانی شهرکرد. فصلنامه سلامت و محیط، دوره ۸، شماره ۱، ۵۷-۶۶.
- ۲۰- علی حسینی، ق.، غلامعلی فرد، م.، قربانی، ح. (زمستان ۱۳۹۳). پهنه بندی پایگاه های پشتیبانی مدیریت بحران منطقه یک شهرداری تهران به روش ترکیب خطی وزنی در محیط GIS. نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، دوره ۲، شماره ۴، ۷۷-۹۸.

- ۱۹- غلامعلی فرد، م.، میرزایی، م.، جورابیان شوشتری، ش. (پاییز ۱۳۹۳). معرفی کاربردی مدلسازی تغییر سرزمین (LCM) برای پایداری بوم‌شناختی (مطالعه موردی: سواحل استان مازندران). فصلنامه گیاه، خاک و اکوسیستم پایدار، دوره ۱، شماره ۱، ۲۴-۴۶.
- ۱۸- پسندیده فرد، ز.، سلمان‌ماهینی، ع.، میرکریمی، س. ح.، اکبری، م.، غلامعلی فرد، م. (تابستان ۱۳۹۳). مدل‌سازی آلودگی غیرنقطه‌ای با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) برای ارائه بهترین شیوه‌های مدیریت (BMP) در حوضه آبخیز گرگانرود. مجله بوم‌شناسی کاربردی. دوره ۳، شماره ۸، ۴۳-۵۳.
- ۱۷- غلامعلی فرد، م.، امیدپور، ر. (مهر ۱۳۹۳). مکان‌یابی محل دفن پسماند جامد شهر ایلام با استفاده از رویه‌های بولین و ترکیب خطی وزنی در محیط GIS. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۴، شماره ۱۱۷، ۱۴۳-۱۵۶.
- ۱۶- غلامعلی فرد، م.، جورابیان شوشتری، ش.، آبکار، ع. ا.، نعیمی، ب. (بهار و تابستان ۱۳۹۳). مقایسه الگوریتم‌های رگرسیون لجستیک و شبکه عصبی مصنوعی در مدل‌سازی تجربی پتانسیل انتقال تغییر پوشش سرزمین سواحل استان مازندران. دو فصلنامه پژوهش‌های محیط‌زیست. دوره ۵، شماره ۹، ۱۶۷-۱۷۶.
- ۱۵- طاهری، م.، ریاحی بختیاری، ع.، نعیمی، ب.، غلامعلی فرد، م. (تابستان ۱۳۹۳). تعیین غلظت و پراکنش تغییرات مکانی فلزات جیوه، سرب و کادمیم در رسوبات سطحی جنگل‌های مانگرو با استفاده از زمین‌آمار در محیط GIS. فصلنامه محیط‌شناسی، دوره ۴۰، شماره ۲، ۲۹۷-۳۱۰.
- ۱۴- فرامرزی، ح.، حسینی، س. م.، قجر، ا.، غلامعلی فرد، م. (بهار و تابستان ۱۳۹۳). ارائه‌ی مدلی برای خطر آتش‌سوزی در پارک ملی گلستان. دوفصلنامه مدیریت بحران (دانشگاه صنعتی مالک اشتر). سال ۳، شماره ۱، ۷۹-۸۷.
- ۱۳- فرامرزی، ح.، حسینی، س. م.، غلامعلی فرد، م. (تابستان ۹۳). پهنه‌بندی مخاطره آتش‌سوزی پارک ملی گلستان با استفاده از رگرسیون لجستیک. مجله جغرافیا و مخاطرات طبیعی (دانشگاه فردوسی مشهد). سال ۳، شماره ۱۰، ۷۳-۹۰.
- ۱۲- غلامعلی فرد، م.، میرزایی، م.، جورابیان شوشتری، ش. (بهار ۱۳۹۳). مدل‌سازی تغییر پوشش سرزمین سواحل میانی استان بوشهر با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و زنجیره مارکف در محیط GIS. فصلنامه کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی، دوره ۵، شماره ۱، ۶۵-۷۹.
- ۱۱- غلامعلی فرد، م.، میرزایی، م.، حاتمی‌منش، م.، ریاحی بختیاری، ع.، صادقی، م. (فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۳). کاربرد ماتریس ارزیابی اثرات سریع و ماتریس ایرانی (اصلاح شده لئوپولد) در ارزیابی اثرات محیط‌زیستی محل دفن پسماند جامد شهرکرد. مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره ۱۶، شماره ۱، ۳۱-۴۶.
- ۱۰- جورابیان شوشتری، ش.، اسماعیلی ساری، ع.، حسینی، س. م.، غلامعلی فرد، م. (زمستان ۱۳۹۲). کاربرد رگرسیون لجستیک و زنجیره مارکف در پیش‌بینی تغییرات کاربری سرزمین شرق استان مازندران. نشریه محیط‌زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران)، دوره ۶۶، شماره ۴، ۳۵۱-۳۶۳.

- ۹- طاهری، م.، غلامعلی فرد، م.، ریاحی بختیاری، ع.، رحیم‌اوغلی، ش. (زمستان ۱۳۹۲). مدل‌سازی تغییرات پوشش سرزمین شهرستان تبریز با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و زنجیره مارکف. مجله پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، دوره ۴۵، شماره ۴، ۹۷-۱۲۱.
- ۸- پسندیده‌فرد، ز.، سلمان‌ماهینی، ع.، میرکریمی، س. ح.، اکبری، م.، غلامعلی فرد، م. (زمستان ۱۳۹۲). بررسی تغییرات فصلی پارامترهای کیفی آب در حوزه آبخیز گرگان‌رود به‌وسیله روش‌های آماری چند متغیره. مجله بوم‌شناسی کاربردی. دوره ۲، شماره ۶، ۵۳-۶۲.
- ۷- میرزایی، م.، ریاحی بختیاری، ع.، سلمان‌ماهینی، ع.، غلامعلی فرد، م. (دی ۱۳۹۲). آنالیز کیفیت فیزیکی و شیمیایی آب رودخانه‌های استان مازندران با استفاده از روش‌های چند متغیره آماری در سال ۱۳۹۰-۹۱. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره ۲۳، شماره ۱۰۸، ۴۰-۵۲.
- ۶- میرزایی، م.، ریاحی بختیاری، ع.، سلمان‌ماهینی، ع.، غلامعلی فرد، م. (تابستان ۱۳۹۲). بررسی تغییرات پوشش اراضی استان مازندران با استفاده از سنجش‌های سیمای سرزمین بین سالهای ۱۳۸۹-۱۳۶۳. مجله بوم‌شناسی کاربردی، دوره ۲، شماره ۴، ۳۷-۵۴.
- ۵- غلامعلی فرد، م.، جورابیان شوشتری، ش.، حسینی کهنوج، س. ح.، بالی، ع.، دلشب، ح.، معین، ح. (زمستان ۱۳۹۱). کاربرد نمایه توافق کاپا در پایش تغییرات پوشش سرزمین سواحل استان بوشهر (دوره زمانی ۱۳۶۷-۱۳۹۰). فصلنامه اقیانوس‌شناسی، دوره ۳، شماره ۱۲، ۶۳-۷۵.
- ۴- غلامعلی فرد، م.، جورابیان شوشتری، ش.، حسینی کهنوج، س. ح.، میرزایی، م. (زمستان ۱۳۹۱). مدل‌سازی تغییرات کاربری اراضی سواحل استان مازندران با استفاده از LCM در محیط GIS. فصلنامه محیط شناسی، دوره ۳۸، شماره ۴، ۱۰۹-۱۲۴.
- ۳- کامیاب، ح. م.، سلمان‌ماهینی، ع.، حسینی، س. م.، غلامعلی فرد، م. (تابستان ۱۳۹۰). کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در مدل‌سازی توسعه شهری (مطالعه موردی: شهر گرگان). فصلنامه پژوهش‌های جغرافیای انسانی، دوره ۴۳، شماره ۷۶، ۹۹-۱۱۴.
- ۲- کامیاب، ح. م.، سلمان‌ماهینی، ع.، حسینی، س. م.، غلامعلی فرد، م. (تابستان ۱۳۸۹). اتخاذ رهیافت اطلاعات محور با کاربرد روش رگرسیون لجستیک برای مدل‌سازی توسعه شهری گرگان. فصلنامه محیط‌شناسی، دوره ۳۶، شماره ۵۴، ۸۹-۹۶.
- ۱- سلمان‌ماهینی، ع. و غلامعلی فرد، م. (زمستان ۱۳۸۷). ارزیابی اثرات تجمعی از طریق شبیه‌سازی پویایی شهری با استفاده از مدل SLEUTH در محیط GIS. نشریه محیط و توسعه، دوره ۲، شماره ۳، ۵۷-۶۳.

با احترام

دکتر محمدی غلامعلی فرد

دوشنبه ۱۴۰۴/۱/۲۵