

باسمه تعالی
خلاصه پرونده علمی

نام و نام خانوادگی: فرهاد خرمالی

محل تولد: گنبد کاووس

تاریخ تولد: ۱۳۵۱/۳/۲

محل خدمت: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رشته تحصیلی: علوم خاک

آدرس: گرگان، میدان بسیج، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

پست الکترونیکی: fkhormali@gau.ac.ir khormali@yahoo.com

۱- مدارک و مراتب علمی

۱-۱- مدارک تحصیلی

سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدرک علمی
۱۳۸۲	دانشگاه شیراز	پیدایش و رده بندی، کانی شناسی و میکرومورفولوژی خاک	دکترای تخصصی
۱۳۷۶	دانشگاه شیراز	پیدایش و رده بندی خاک	کارشناسی ارشد
۱۳۷۴	دانشگاه شیراز	خاکشناسی	کارشناسی

۱-۲- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتبۀ علمی
تاکنون	۱۳۹۱	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	استاد
۱۳۹۱	۱۳۸۶	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	دانشیار
۱۳۸۶	۱۳۸۲	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	استادیار

* انتخاب اعضای علوم اسلامی تابع ضوابط مربوط در اساسنامه است.

۱-۳- سوابق همکاری

تا تاریخ	از تاریخ	سابقه همکاری با فرهنگستانها
تاکنون	۱۳۹۶/۴/۱۸	همکار مدعو

۲- داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

خواهشمند است جهت هماهنگی نحوه نگارش مقالات و کتابهای تالیفی یا ترجمه و طرحهای پژوهشی حتی -
المقدر از دستورالعمل پیوست استفاده فرمائید.

- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر داخلی: ۷۹ مقاله (فهرست ضمیمه)
- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: ۵۴ مقاله (فهرست ضمیمه)
- تعداد مقاله‌های ارایه شده در همایش‌های داخلی: ۱۳۹ (فهرست ضمیمه)
- تعداد مقاله‌های ارایه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۶۲ (فهرست ضمیمه)
- عناوین کتاب‌های تالیف شده: ۴ کتاب

۱- فرهاد خرمالی، علی ابطحی و حسین تازیکه، ۱۳۹۰. کانی‌های رس، ویژگیها و شناسایی، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۳۰۰ ص

- 2- Khormali and Toomanian (accepted) Soil forming factors and processes, In: the soil of iran, spring, world soils book series.
- 3- Toomanian and Khormali (accepted) Soil Properties, In: the soil of iran, spring, world soils book series.
- 4- Kehl and Khormali (accepted) Paleosols and Past Climate Change, In: the soil of iran, spring, world soils book series.

• عناوین طرح‌های پژوهشی: ۱۷ طرح

۱. **فرهاد خرمالی** (مجری)، رضا قربانی و رحیم عموزاده عمرانی (همکاران) (۸۳-۸۴) منشأ و پراکنش کانیهای رسی در لندهرمهای مختلف سه حوزه آبخیز شرق استان گلستان، اتمام یافته
۲. **فرهاد خرمالی** (مجری) (۸۴-۸۵)، بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی، کانی شناسی و تکامل خاکهای شور و سدیمی در سری‌های غالب این خاکها در استان گلستان، اتمام یافته
۳. **فرهاد خرمالی** (مجری)، آرش امینی و شمس‌الله ایوبی (همکاران) (۸۴-۸۵) مطالعه کانی‌های رسی در سنگهای مادری البرز شرقی و کپه داغ به عنوان منشأ کانیهای رسی خاکها، اتمام یافته
۴. **فرهاد خرمالی** و شمس‌الله ایوبی (مجری مشترک)، کامبیز مشایخی و رحیم عموزاده عمرانی (همکاران) (۸۴-۸۵) بررسی پیدایش خاکهای شور و سدیمی و مطالعه تغییرات مکانی شوری و سدیمی و گونه‌های گیاهی طبیعی مقاوم در خاکهای مزرعه دانشگاه علوم کشاورزی گرگان، اتمام یافته
۵. شمس‌الله ایوبی (مجری) و **فرهاد خرمالی** (همکار) (۸۴-۸۵) بررسی اثرات کاربری‌های مختلف بر برخی کیفیات خاک در اراضی شیب دار منطقه شصت کلای شهرستان گرگان، ۶۵ ص
۶. **فرهاد خرمالی** (مجری)، اسماعیل دردی پور، آرش امینی، محمد عجمی و رضا قربانی (همکاران). (۸۷-۸۸). بررسی منابع بومی ماسه سنگ گلوکونیتی از لحاظ توانایی عرضه پتاسیم و مطالعه هواپدگی شیمیایی و بیولوژیک آن توسط روشهای کانی‌شناسی و میکروسکوپی. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره و تاریخ جلسه موافقت طرح: جلسه ۲۵۸. ۸۷/۱۰/۹. شماره نامه طرح: ۴۲/۹۵۶. اتمام یافته. جلسه ۲۸۹. ۹۰/۴/۶
۷. شمس‌الله ایوبی (مجری) و **فرهاد خرمالی** و کامبیز مشایخی (همکار) (۸۶-۸۵) پیش‌بینی مکانی تولید جو و مولفه‌های عملکرد آن با استفاده از خصوصیات خاک مزرعه علوم زراعی واقع در منطقه آق‌قلا استان گلستان. اتمام یافته.

۸. اسماعیل دردی پور(مجری)، **فرهاد خرمالی و محمد زمان علاء الدین(همکار)**. (۸۶-۸۵). بررسی قابلیت استفاده و فرمهای مختلف پتاسیم خاک در منطقه گرگان. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره و تاریخ جلسه موافقت طرح: جلسه ۲۲۴. ۸۵/۷/۲۴. شماره نامه پایان طرح: ۴۲/۳۹۳۷. اتمام یافته. جلسه ۲۹۸. ۹۰/۱۲/۱۵.
۹. منصوره قبادی پور، آرش امینی، لئونید پوپوف، **فرهاد خرمالی** و حسن احمدی. (۸۶-۸۵). دیرینه شناسی، بیواستراتیگرافی و بازسازی محیط رسوبی نهشته های محدود مرز کامبرین- اردوئین در کوه های سالوک، جنوب بجنورد، شمالشرق ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره و تاریخ جلسه موافقت طرح: جلسه ۲۲۴. ۸۵/۷/۲۴. شماره نامه طرح: ۴۲/۱۴۱۵. اتمام یافته. جلسه ۲۶۴. ۸۸/۷/۶.
۱۰. **فرهاد خرمالی**. (۸۶-۸۷). خاکهای لسی: نقش اقلیم و انسان در تکامل، کیفیت و خصوصیات فیزیکوشیمیایی. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره و تاریخ جلسه موافقت طرح: جلسه ۲۴۵. ۸۶/۸/۱۴. شماره نامه طرح: ۴۲/۶۲۵۲. اتمام یافته. جلسه ۲۶۱. ۸۷/۱۲/۱۲.
۱۱. **فرهاد خرمالی** و محمد عجمی. (۸۷-۸۹). پایداری خاکدانه ها، کانی شناسی و میکرومورفولوژی خاکهای تحت پوشش گلستگ در اراضی لسی استان گلستان. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره و تاریخ جلسه موافقت طرح: جلسه ۲۵۸. ۸۷/۱۰/۹. شماره نامه طرح: ۴۲/۱۸۴۵. اتمام یافته. جلسه ۲۷۹. ۸۹/۷/۵.
۱۲. **فرهاد خرمالی** و حسین تازیکه. (۸۷-۸۸). تعیین کمی پالیگورسکیت در خاک به روش انحلال اسیدی. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره و تاریخ جلسه موافقت طرح: جلسه ۲۴۵. ۸۶/۸/۱۴. شماره نامه طرح: ۴۲/۱۸۶۱. اتمام یافته. جلسه ۳۰۳. ۹۱/۷/۱۰.
۱۳. شعبان قلندر آیشی، علی ستاریان، **فرهاد خرمالی** و سید مرتضی موسوی نوکنده. بررسی گیاهان چوبی ذخیره گاه ذرین گل و ارتباط آن با خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک.
۱۴. **خرمالی**، کیانی، محمدی(۹۴-۹۱). تاثیر موقعیت و جهت شیب بر تکامل. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره شناسه طرح: ۳۳-۳۰۶-۹۱. خاتمه یافته و دارای گزارش نهایی.
۱۵. **خرمالی**، ملکی، کیانی، کریمی (۹۰-۹۴). بررسی تغییرات کربن آلی خاک در ارتباط. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره شناسه طرح: ۸-۲۹۶-۹۰. خاتمه یافته و دارای گزارش نهایی.
۱۶. جولایی، شیرانی، کابوسی، **خرمالی**، میرکریمی، حسونند (۸۹-۹۴). مدیریت الگوی کشت محصولات زراعی و باغی استان مازندران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره شناسه طرح: جلسه ۳۳۳) ۹۴/۸/۱۱). خاتمه یافته و دارای گزارش نهایی.
۱۷. دهقانی، ظهیری، **خرمالی**، مفتاح، احمدی، عطاپور (۸۸-۹۱). عوامل تشدید کننده فرسایش و رسوبگذاری. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره شناسه طرح: جلسه ۳۰۷ (۹۱/۱۲/۱۴). خاتمه یافته و دارای گزارش نهایی.

• جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:

- ۱- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۹۲ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۲- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۹۰ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۳- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۸۹ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۴- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۸۶ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۵- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۸۵ دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۶- پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۸۵ وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری
- ۷- رتبه اول آزمون ورودی دکتری دانشگاه شیراز. ۱۳۷۶
- ۸- رتبه اول دوره کارشناسی ارشد خاکشناسی دانشگاه شیراز. ۱۳۷۶
- ۹- رتبه سوم کشوری آزمون ورودی کارشناسی ارشد خاکشناسی. ۱۳۷۴

۱۰- رتبه اول دوره کارشناسی خاکشناسی دانشگاه شیراز. ۱۳۷۳

۱۱- رتبه اول دیپلم علوم تجربی دبیرستان فراغی گنبد. ۱۳۶۹

۳- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

• سوابق علمی اجرایی:

۱۲- مدیر دفتر همکاری‌های علمی بین‌المللی دانشگاه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، از سال ۱۳۹۵ تا کنون

۱۳- مدیر گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۸۴ و ۱۳۹۳-۱۳۹۱

۱۴- سرپرست دفتر مجلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵

۱۵- دبیر کنگره یازدهم علوم خاک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۱۳۸۸

۱۶- دبیر سمپوزیم بین‌المللی لس، خاکهای لسی و تغییر اقلیم در جنوب اوراسیا. مهرماه ۹۳. گرگان

۱۷- سردبیر مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک

۱۸- سردبیر مجله مدیریت خاک و تولید پایدار

۱۹- کمک سردبیر مجله International Journal of Plant Production

۲۰- عضو هیات مدیره انجمن علوم خاک ایران از سال ۱۳۸۸ تا کنون

• عناوین فعالیتهای علمی - پژوهشی انجام شده در فرهنگستانها:

- شرکت فعال در جلسات شاخه، مراسم مهندسان برجسته و مشارکت در انجام امور محوله به شاخه به شرح زیر:
- در تمامی جلسات شاخه خاکشناسی از ابتدا به صورت فعال حضور داشته است.
- شرکت در میزگرد به عنوان صاحب‌نظر در جلسه سخنرانی و میزگرد شاخه ماشین‌های کشاورزی با عنوان «سیاست‌گذاری در خصوص روش‌های نوین خاک‌ورزی برای کاهش مصرف انرژی، آب و جلوگیری از فرسایش آبی و تخریب خاک کشاورزی سخنران: دکتر علی جعفری همکار مدعو شاخه ماشین‌های کشاورزی و استاد دانشگاه تهران
- سخنران جلسه سخنرانی و میزگرد مجازی شاخه خاکشناسی با عنوان «امنیت خاک» سخنران: دکتر فرهاد خرمالی همکار مدعو شاخه خاکشناسی و استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان؛ ۷ تیر ۱۴۰۰
- ارائه مقاله در مجلات فرهنگستان:
- ارائه مقاله با عنوان «ارزیابی کیفی مجله‌های علوم خاک در ایران» نویسندگان: دکتر غلامحسین حق‌نیا، دکتر سیدعلی ابطحی، دکتر حمید سیادت، دکتر فرهاد خرمالی، دکتر محمدرضا مصدقی، مجله پژوهش‌های راهبردی در کشاورزی و منابع طبیعی، شماره ۱ جلد ۵، بهار ۱۳۹۹
- پیشنهاد نامزد مهندس برجسته کشاورزی و منابع طبیعی
- همکاری در اجرای طرح‌های پژوهشی فرهنگستان
- فاز سوم طرح کلان آینده‌نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی و روند رشد فناوری‌ها، با عنوان: طرح اثرات تغییر اقلیم و تحولات اجتماعی- سیاسی جهانی بر کشاورزی و منابع طبیعی ایران و راهبردهای سازگاری با آنها یا نگرشی بوم‌سازگار، سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳.
- فاز دوم طرح کلان آینده‌نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی (جمعیت، اقلیم و ساختار نظام جهانی) - با عنوان: «بررسی فناوری‌های نوین بوم‌سازگار در کشاورزی و منابع طبیعی»، سال ۱۴۰۰
- فاز اول طرح کلان «آینده‌نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی (جمعیت، اقلیم و ساختار نظام جهانی)» با عنوان: «بررسی وضعیت موجود تولیدهای زراعی، باغبانی، دامی و منابع طبیعی به روش مطالعات اسنادی و تنظیم گزارش» مدیر طرح: دکتر عباس شریفی تهرانی، سال ۱۳۹۸
- همکاری در طرح ارزیابی مجلات کشاورزی و منابع طبیعی (طرح کلان گروه علوم کشاورزی ۱۳۹۵-۱۳۹۴) با ارزیابی تعداد ۸۹ مقاله از ۱۰ مجله خاکشناسی

* عضویت ها:

- عضویت در کمیته آب و خاک استان گلستان، سال‌های ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵

- عضویت در کمیته تدوین اولویت‌های بخش تحقیقات تشکیل، طبقه‌بندی و شناسایی خاک موسسه تحقیقات خاک

و آب کشور سال ۱۳۸۴

- عضویت در انجمن علوم خاک کشور

- عضویت در انجمن بین‌المللی علوم خاک

۴- پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

• دکترای تخصصی:

تحت راهنمایی: ۱۶ نفر

تحت مشاوره: ۷ نفر

• کارشناسی ارشد:

تحت راهنمایی: ۳۰ نفر

تحت مشاوره: ۳۰ نفر

پیوست‌ها

مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر داخلی

۱. علی شهریاری، فرهاد خرمالی، مارتین کهل، علیرضا کریمی، مریم موسوی دستنایی و ایوا لهندورف. ۱۳۹۵. بازسازی شرایط محیطی گذشته با استفاده از نشانگرهای زیستی و کانی شناسی رسی در رسوبات لسی شمال شرق ایران. ۳۰ (۱). ۱۶۱-۱۴۹.
۲. خورمایی، کیانی، خرمالی. ۱۳۹۵. بررسی فرسایش پذیری خاک در اراضی لسی. نشریه آب و خاک.
۳. قلی زاده، کریمی، خراسانی، خرمالی. ۱۳۹۵. شکل های مختلف پتاسیم خاکهای مناطق توتون کاری. پژوهشهای حفاظت آب و خاک
۴. سامانی، دردی پور، خرمالی، بازرگان. ۱۳۹۵. تاثیر نسبت های مختلف Ca:B بر عملکرد. مدیریت خاک و تولید پایدار.
۵. شفایی، دردی پور، خرمالی، کیانی، قرنجیکی. ۱۳۹۵. بررسی کارایی استفاده پتاسیم توسط ژنوتیپ های مختلف. مجله پژوهشهای پنبه ایران .
۶. مریم مصلحی، هاشم حبشی، فرهاد خرمالی، رامین رحمانی و علی اکبر محمدعلی پورملکشاه. ۱۳۹۴. خصوصیات شیمیایی تاج بارش و آب شویی پوشش کف درختان راش در دوره های رویش و استراحت. پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۳۳ (۱). ۲۵-۳۶.
۷. مریم مصلحی، هاشم حبشی، فرهاد خرمالی، رامین رحمانی و علی اکبر محمدعلی پورملکشاه. ۱۳۹۴. تغییرات ماهیانه خصوصیات شیمیایی خاک در توده آمیخته راش - ممرز. فصلنامه انسان و حیط زیست. شماره ۳۲.
۸. امیر جعفری هنر، فرشاد کیانی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۴. تأثیر اقلیم‌های متفاوت بر تغییر شاخص‌های فرسایش پذیری خاک‌های لسی در استان گلستان. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. در دست چاپ.
۹. مرتضی والائی، شمس الله ایوبی، حسین خادمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۴. ارتباط بین ویژگیهای مغناطیسی و برخی خصوصیات خاک در رژیم های مختلف رطوبتی در استان گلستان. نشریه آب و خاک. ۲۹ (۶). ۱۵۷۷-۱۵۶۷.
۱۰. امیر جعفری هنر، فرشاد کیانی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۴. مطالعه تغییرات برخی شاخص‌های فیزیکی کیفیت خاک‌های لسی در امتداد یک ترانسکت اقلیمی استان گلستان. مدیریت خاک و تولید پایدار. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۲ (۱).
۱۱. علی شهریاری، فرهاد خرمالی، مارتین کهل، علیرضا کریمی، ایوا کهندورف و حسین تازیکه. ۱۳۹۴. مطالعه خاکشناسی پارینه در توالی های لس-خاک قدیمی در طول یک ردیف اقلیمی در شمال ایران. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۲ (۲).
۱۲. مجتبی بارانی مطلق، طیبه ایمانی، عبدالامیر بستانی، فرهاد خرمالی. ۱۳۹۴. تثبیت شیمیایی درجای سرب توسط ترکیبات فسفاتی در یک خاک آهکی آلوده. دانش آب و خاک. (دانشگاه تبریز) در دست چاپ
۱۳. سمیرا تجری، مجتبی بارانی مطلق، فرهاد خرمالی و فرشاد کیانی. ۱۳۹۴. اثر تغییر کاربری اراضی بر شکلهای مختلف فسفر معدنی در خاکهای لسی منطقه توشن استان گلستان. نشریه آب و خاک. (فردوسی مشهد). ۲۹ (۲). ۴۶۵-۴۵۳.
۱۴. محمد رضا پهلوان راد، فرهاد خرمالی، نورایر تومانیان، فرشاد کیانی و چوقی بایرام کمکی. ۱۳۹۳. پهنه بندی رقومی واحدهای خاک با استفاده از مدل درختان تصمیم گیری تصادفی در استان گلستان. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۱ (۶).
۱۵. ندا رحیم زاده، فرهاد خرمالی، محسن علمائی و آرش امینی. ۱۳۹۳. تغییرات کانی شناسی کانی گلوکونیت در اثر تلقیح باکتریهای حل کننده سیلیکات در محیط ریشه کلزا. زیست شناسی خاک. نشریه زیست شناسی خاک. جلد ۲. شماره ۲.
۱۶. علی سودمند، علیرضا کریمی، فرهاد خرمالی و حجت امامی. ۱۳۹۳. پراکنش و ویژگیهای رسوبات لسی منطقه سرخس. نشریه آب و خاک. ۲۸ (۱). ۱۱۰-۱۰۱.
۱۷. مصلحی مریم، هاشم حبشی، فرهاد خرمالی و رامین رحمانی. ۱۳۹۳. تأثیر فصل بر ویژگی های شیمیایی آب در خاک جنگل رانشستان آمیخته (ایران -جنگل شصت کلاته). نشریه جنگل و فرآورده های چوب. ۶۷ (۱) ۱-۱۱.

۱۸. صدیقه ملکی، فرهاد خرمالی و علیرضا کریمی. ۱۳۹۳. تهیه نقشه کربن آلی خاک با استفاده از خصوصیات توپوگرافی و زمین آمار در بخشی از منطقه توشن، استان گلستان. (نشریه پژوهشهای خاک) علوم خاک و آب / الف / جلد / 28 شماره ۲. ۴۵۹-۴۶۸.
۱۹. صدیقه ملکی، فرهاد خرمالی و علیرضا کریمی. ۱۳۹۳. معرفی الگوریتم های مختلف جریان، برای تهیه نقشه شاخص خیسی و کربن آلی خاک در بخشی از اراضی لسی، منطقه توشن استان گلستان. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۱ (۱). ۱۴۵-۱۶۲.
۲۰. ناژین کاویانی، فرهاد خرمالی، احمد جلالیان، فرهاد مشیری و ناصر هنرجو. ۱۳۹۳. بررسی آزادسازی پتاسیم و هوادیدگی از دو کانی خالص موسکویت و بیوتیت در دو اندازه متفاوت تحت تأثیر ریزوسفر کلزا (*Brassica napus*). پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۱ (۴) ۷۷-۹۷.
۲۱. ناژین کاویانی، فرهاد خرمالی، حسن مسیح آبادی و حسین تازیکه. ۱۳۹۳. تغییرات کانی شناسی و میکرومورفولوژی در کاربری های طبیعی و زراعی در یک ردیف اقلیمی در خاک های لسی استان گلستان. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۱ (۲). ۳۱-۵۸.
۲۲. طیبه ایمانی، مجتبی بارانی مطلق، عبدالامیر بستانی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۳. تأثیر ترکیبات فسفات بر کاهش قابلیت فراهمی سرب در گیاه اسفناج کشت شده در یک خاک آهکی. مدیریت خاک و تولید پایدار. ۴ (۲) ۱۵۱-۱۶۷.
۲۳. کهزاد حیدری، علی نجفی نژاد، فرهاد خرمالی و منوچهر بابانژاد. ۱۳۹۲. تعیین سهم واحدهای کاری در تولید رسوب معلق با استفاده از روش منشایی رسوب (مطالعه موردی: آبخیز تول بنه، استان گلستان). پژوهشهای فرسایش محیطی. ۳ (۱۱) ۲۷-۳۸.
۲۴. عاطفه ضیایی، عباس پاشایی، فرهاد خرمالی و محمدرضا روشنی. ۱۳۹۲. برخی از خصوصیات فیزیکوشیمیایی، کانی شناسی و میکرومورفولوژیکی توالی لس -خاک قدیمی به عنوان شاخصی از تغییر اقلیمی رسوب گذاری و خاک ساز (مطالعه موردی: گرگان، استان گلستان). پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۰ (۱). ۱-۲۸.
۲۵. حسین تازیکه، عباس پاشایی اول، فرهاد خرمالی و شمس ا... ایوبی. ۱۳۹۲. مطالعه مورفولوژی و منشاء خاکهای تشکیل شده بر روی سنگهای آهکی در منطقه آق امام (شمالشرق استان گلستان) پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۰ (۶) ۱-۲۴.
۲۶. اسماعیل شیدای کرکج، حسین بارانی، موسی اکبرلو، غلامعلی حشمتی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۲. مقایسه هزینه ترسیب کربن خاک در عملیات احیای مرتع توسط کاشت گونه های آگروپایرون الونگاتم و آتریپلکس لتی فورمیس) مطالعه موردی: چپر قویمه گنبد. گزارش کوتاه علمی. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۰ (۱) ۲۴۱-۲۵۲.
۲۷. رحیم زاده ن، علمائی م، خرمالی ف، دردی پور ا. و امینی آ. ۱۳۹۲. اثر باکتری های حل کننده سیلیکات بر آزادسازی پتاسیم از کانی میکایی گلوکونیت در ریزوسفر گیاه کلزا (*Brassica napus*). مدیریت خاک و تولید پایدار. ۳ (۲) ۱۶۹-۱۸۵.
۲۸. ملکی ص، خرمالی ف، کیانی ف، کریمی ع. ۱۳۹۲. اثر جهت و موقعیت شیب بر روی برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی
۲۹. خاک در اراضی لسی شیب دار، منطقه توشن استان گلستان. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۲۰ (۳) ۹۳-۱۱۲.
۳۰. فرشادی راد، ا، دردی پور، ا. و خرمالی ف. ۱۳۹۲. سرعت رهاسازی پتاسیم غیرتبادلی با استفاده از کلرید کلسیم در خاک ها و اجزای آن. مدیریت خاک و تولید پایدار. ۳ (۱) ۱۱۳-۱۲۹.
۳۱. مهدی بحرینی طوحان، اسماعیل دردی پور و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۲. نقش پتاسیم غیرتبادلی در تغذیه گیاه ذرت در سرریهای غالب خاکهای زراعی استان گلستان. نشریه دانش آب و خاک. ۲۳ (۲) ۱۷۶-۱۵۹.
۳۲. زراعت پیشه م، خرمالی ف، کیانی ف، و پهلوانی م. ۱۳۹۱. مطالعه کانیهای رسی در خاکهای تشکیل شده بر روی مواد مادری لسی در یک توالی اقلیمی در استان گلستان. مجله پژوهشهای خاک. علوم خاک و آب / الف / جلد / 26 شماره 3. ۳۰۳-۳۱۶.
۳۳. لیاقت م. خرمالی ف. موحدی ع. و دردی پور ا. ۱۳۹۱. مطالعه کانی شناسی رس و نیز میکرومورفولوژی حفرات خاکهای غرب استان گلستان و نقش آنها در درجه فراهمی پتاسیم. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. علوم آب و خاک. ۱۶ (۶۱) ۱۲۵-۱۳۹.

۳۴. عجمی م. خرمالی ف. ۱۳۹۱. شواهد پدوژنیک و میکرومورفولوژیک تخریب اراضی جنگل‌تراشی شده لسی در شرق استان گلستان. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. علوم آب و خاک. ۱۶(۶۱) ۱۴۱-۱۵۳.
۳۵. بامری. ا. ف. خرمالی، ف. کیانی و ا. دهقانی. ۱۳۹۱. تغییرات مکانی کربن آلی خاک در موقعیت‌های مختلف شیب در اراضی شیب‌دار لسی منطقه توشن استان گلستان. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۹(۲) ۴۳-۶۲.
۳۶. میثم رضایی، سید علیرضا موحدی نائینی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۱. منحنی کمیت-شدت (Q/I) برای دو خاک و تاثیر زئولیت بر آن. نشریه زراعت (پژوهش و سازندگی). ۹۱-۲۷-۳۴.
۳۷. اکرم فرشادی راد، اسماعیل دردی پور و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۱. سرعت آزاد شدن پتاسیم غیر تبادل از خاک و اجزای آن در تعدادی از خاک‌های استان گلستان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. ۱۶ (۵۹) ۲۷۳-۲۸۵.
۳۸. کسلخه س.، ف. خرمالی، ف. کیانی و م. بارانی ۱۳۹۱. خصوصیات فیزیکوشیمیایی و میکرومورفولوژی پوسته‌های زیستی (گلستنگ) در تپه‌های لسی آلاکل استان گلستان. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۹(۱) ۱-۱۹.
۳۹. محمد نژاد م.، ف. خرمالی و م. رقیمی. ۱۳۹۱. بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و میکروسکوپی الکترونی خاک‌های شور و سدیمی در استان گلستان. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۹(۱) ۱۳۵-۱۵۱.
۴۰. سمانه اطمینان، فرشاد کیانی، فرهاد خرمالی و هاشم حبشی. ۱۳۹۰. نقش خصوصیات خاک با مواد مادری متفاوت بر پایداری خاکدانه در حوضه شصت کلاته استان گلستان. مجله الکترونیک مدیریت خاک و تولید پایدار. ۱ (۲) ۳۹-۵۹.
۴۱. عجمی م.، و ف. خرمالی. ۱۳۹۰. نقش پوشش گلستنگ در حفاظت خاک‌های لسی شمال استان گلستان از دیدگاه فیزیکوشیمیایی و میکرومورفولوژیکی مجله علوم آب و خاک صنعتی اصفهان. ۱۶ (۵۷) ۹۱-۱۰۰.
۴۲. فرشادی راد، ا.، دردی پور، ا.، خرمالی، ف.، کیانی، ف.، ۱۳۹۰. شکلهای پتاسیم در خاک و اجزای آن در تعدادی از خاکهای لسی و شبه لسی استان گلستان. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۸(۳) ۱-۱۴.
۴۳. شهربازی علی، فرهاد خرمالی و آرم دل. ۱۳۹۰. کانی شناسی خاک‌های مالی سولز وشبه مالی سولز تحت تاثیر فیزیوگرافی در اراضی لسی جنوب گرگانرود، استان گلستان. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۸(۴) ۱-۱۷.
۴۴. زراعت پیشه م.، و فرهاد خرمالی، ۱۳۹۰. بررسی پیدایش و روند تکاملی خاکهای تشکیل شده از لس در یک گرادیان اقلیمی، مطالعه موردی: شرق استان گلستان. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۸(۲) ۱-۱۹.
۴۵. لیاقت مونا و فرهاد خرمالی، ۱۳۹۰. میکرومورفولوژی تکامل برخی خاک‌های لسی غرب استان گلستان در یک توالی اقلیم - توپوگرافی پوشش گیاهی. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. ۱۸(۱) ۱-۳۱.
۴۶. مصلحی مریم، هاشم حبشی و فرهاد خرمالی ۱۳۹۰. ارزیابی تاج بارش و باران ربایی گونه راش در جنگلهای شرق هیرکانی (ایران-جنگل شصت کلاته)، نشریه جنگل و فرآورده های چوب ۶۴(۴)
۴۷. مصلحی مریم، هاشم حبشی و فرهاد خرمالی ۱۳۹۰. تأثیر آبشویی تاج و لاشریزه گونه راش در توده آمیخته بر دینامیک کاتیونهای بازی. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۱۹(۱) ۸۳-۹۳.
۴۸. شمسی سمیه و فرهاد خرمالی، ۱۳۹۰، میکرومورفولوژی تحول خاک در کاربری های مختلف در اراضی لسی منطقه آق سو استان گلستان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. ۱۵(۵۵) ۱۱۱-۱۲۴.
۴۹. عجمی م.، و ف. خرمالی، ۱۳۹۰. شواهد پدوژنیک و میکرومورفولوژیک تخریب اراضی جنگل‌تراشی شده لسی در شرق استان گلستان. مجله علوم آب و خاک صنعتی اصفهان.
۵۰. میرکریمی مهسا، فرهاد خرمالی، فرشاد کیانی و مهدی عاکف، ۱۳۹۰. مطالعه میکرومورفولوژیک تخلخل افق مالیک خاکهای مالی سولز جنوب گرگانرود تحت تأثیر کاربری های مختلف اراضی. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۱۸(۱) ۱۸۱-۱۹۷.
۵۱. میرکریمی مهسا و فرهاد خرمالی، ۱۳۹۰. بررسی ویژگیهای میکرومورفولوژیک خاکهای مالی سولز تحت تأثیر تناوب های زراعی مختلف. مجله الکترونیک مدیریت خاک و تولید پایدار. ۱ (۱) ۱۱۵-۱۲۹.
۵۲. میثم رضایی، سید علیرضا موحدی نائینی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. منحنی کمیت-شدت برای دو خاک و تاثیر زئولیت بر آن. نشریه زراعت (پژوهش و سازندگی).

۵۳. شمسی س، خرمالی ف، قربانی ر، و م، پهلوانی. ۱۳۸۹. تأثیر نوع کاربری بر شاخص های کیفیت خاک در اراضی لسی منطقه آق سو، استان گلستان. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۱۷(۴) ۱۲۵-۱۴۰.
۵۴. فرهاد خرمالی و حسین تازیکه. ۱۳۸۹. فرهاد خرمالی و حسین تازیکه. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۱۷(۲) ۱۰۷-۱۲۳.
۵۵. حاجی زاد شهلا، عباس صمدی، ع موحدی و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۹. پارامترهای کمیت به شدت و شکل های پتاسیم و ارتباط آنها با کانی شناسی رس در برخی از خاکهای آهکی تحت کشت انگور استان آذربایجان غربی. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۱۷(۳) ۶۵-۸۴.
۵۶. شادی قرقره چی، فرهاد خرمالی و شمس الله ایوبی. ۱۳۸۹. پیدایش و میکرومورفولوژی تحول گچ در خاکهای لسی استان گلستان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. ۱۴(۵۱) ۸۷-۱۰۱.
۵۷. شادی قرقره چی، فرهاد خرمالی، شهلا محمودی و شمس الله ایوبی. ۱۳۸۹. مطالعه میکرومورفولوژیک تکامل افق آرجیلیک در خاکهای لسی نواحی مرطوب و نیمه مرطوب جنوب غرب استان گلستان. تحقیقات آب و خاک ایران. ۲(۴۱) ۲۳۷-۲۴۹.
۵۸. قانع، پاشایی، خرمالی و مساعدی. ۱۳۸۹. بررسی تأثیر چند ماده اصلاح کننده بر روی خصوصیات شیمیایی خاک شور- سدیمی. پژوهش های آبخیزداری. ۸۶، ۲۴-۳۱.
۵۹. مهدی بحرینی، اسماعیل دردی پور و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. مقایسه توانایی اسید آلی و نمک معدنی در سینتیک رهاسازی پتاسیم غیر تبدالی در سری های غالب خاکهای زراعی استان گلستان. پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۱۶(۳) ۶۱-۸۴.
۶۰. خسرو محمدی، کمال نبی اللهی، مجید آقا علیخانی و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر روشهای مختلف خاکورزی بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد و اجزای عملکرد گندم دیم. پژوهشهای تولید گیاهی. ۱۶(۴) ۷۷-۹۱.
۶۱. فرهاد خرمالی و سمیه شمسی، ۱۳۸۸. مطالعه کیفیت و میکرومورفولوژی تحول خاک در کاربری های مختلف در اراضی شیبدار لسی شرق استان گلستان، مطالعه موردی حوزه قیان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۶(۳) ۱۴-۲۶.
۶۲. تکتم تاجگردان، شمس الله ایوبی، شعبان شتایی و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. تهیه نقشه شوری سطحی خاک با استفاده از داده های دورسنجی ETM⁺ (مطالعه موردی شمال آق قلا، استان گلستان). مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۱۶(۲) ۱-۱۸.
۶۳. عجمی، م، و ف. خرمالی. ۱۳۸۸. کانی شناسی رس، شاهی بر تخریب اراضی شیبدار لسی. مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. ۱۶(۲) ۶۱-۸۴.
۶۴. صوفیا زائرنومی، فرهاد خرمالی، کامبیز بازرگان، علیرضا موحدی نائینی ۱۳۸۸، سینتیک آزاد شدن پتاسیم غیر تبدالی از خاک ها با استفاده از کلرید کلسیم ۰/۰۱ مولار. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. جلد ۱۶، شماره ۲، ۲۱-۲۹.
۶۵. فرهاد خرمالی و رضا قربانی، ۱۳۸۸. منشا و پراکنش کانی های رسی در خاکهای سه منطقه اقلیمی شرق استان گلستان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۶(۳) ۲۷-۳۸.
۶۶. شمس الله ایوبی، سارا محمد زمانی و فرهاد خرمالی (۱۳۸۸) پیش بینی عملکرد گندم با استفاده از ویژگیهای خاک به کمک تجزیه مولفه های اصلی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۹، ۵۱-۵۷.
۶۷. حسن امینی جهرمی، محمد یوسف ناصری، فرهاد خرمالی و سید علیرضا موحدی نائینی(۱۳۸۸) تغییر در خواص و مشخصات خاک ناشی از موقعیت های مختلف اجزاء زمین نما در خاکهای با مواد مادری لسی در دو اقلیم متفاوت در استان گلستان، مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک، جلد ۱۶، شماره ۱، ۱-۱۷.
۶۸. شادی قرقره چی و فرهاد خرمالی (۱۳۸۷) مطالعه اثر تراز آب زیرزمینی و نوع کاربری بر منشأ و توزیع کانی های رسی در خاکهای لسی جنوب غرب استان گلستان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره ۳، مرداد - شهریور. ۱۸-۳۰.
۶۹. محمد عجمی، فرهاد خرمالی و شمس الله ایوبی. ۱۳۸۷. تغییرات برخی پارامترهای کیفیت خاک بر اثر تغییر کاربری اراضی در موقعیت های مختلف شیب اراضی لسی در شرق استان گلستان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۳۹(۱) ۱۵-۳۰.
۷۰. قازانچایی رضا، عباس پاشایی، فرهاد خرمالی و شمس الله ایوبی (۱۳۸۷) بررسی برخی خصوصیات میکرومورفولوژیک توالی لس - پالئوسل منطقه ناهارخوران گرگان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره ۲، خرداد - تیر. ۵۸-۶۶.

۷۱. شمس الله ایوبی و فرهاد **خرمالی** (۱۳۸۷) تغییر پذیری مکانی عناصر غذایی قابل استفاده در خاک سطحی به کمک آنالیز مؤلفه های اصلی و تکنیک زمین آمار (مطالعه موردی در منطقه آپایبولی، ایالت آندراپرادش هند..... مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره ۴۶، ۲۰۷-۲۱۷.
۷۲. حسن امینی جهرمی، محمد یوسف ناصری، فرهاد **خرمالی** و سید علیرضا موحدی نائینی (۱۳۸۷) کانی شناسی خاکهای با مواد مادری لسی در دو منطقه از استان گلستان (هوتن و گرگان)، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، جلد ۱۵، شماره ۵، آذر-دی.
۷۳. امه هانی شالیکار، شمس الله ایوبی، فرهاد **خرمالی** و رضا قربانی، ۱۳۸۷. ارزیابی شاخص های مختلف کیفیت خاک در تناوب های زراعی با کشت برنج در منطقه دشت- سر آمل. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره ۴، بهمن-اسفند.
۷۴. قانعی، پاشایی، **خرمالی** و مساعدی. ۱۳۸۷. تهیه نقشه شوری خاک به منظور مدیریت ویژه خاکهای شور. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. جلد ۱۵، شماره ۶، بهمن-اسفند.
۷۵. فرهاد **خرمالی**، کمال نبی اللهی، کامبیز بازرگان و کامران افتخاری (۱۳۸۶) بررسی وضعیت پتاسیم در راسته های مختلف خاک ایستگاه تحقیقاتی کشاورزی خرکه کردستان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، شماره ۵، آذر - دی. ۴۶-۵۴.
۷۶. شمس الله ایوبی، فرهاد **خرمالی** و شعبان شتایی (۱۳۸۶) استفاده از تکنیک زمین آمار در تعیین مناسبترین ابعاد سلول مدل رقومی زمین جهت برآورد مشخصه توپوگرافی LS مدل برآورد فرسایش RUSLE در منطقه تاش علیا (استان گلستان)، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۷۷، ۱۲۲-۱۲۹.
۷۷. شمس الله ایوبی، سارا محمد زمانی و فرهاد **خرمالی** (۱۳۸۶) برآورد مقدار ازت کل خاک به کمک مقدار ماده آلی با روشهای کریجینگ، کوکریجینگ و کریجینگ-رگرسیون در بخشی از اراضی زراعی سرخنکلاته استان گلستان. شماره ۴، مهر-آبان. ۷۸-۸۷.
۷۸. سارا محمد زمانی، شمس الله ایوبی و فرهاد **خرمالی** (۱۳۸۶) بررسی تغییرات مکانی خصوصیات خاک با تولید گندم در بخشی از اراضی زراعی سرخنکلاته، استان گلستان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان، ۹۲-۷۹: (۴۰)۱۱.
۷۹. کمال نبی اللهی، فرهاد **خرمالی** و شمس الله ایوبی (۱۳۸۵) بررسی تاثیر موقعیت فرم اراضی و عمق سفره آب زیرزمینی در تشکیل خاکهای مالی سولز در ایستگاه تحقیقاتی خرکه، استان کردستان، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. مهر-آبان. ۲۰-۳۰: (۴) ۱۳.

مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر بین المللی

1. Hossein Tazikheh, **Farhad Khormali**, Arash Amini, Mojtaba Barani Motlagh, Shamsollah Ayoubi. 2017. Soil-parent material relationship in a mountainous arid area of Kopet Dagh basin, North East Iran. CATENA.252-267.
2. Xin Wang, Haitao Wei, Mehdi Taheri, **Farhad Khormali**, Guzel Danukalova, and Fahu Chen. 2016. Early Pleistocene climate in western arid central Asia inferred from loess-palaeosol sequences. PMC4738352.
3. Tobias Lauer a, d, *, Stefan Vlaminc b, Manfred Frechen a, Christian Rolf a, Martin Kehl b, Jafar Sharifi c, Eva Lehndorff e, F. **Khormali**, 2016. The Agh Band loess-palaeosol sequence e A terrestrial archive for climatic shifts during the last and penultimate glacial-interglacial cycles in a semiarid region in northern Iran. Quaternary International
4. Xin Wang a, *, Haitao Wei a, **Farhad Khormali** b, Mehdi Taheri b, Martin Kehl d, Manfred Frechen e, Tobias Lauer e, f, Fahu Chen, 2016. Grain-size distribution of Pleistocene loess deposits in northern Iran and its palaeoclimatic implications. Quaternary International.
5. M Ajami, A Heidari, F **Khormali**, M Gorji, S Ayoubi. 2016. Environmental factors controlling soil organic carbon storage in loess soils of a subhumid region, northern Iran. Geoderma. 1-10.
6. Tamara Dulić, Jussi Meriluoto, Tamara Palanački Malešević, Violeta Gajić, Tamara Važić, Nada Tokodi, Igor Obreht, Bojan Kostić, Petar Kosijer, Farhad Khormali, Zorica

- Svirčev. 2016. Cyanobacterial diversity and toxicity of biocrusts from the Caspian Lowland loess deposits, North Iran. Quaternary International. 74-85.
7. Mehdi Taheri^a, **Farhad Khormali**^{a, *}, Xin Wang^{b, *}, Arash Amini^c, Haitao Wei^b, Martin Kehl^d, Manfred Frechen^e, Fahu Chen. 2016. Micromorphology of the lower Pleistocene loess in the Iranian Loess Plateau and its paleoclimatic implications. Quaternary International. 31-40.
 8. Mohammad Reza Pahlavan-Rad^a, **Farhad Khormali**^{a, *}, Norair Toomanian^b, Colby W. Brungard^c, Farshad Kiani^a, Chooghi Bayram Komaki^d, Patrick Bogaert. 2016. Legacy soil maps as a covariate in digital soil mapping: A case study from Northern Iran. Geoderma. 141-148.
 9. Morteza Valaei^a, Shamsollah Ayoubi^{a, *}, **Farhad Khormali**^b, Sheng Gao Lu^c, Hamid Reza Karimzadeh. 2016. Using magnetic susceptibility to discriminate between soil moisture regimes in selected loess and loess-like soils in northern Iran. Journal of Applied Geophysics. 23-30.
 10. Amin Ghafarpour^a, **Farhad Khormali**^{a, *}, William Balsam^b, Alireza Karimi^c, Shamsollah Ayoubi. 2016. Climatic interpretation of loess-paleosol sequences at Mobarakabad and Aghband, Northern Iran. Quaternary Research. 95-109.
 11. A. Shahriari^a, **F. Khormali**^{a, *}, M. Bläsing^b, S. Vlamincck^c, M. Kehl^c, M. Frechen^d, A. Karimi^c, E. Lehdorff^b. 2016. Biomarkers in modern and buried soils of semi-desert and forest ecosystems of northern Iran. Quaternary International. 62-73.
 12. Vlaminck Stefan, Martin Kehl, Tobias Lauer, Ali Shahriari, Jafar Sharifi, Eileen Eckmeier, Eva Lehdorff, **Farhad Khormali**, Manfred Frechen. 2016. Loess-soil sequence at Toshan (Northern Iran): Insights into late Pleistocene climate change. Quaternary International, 1-14. cited 16
 13. Dulic T, Meriluoto J, Malesevic TP, Gajic V, Vazic T, Tokodi N, Obreht I, Kostic B, Kosijer P, **Khormali F**, Svircev Z. 2016. Cyanobacterial diversity and toxicity of biocrusts from the Caspian Lowland loess deposits, North Iran. Quaternary International.
 14. **International**.
 15. Mahmoodi Maryam, **Farhad Khormali**, Arash Amini and Shamsollah Ayoubi. 2015. Weathering and soils formation on different parent materials in Golestan province, northern Iran. Journal of Mountain Science. In Press.
 16. Rahimzadeh Neda, **Farhad Khormali**, Mohsen Olamaee, Arash amini, Esmail Dordipour. 2015. Effect of canola rhizosphere and silicate dissolving bacteria on the weathering and K release from indigenous glauconitic shale in Golestan province, Iran. Biology and Fertility of Soils. DOI 10.1007/s00374-015-1043-y
 17. **Khormali F.**, and A. Amini. 2015. Clay mineralogy of the Jurassic-Tertiary sedimentary rocks of the Koppet Dagh Basin (Northeastern Iran): implications for paleoclimate. Acta Geodynamica et Geomaterialia. Vol. 12, No. 4 (180), xx1–x12
 18. Bameri A., **Khormali, F.**, Kiani, F., Dehghani A. A., 2015. Spatial Variability of Soil Organic Carbon in Different Hillslope Positions in Toshan Area, Golestan Province, Iran: Geostatistical Approaches. J. Mountain Sciences. In Press.
 19. Yousefifard Maryam, Shamsollah Ayoubi, RosaMaria Poch, Ahmad Jalalian, Hossein Khademi, and **Farhad Khormali**. 2015. Clay transformation and pedogenic calcite formation on a lithosequence of igneous rocks in northwestern Iran. Catena. 133: 186-197.
 20. Lauer T., M. Frechen, S. Vlaminck, M. Kehl, E. Lehdorff, A. Shahriari, and **F. Khormali**. 2015. Luminescence-chronology of the loess palaeosol sequence Toshan, Northern Iran - A highly resolved climate archive for the last glacial-interglacial cycle. Quaternary International, 1-10.
 21. **Khormali, F.**, Rezaei F., Rahimzadeh, N., Hosseinifard J., Dordipour E., 2015. Rhizosphere-induced weathering of minerals in loess-derived soils of Golestan province, Iran. Geoderma Regional, 5: 34-43.

22. Farhad **Khormali**, Y. Feng, Curtis Monger. 2014. *Microedafología experimental—Una técnica para investigar la biogénesis de carbonato en el suelo a lo largo de un transecto desierto-pradera-bosque, New Mexico, USA* . *Spanish Journal of Soil Science*. V4.N1.01
23. **Khormali** and Shamsi, 2014, Effect of land use on the carbon stock and soil quality attributes in loess derived soils in Agh-Su watershed, Golestan Province, Iran. *Environmental Resource Research*. 2:
24. Pahlevan Rad, M.R., Toomanian, N., **Khormali**, F., Brungard, C.W., Komaki, B., Bogaert, P. **2014**. Updating Soil Survey Maps Using Random Forest and Conditioned Latin Hypercube Sampling in the Loess derived Soils of Northern Iran, *Geoderma*. 232–234 (2014) 97–106.
25. **Khormali**, F., Monger, C., Feng, Y., 2014. Experimental micropedology- a technique for investigating soil carbonate biogenesis along a desert-grassland-forest transect I New Mexico, USA. *Spanish Journal of Soil Science*, 130-147.
26. Abbaslou, Hakime; Abtahi, Ali; Peinado, Francisco Jose Martin; H.R. Owliaei, **Farhad Khormali**, 2013. Mineralogy and Characteristics of Soils Developed on Persian Gulf and Oman Sea Basin, Southern Iran: Implications for Soil Evolution in Relation to Sedimentary Parent Material. *Soil Science*. 178(10):568-584, October 2013.
27. Ziyace, A., Pashae, A., **Khormali**, F., Roshani M.R., 2012. Sign of pedogenesis in loess-paleosol sequences as indicator of paleoclimate, Golestan Province, Iran. *International Research Journal of Applied and Basic Sciences*, 3(9) 1802-1812.
28. **Khormali** Farhad, Shadi Ghergherechi, Martin Kehl, and Shamsollah Ayoubi. **2012**. Soil formation in loess-derived soils along a sub-humid to humid climate gradient, Northeastern Iran. *Geoderma*, (179-180) 113-129.
29. Iraj Bagheri, Samira Bahram Kalhori, Mehdi Akef, and Farhad **Khormali**, **2012**. Effect of compaction on physical and micromorphological properties of forest soils. *American Journal of Plant Sciences*, **3**, 159-163.
30. Zeraatpishe , **Khormali**. **2012**. Carbon stock and mineral factors controlling soil organic carbon in a climatic gradient, Golestan province. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*.
31. Bakhshande, Sh., **Khormali** F., Dordipour E., Olamaei M., and M., Kehl, **2011**. Comparing the weathering rate of soil and sedimentary palygorskite in the rhizosphere zone. *Applied Clay Science*., 54, 235-241.
32. **Khormali** F., and M., Ajami. **2011**. Pedogenetic investigation of soil degradation on a deforested loess hillslope of Golestan Province, Northern Iran. *Geoderma*. 167-168, 274-283.
33. **Khormali** F., and M., Kehl. **2011**. Micromorphology and development of loess-derived surface and buried soils along a precipitation gradient in Northern Iran. *Quaternary International*. 234, 109-123.
34. Ghiri N., Abtahi., A., Karimian, N., Owliaei H.R., and **Khormali** F., **2011**. Kinetics of nonexchangeable potassium release as a function of clay mineralogy and soil taxonomy in calcareous soils of southern. *Archives in Agronomy and Soil Science*. 57 (4) 343-363.
35. Shahriari, A., **Khormali**, F., Kehl, M., Ayoubi, Sh., and G., Welp. **2011**. Effect of a long-term cultivation and crop rotations on soil organic carbon in loess derived soils of Golestan Province, Northern Iran. *International Journal of Plant Production*. 5(2) 147-152.
36. Shamsollah Ayoubi, Farhad **Khormali**, Kanwar L. Sahrawat and Claudia Rodrigues de Lima. **2011**. Assessing impacts of land use change on soil quality indicators in a loessial soil in Golestan Province, Iran. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 13: 727-742.
37. Zeraat Pische M., and F., **Khormali**, **2011**. Estimation of organic carbon loss potential in a climosequence in Golestan Province, Northern Iran. *Global Science Books, Dynamic Soil, Dynamic Plant*. Short Communication, 90-93.
38. Zeraat Pische M., F., **Khormali**, and A. Shahriari, **2011**. The relationship between specific surface area and soil organic carbon in loess-derived soils of Northern Iran. *Global Science Books, Dynamic Soil, Dynamic Plant*. Short Communication, 87-89.

39. **Khormali F.**, Ajami, M. Ayoubi Sh., Ch. Srinivasarao and S.P. Wani. **2009**. Role of deforestation and hillslope position on soil quality attributes of loess-derived soils in Golestan province, Iran. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. 134: 178-189.
40. **Khormali, F.**, and K. Nabiollahi. **2009**. Degradation of Mollisols as affected by land use change. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 11:363-374.
41. **Khormali Farhad** and Somaye Shamsi. **2009**. Micromorphology and Quality of the Loess Derived Soils Affected by Land Use Change; A Case Study in Northern Iran. *Journal of Mountain Science*. 6: 197-204.
42. Shamsollah Ayoubi, Farhad **Khormali**, and Kanwar L. Sahrawat, **2009**. Relationships of barley biomass and grain yields to soil properties within a field in the arid region: Use of factor analysis. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B _ Soil and Plant Science*, 59: 107_117.
43. Hassan Nejad H., Pashae A., **Khormali F.**, and M., Mohammadian, **2008**. Effect of soil moisture regime and rice cultivation on mineralogical characteristics of paddy soils of Mazandaran Province, Northern Iran, Amol. *International of Journal of Soil Science*. 3(3): 138-148.
44. Hassan Nejad H., Pashae A., **Khormali F.**, and M., Mohammadian, **2008**. Morphology and micromorphology of paddy soils under different soil moisture regime and ground water table in Mazandaran Province, Northern Iran, Amol. *International of Journal of Soil Science*. 3(3): 149-156.
45. **Khormali, F.**, Sh. Ayoubi, F. Kananro Foomani, A. Fatemi, Kh. Hemmati. **2007**. Tea yield and soil properties as affected by slope position and aspect in Lahijan area, Iran. *International Journal of Plant Production*. 1(1): 99-111.
46. Ayoubi, Sh., Mohammad Zamani, S., and **Khormali F.** **2007**. Spatial variability of some soil properties for site specific farming in northern Iran. *International Journal of Plant Production*. 1(2): 225-236.
47. **Khormali, F.**, A. Abtahi, and G. Stoops. **2006**. Micromorphology of calcitic features in highly calcareous soils of Fars Province, Southern Iran. *Geoderma*, 132, 31-46.
48. Nabiollahy K., **Khormali F.**, Bazargan K., and Sh. Ayoubi. **2006**. Forms of potassium as a function of clay mineralogy and soil development. *Clay Minerals*, 41: 739-749.
49. **Khormali Farhad**, Reza Ghorbani, and Rahim Amoozadeh Omrani. **2005**. Variations in soil properties as affected by deforestation on loess-derived hillslopes of Golestan Province, northern Iran. *Sociedade & Natureza*, Uberlândia, Brazil. Special Issue, 440-445, May, 2005.
50. **Khormali, F.**, A. Abtahi and H.R. Owliaie, **2005**. Late Mesozoic-Cenozoic clay mineral successions of Southern Iran and its paleoclimatic implications. *Clay Minerals*, 40: 191-203.
51. **Khormali, F.**, A. Abtahi, S. Mahmoodi, and G. Stoops. **2003**. Argillic horizon development in calcareous soils of arid and semi-arid regions of Southern Iran. *Catena*. 53 (3) 273-301.
52. **Khormali, F.**, and A. Abtahi. **2003**. Origin and distribution of clay minerals in calcareous arid and semiarid soils of Fars Province, Southern Iran. *Clay Minerals*, 38: 511-527.
53. Abtahi, A., and F. **Khormali**. **2001**. Genesis and morphological characteristics of Mollisols formed in a catena under water table influence in southern Iran. *Commun. Soil Sci., Plant Anal.* 32: 1643-1658.
54. **Khormali, F.**, and A. Abtahi. **2001**. Soil genesis and mineralogy of three selected regions of Fars, Bushehr and Khuzestan Provinces of Iran, formed under highly calcareous conditions. *Iran Agricultural Research*. 20: 67-82.

مقاله‌های ارایه شده در همایش‌های داخلی

۱. فرهاد خرمالی، ۱۳۹۵. کاربرد ایزوتوپ پایدار کربن خاک در بازسازی اقلیم گذشته. دومین همایش ملی کاربرد ایزوتوپ های پایدار، دانشگاه فردوسی مشهد.
۲. تازیکه، خرمالی، امینی، بارانی، ۱۳۹۴. مطالعه منشا و توزیع کانی های رسی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۳. تازیکه، خرمالی، امینی، بارانی، ۱۳۹۴. میکرومورفولوژی و تحول خاک در یک ردیف. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.

۴. محمدزاده، خرمالی، کیانی، عجمی، ۱۳۹۴. مطالعه میکرومورفولوژی تکامل خاک های لسی . چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۵. محمدزاده، خرمالی، کیانی، عجمی، ۱۳۹۴. تاثیر تغییر کاربری اراضی و توپوگرافی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۶. عجمی، حیدری، خرمالی، گرجی، ایوبی. ۱۳۹۴. تاثیر فاکتورهای توپوگرافی بر کیفیت دانه. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۷. پهلوان، خرمالی، تومانیان، کیانی، کمکی. ۱۳۹۴. پیش بنی کلاسهای خاک با روش درختان تصمیم گیری. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۸. آغشته، خرمالی، دردی پور، قربانی. ۱۳۹۴. بررسی تغییرات شاخص های کیفیت خاک. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۹. حسینی، خرمالی، امینی، کیانی. ۱۳۹۴. میکرومورفولوژی و تکامل خاکهای تشکیل شده در تراسهای. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۱۰. حسینی، خرمالی، امینی، کیانی. ۱۳۹۴. کانی شناسی و تکامل خاکهای تشکیل شده در تراسهای. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۱۱. شهریاری، خرمالی، کریمی، کهل. ۱۳۹۴. کاربرد شاخص MISECA در مطالعات. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۱۲. بهشتی، خرمالی، شهریاری، بارانی. ۱۳۹۴. میکرومورفولوژی و تکامل خاک های شور و گچی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۱۳. ذوقی، خرمالی، شهریاری، آذرمدل. ۱۳۹۴. کانی شناسی خاکهای دشت رسوبی گرگان رود. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۱۴. نجفی، کریمی، حق نیا، خرمالی، ایوبی. ۱۳۹۴. مطالعه مورفولوژی و پذیرفتاری مغناطیسی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۱۵. نجفی، کریمی، خرمالی، حق نیا. ۱۳۹۴. تاثیر حذف کربناتهای خاک بر توزیع اندازه ذرات. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۱۶. خمیر، دردی پور، خرمالی، چراتی. ۱۳۹۴. تاثیر دو اسید آلی مالیک و اگزالیک بر . چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران.
۱۷. دلبری، کیانی، خرمالی، کمالی. ۱۳۹۴. بررسی عملکرد شبکه عصبی MLP . کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج.
۱۸. دلبری، کیانی، خرمالی، کمالی. ۱۳۹۴. مقایسه عملکرد شبکه های عصبی RBF . کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج.
۱۹. ربابه غفاری دربندی، بهنام کامکار، امید عبدی ، فرهاد خرمالی . ۱۳۹۳. برآورد دماهای پایه، بهینه و بیشینه بذر رازیانه. سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران.
۲۰. ربابه غفاری دربندی، بهنام کامکار، امید عبدی ، فرهاد خرمالی . ۱۳۹۳. ارزیابی مدل های مبتنی بر کریجینگ جهانی زمین آماد برآورد توزیع مکانی بارش برای رازیانه در استانهای جنوبی و رضوی شمالی خراسان. دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار.
۲۱. پهلوان راد ، خرمالی ، تومانیان ، کیانی و کمکی. ۱۳۹۲. نقشه برداری رقومی خاک با استفاده از تکنیک Random Forest و روش نمونه برداری Sampling Conditioned Latin Hypercube در استان گلستان. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
۲۲. رحیم زاده ، خرمالی، علمائی. ۱۳۹۲. اثر باکتری های حل کننده سیلیکات بر هوادیدگی کانی گلوکونیت و رها سازی پتاسیم در محیط ریشه کلزا. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
۲۳. هاشمی، خرمالی، دردی پور ، ابراهیمی. ۱۳۹۲. بررسی هوادیدگی و تغییر و تحول کانی پالیگورسکیت در محیط ریشه گیاه کلزا. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
۲۴. تازیکه، خرمالی و امینی. ۱۳۹۲. تحول و تکامل خاک در یک ردیف سنگی در ناودیس شیخ. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.

۲۵. والایی، ایوبی، خادمی و خرمالی. ۱۳۹۲. بررسی اثرات رژیم رطوبتی و اقلیم بر تغییرات عمودی برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک در استان گلستان. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
۲۶. یوسفی فرد، ایوبی، جلالیان، خادمی، خرمالی. ۱۳۹۲. تشکیل کلسیت خاکساز در خاکهای توسعه یافته بر روی سنگهای آذرین شمال غرب ایران. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
۲۷. بحرینی، دردی پور، خرمالی. ۱۳۹۲. بررسی رابطه سرعت رهاسازی پتاسیم غیر تبادل با برخی خصوصیات خاکهای لسی استای گلستان. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
۲۸. کهزاد حیدری، علی نجفی نژاد، فرهاد خرمالی، منوچهر بابانژاد. ۱۳۹۲. بررسی سیلیکیزی حوزه آبخیز تولبند از نظر جریان واریزهای، با استفاده از آزمایشهای مکانیک خاک. کنفرانس ملی مدیریت سیلاب.
۲۹. رحیم زاده، علمایی، خرمالی، دردی پور و امینی. ۱۳۹۱. آزادسازی پتاسیم از کانی مسکویت توسط باکتریهای حل کننده سیلیکا در شرایط آزمایشگاهی. همایش ملی خاک و کشاورزی پایدار.
۳۰. مصلحی، حبشی، خرمالی، پورملکشاه. ۱۳۹۱. تاثیر تغییرات زمانی بر دینامیک کاتیون های بازی تاج بارش و پوشش کف گونه راش. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی.
۳۱. مصلحی، حبشی، خرمالی، پورملکشاه. ۱۳۹۱. رابطه آبشویی کاتیونهای خاک و ضخامت افق ها. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی
۳۲. ملکی صدیقه، علی شهریاری، فرهاد خرمالی و فرشاد کیانی. ۱۳۹۰. کاربرد منطق فازی در علوم خاک. همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی. ۳۱ اردیبهشت و ۱ خرداد. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
۳۳. طیبه ایمانی، عبدالامیر بستانی، مجتبی بارانی مطلق و فرهاد خرمالی، ۱۳۹۰. تثبیت در جای سرب با استفاده از منابع مختلف فسفر در یک خاک آلوده به سرب. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۳۴. طیبه ایمانی، عبدالامیر بستانی، مجتبی بارانی مطلق و فرهاد خرمالی، ۱۳۹۰. بررسی تاثیر نسبت مولی فسفر به سرب در کاهش سرب قابل دسترس خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۳۵. غفارپور، ا.، خرمالی، ف.، کریمی، ع.، و ش.، ایوبی. ۱۳۹۰. مطالعه کانی های رسی در توالی های لس-خاک قدیمی مبارک آباد و آق بند استان گلستان به منظور مقایسه شدت هوادیدگی خاکهای مدرن و قدیمی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۳۶. مهدی بحرینی، اسماعیل دردی پور و فرهاد خرمالی، ۱۳۹۰. مطالعه سینتیک رها سازی پتاسیم غیر تبادل با استفاده از کلرید کلسیم رقیق در سریهای غالب خاکهای زراعی استان گلستان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۳۷. بامری، ا.، خرمالی، ف.، کیانی، ف.، و ا.، دهقانی. ۱۳۹۰. بررسی تأثیر موقعیتهای مختلف شیب بر روی برخی پارامترهای کیفیت خاک در اراضی لسی استان گلستان، منطقه توشن. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۳۸. نوبخش گزل، دردی پور، اسماعیل و فرهاد خرمالی، ۱۳۹۰. اثر ژئولیت بر جذب و کارایی بازیافت کود پتاسیم. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۳۹. کسلخه سعیده، فرهاد خرمالی، فرشاد کیانی، مجتبی بارانی مطلق. ۱۳۹۰. مطالعات میکروسکوپی پوسته های گلستگی در تپه های لسی آلاگل استان گلستان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۰. خورمایی، خلیفه، فرشاد کیانی، فرهاد خرمالی و یلدا همت زاده. ۱۳۹۰. برآورد میزان رسوب دهی در خاکهای آهکی و سیلتی (لسی) در حوضه کچیک استان گلستان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۱. خرمالی فرهاد و کرتیس مانگر، ۱۳۹۰. مطالعه ایزوتوپی پایدار کربن الی و معدنی خاک در زیست-اقلیم های مختلف. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۲. محمودی مریم، فرهاد خرمالی، آرش امینی و شمس الله ایوبی. ۱۳۹۰. تکامل و کانی شناسی رس خاکهای تشکیل شده بر روی مواد مادری مختلف. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.

۴۳. مهسا میرکریمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. طبقه بندی میکروساختمان افق مالیک خاکهای مالی سولز از طریق بررسی کمی قطر معادل حفرات تحت تأثیر تناوبهای زراعی مختلف. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۴. مهسا میرکریمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. مطالعه ترکیب کانی شناسی رس خاکهای مالی سولز جنوب گرگانرود تحت تأثیر کاربریهای زراعی مختلف. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۵. مهسا میرکریمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه یک شاخص بیولوژیکی و پدوفیچرهای ناشی از فعالیت زیستی در خاکهای مالی سولز جنوب گرگانرود با تأکید بر تغییر کاربری. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۶. مرضیه محمد نژاد، فرهاد خرمالی، مصطفی رقیمی. ۱۳۹۰. بررسی عدسی شکل بودن گچ با استفاده از میکروسکوپ SEM/EDS در خاکهای شور استان گلستان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۷. مونا لیاقت و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. میکرومورفولوژی خاکهای لسی غرب استان گلستان واقع در یک توالی اقلیم-توپوگرافی-پوشش گیاهی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۸. فریده رضایی، فرهاد خرمالی و سید جواد حسینی فرد. ۱۳۹۰. هوادیدگی کانی های موجود در بخش رس و سیلت خاک مالی سولز تحت تأثیر ریشه گیاه ذرت. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۴۹. علی شهریار و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. بررسی رابطه بین ازت کل خاک با اجزاء معدنی خاک در برخی از خاکهای کشاورزی استان گلستان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۵۰. علی شهریار و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. تخمین پتانسیل هدررفت کربن آلی خاک در برخی مالی سولزها و انستپی سولزهای استان گلستان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۵۱. سمیه شمسی محمود آبادی، فرهاد خرمالی، شعبان شتایی جویباری. ۱۳۹۰. مطالعه کاربرد داده های سنجنده ASTER در برآورد ماده آلی سطحی خاک در اراضی لسی منطقه توشن استان گلستان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۵۲. مجتبی زراعت پیشه، فرهاد خرمالی و محمد عجمی. ۱۳۹۰. جنگلها و تکامل خاک: نگرشی بر توسعه فرآیندهای تکامل خاک در حضور پوششهای بکر جنگلی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۵۳. مجتبی زراعت پیشه و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. بررسی منشأ و میکرومورفولوژی پیدایش آهک و گچ در خاکهای لسی شمال ایران. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲-۱۴ شهریور ماه، دانشگاه تبریز.
۵۴. مهسا میرکریمی، فرهاد خرمالی، سجاد طورانی و بهروز سمعی. ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه خصوصیات و شاخصهای کیفیت خاکهای مالی سولز در اراضی زراعی تناوبی. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۱۹-۲۱ شهریور. دانشگاه زنجان.
۵۵. مهسا میرکریمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. ارزیابی کمی توزیع اندازه حفرات به روش آنالیز تصویر در افق مالیک خاکهای مالی سولز با کاربریهای اراضی متفاوت. اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی. ۱۹-۲۱ شهریور. دانشگاه زنجان.
۵۶. مهسا میرکریمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. بررسی تأثیر تناوبهای زراعی متفاوت بر وضعیت کربن آلی خاکهای مالی سولز جنوب گرگانرود. همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور. ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ماه. دانشگاه کردستان.
۵۷. مهسا میرکریمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۹۰. بررسی و مقایسه مقدار و اشکال مختلف آهک در خاکهای مالی سولز استان گلستان با تأکید بر تغییر کاربری. همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور. ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ماه. دانشگاه کردستان.
۵۸. ملکی، خرمالی، کریمی، کیانی. ۱۳۹۰. عیین مدیریت مناسب کربن آلی خاک در جهت کشاورزی پایدار در جهات مختلف شیب. ششمین همایش ایده های نو در کشاورزی

۵۹. ملکی، خرمالی، کیانی، کریمی. ۱۳۹۰. مطالعه تغییرات کربن آلی خاک در موقعیت های مختلف شیب در اراضی لسی استان گلستان. ششمین همایش ایده های نو در کشاورزی.
۶۰. مجتبی زراعت پیشه، فرهاد خرمالی، علی شهریاری، مونا لیاقت و مرضیه محمد نژاد. ۱۳۸۹. استفاده از ویژگیهای زودریافت خاک برای برآورد ظرفیت تبادل کاتیونی خاکهای لسی استان گلستان. دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۱ و ۱۲ اسفند ۱۳۸۹. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز.
۶۱. مونا لیاقت، فرهاد خرمالی، علیرضا موحدی نائینی و اسماعیل دردی پور. ۱۳۸۹. بررسی میزان پتاسیم قابل استفاده گیاهان در خاکهای غرب استان گلستان به منظور رسیدن به کشاورزی و توسعه پایدار. دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۱ و ۱۲ اسفند ۱۳۸۹. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز.
۶۲. مرضیه محمد نژاد، فرهاد خرمالی، مصطفی رقیمی. ۱۳۸۹. مطالعات میکرومورفولوژیکی کانیهایی گچی در خاکهای Aquisalids در استان گلستان. دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۱ و ۱۲ اسفند ۱۳۸۹. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز.
۶۳. مرضیه محمد نژاد، فرهاد خرمالی، مصطفی رقیمی. ۱۳۸۹. سیر تکامل طبیعی خاکهای شور و سدیک در مطالعه موردی در استان گلستان. دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۱ و ۱۲ اسفند ۱۳۸۹. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز.
۶۴. مجتبی زراعت پیشه، فرهاد خرمالی، ۱۳۸۹. بررسی تکامل خاک در یک ردیف اقلیمی بر روی مواد لسی استان گلستان. چهارمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور. ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ماه. دانشگاه کردستان
۶۵. مجتبی زراعت پیشه، فرهاد خرمالی، فرشاد کیانی و محمد هادی پهلوانی. ۱۳۸۹. اثر دما و بارندگی بر میزان ذخیره کربن کل خاکهای لسی استان گلستان. چهارمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور. ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ماه. دانشگاه کردستان
۶۶. مونا لیاقت، فرهاد خرمالی، علیرضا موحدی نائینی و اسماعیل دردی پور. ۱۳۸۹. مطالعه میکرومورفولوژی منافذ و بررسی تأثیر آنها بر میزان پتاسیم قابل جذب گیاهان. چهارمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور. ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ماه. دانشگاه کردستان
۶۷. محمدزمان علاء الدین، علیرضا موحدی، فرهاد خرمالی و امیر احمد دهقانی. ۱۳۸۹. رابطه سطح ویژه با برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک. چهارمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی غرب کشور. ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت ماه. دانشگاه کردستان
۶۸. امیراحمد دهقانی، عبدالرضا ظهیری، فرهاد خرمالی، رضا احمدی. ۱۳۸۹. بررسی عوامل فرسایش و رسوبگذاری رودخانه ها؛ مطالعه موردی رودخانه های استان گلستان. نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران.
۶۹. اسماعیل شیدایی، حسین بارانی، موسی اکبرلو، غلامعلی حشمتی و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. ارزیابی توان ترسیب کربن گونه *Agropyron clongatom* در خاک و گیاه در مراتع دست کاشت (مطالعه موردی: چپر قویمه گنبد). همایش ملی آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی. ۱۱ و ۱۲ اسفند. دانشگاه آزاد اسلامی دزفول.
۷۰. اسماعیل شیدایی، حسین بارانی، موسی اکبرلو، غلامعلی حشمتی و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. ارزیابی نقش کشت گیاه غیر بومی *Atriplex lentiformis* در ترسیب کربن خاکهای مراتع چپر قویمه گنبد استان گلستان. اولین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۸۸. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز.
۷۱. محمدزمان علاء الدین، علیرضا موحدی، فرهاد خرمالی و امیر احمد دهقانی. ۱۳۸۸. تأثیر سطح ویژه بر پتاسیم تبدالی و قابل استفاده خاک. همایش ملی آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی. ۱۱ و ۱۲ اسفند. دانشگاه آزاد اسلامی دزفول.
۷۲. سعیده کسلخه، فرهاد خرمالی، فرشاد کیانی، مجتبی بارانی مطلق. ۱۳۸۸. تأثیر پوسته های گلسنگی در کیفیت خاکهای لسی در منطقه آلاکل استان گلستان. همایش ملی آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی. ۱۱ و ۱۲ اسفند. دانشگاه آزاد اسلامی دزفول.

۷۳. اکرم فرشادی راد، اسماعیل دردی پور، فرهاد خرما‌لی و فرشاد کیانی، ۱۳۸۸. بررسی شکل‌های مختلف پتاسیم در خاک و اجزای آن و ارتباط آن با مدیریت کودی خاک در تعدادی از خاک‌های لسی و شبه لسی استان گلستان. همایش ملی ترویج و آموزش کشاورزی، توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد اسلامی ایلام. دی ماه ۸۸.
۷۴. اکرم فرشادی راد، اسماعیل دردی پور، فرهاد خرما‌لی و فرشاد کیانی، ۱۳۸۸. سرعت رهاسازی پتاسیم غیر تبدلی جزء سیلت با استفاده از کلرید کلسیم رقیق در تعدادی از خاک‌های لسی و شبه لسی استان گلستان. همایش ملی ترویج و آموزش کشاورزی، توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد اسلامی ایلام. دی ماه ۸۸.
۷۵. مریم مصلحی، هاشم حبشی و فرهاد خرما‌لی. ۱۳۸۸. اصلاح الگوی مصرف کود در خاک از طریق آبشویی تاج درختان. همایش ملی الگوی مصرف در کشاورزی و منابع طبیعی. ۴-۵ آذر. دانشگاه رازی کرمانشاه.
۷۶. مریم مصلحی، هاشم حبشی و فرهاد خرما‌لی. ۱۳۸۸. کاهش فرسایش و رواناب در خاک تحت تأثیر تاج پوشش درختان. همایش ملی الگوی مصرف در کشاورزی و منابع طبیعی. ۴-۵ آذر. دانشگاه رازی کرمانشاه.
۷۷. مجتبی زراعت پیشه، فرهاد خرما‌لی، فرشاد کیانی و محمد هادی پهلوانی. ۱۳۸۸. اثر دما و بارندگی بر میزان ذخیره کربن و نقش آن در توسعه پایدار در خاک‌های مرتعی استان گلستان. اولین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۸۸. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز. ۲۹۹-۳۰۵.
۷۸. مرضیه محمد نژاد، فرهاد خرما‌لی، مصطفی رقیمی و علی ابطحی. ۱۳۸۸. بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک‌های شور در استان گلستان. اولین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۸۸. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز. ۲۰۸۰-۲۰۹۰.
۷۹. مرضیه محمد نژاد، فرهاد خرما‌لی، مصطفی رقیمی و علی ابطحی. ۱۳۸۸. مطالعه میکروسکوپی الکترونی خاک‌های شور. اولین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۸۸. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز.
۸۰. فریده رضایی، فرهاد خرما‌لی، اسماعیل دردی پور و سید جواد حسینی فرد. ۱۳۸۸. رها سازی پتاسیم از جزء رس خاک‌هایی با کانی شناسی متفاوت تحت تأثیر ریزوسفر گیاه ذرت. اولین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۸۸. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز. ۲۰۰۴-۲۰۰۸.
۸۱. فریده رضایی، فرهاد خرما‌لی، اسماعیل دردی پور و سید جواد حسینی فرد. ۱۳۸۸. بررسی وضعیت پتاسیم قابل استفاده در جزء رس و سیلت خاک با استفاده از مطالعات کانی شناسی در استان گلستان. اولین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو. ۱۹ و ۲۰ اسفند ۱۳۸۸. دانشگاه آزاد اسلامی شیراز. ۲۰۰۹-۲۰۱۴.
82. 58. Holm Voigt, Martin Kehl and Farhad Khormali, 2009, Saline soils and salinity assessment in western Golestan Province, 11th National Soil Science Congress, Gorgan, Iran. 2532-2534
۸۳. حسین تازیکه، عباس پاشایی اول، فرهاد خرما‌لی و شمس الله ایوبی. ۱۳۸۸. مطالعه منشأ خاک‌های تشکیل شده بر روی سنگ‌های آهکی در منطقه آق امام (شمال شرق استان گلستان). یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۴۳۰-۴۳۳
۸۴. مهدی بحرینی طوحان، اسماعیل دردی پور و فرهاد خرما‌لی. ۱۳۸۸. سینتیک رهاسازی پتاسیم غیرتبدلی با استفاده از اسیدازتالیک رقیق در برخی از خاک‌های زراعی استان گلستان. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۲۱۷۲-۲۱۷۴
۸۵. مهسا میرکریمی، فرهاد خرما‌لی، فرشاد کیانی. ۱۳۸۸. بررسی برخی از پارامترهای کیفیت خاک تحت تأثیر کاربری های مختلف اراضی در خاک های مالی سولز استان گلستان یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۶۹۴-۶۹۶
۸۶. مهسا میرکریمی، فرهاد خرما‌لی، فرشاد کیانی، مهدی عاکف. ۱۳۸۸. مطالعه میکرومورفولوژی تخلخل و میکروساختمان خاک‌های مالی سولز تحت تأثیر کاربری اراضی و تناوب کشت یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۶۹۱-۶۹۳

۸۷. مونا لیاقت، فرهاد خرمالی، سید علیرضا موحدی نائینی، اسماعیل دردی پور. ۱۳۸۸. بررسی میکرومورفولوژیک تخلخل خاک بعنوان عامل احتمالی محدود کننده جذب پتاسیم در دو خاک انتخابی استان گلستان یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۶۸۸-۶۹۰
۸۸. علی شهریاری، فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. بررسی کانی شناسی و تکامل خاکهای مالی سولز در استان گلستان یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۶۲۲-۶۲۴
۸۹. علی شهریاری، فرهاد خرمالی، سید علیرضا موحدی نائینی. ۱۳۸۸. بررسی رابطه بین سطح ویژه خاک با حفظ و میزان کربن آلی خاک در استان گلستان یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۶۱۹-۶۲۱
۹۰. علی شهریاری، فرهاد خرمالی، شمس الله ایوبی، عباس پاشایی اول. ۱۳۸۸. بررسی اثر کشت طولانی مدت بر کربن آلی، نیتروژن کل و C/N مالی سولزهای استان نسبت گلستان یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۶۱۶-۶۱۸
۹۱. عاطفه ضیایی، عباس پاشایی، فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. بررسی برخی از خصوصیات فیزیکوشیمیایی و مورفولوژیکی رسوبات لسی و پالتوسول ها به منظور بررسی تغییرات اقلیم گذشته، مطالعه موردی، جنوب گرگان، استان گلستان یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۶۴۸-۶۵۰
۹۲. عاطفه ضیایی، عباس پاشایی، فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. شناسایی کانی های رسی موجود در رسوبات لس- پالتوسول منطقه ناهارخوران استان گلستان و کاربرد آن در باسازی شرایط اقلیم گذشته یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۵۹۹-۶۰۱
۹۳. عاطفه ضیایی، عباس پاشایی، فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. بررسی روند تحول خاک و رابطه آن با فرم های مختلف آهن در رسوبات لس- پالتوسول جنوب گرگان (تپه صدا و سیما) استان گلستان ۵۹۷ یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۵۹۸
۹۴. صوفیا زائر نومی، فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. مطالعه و بررسی ترکیب کانی شناسی رس آلفی سول های تشکیل شده در برخی از اراضی جنوب غربی استان گلستان ۶۱۳ یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۶۱۵
۹۵. محمد عجمی، فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. پایداری خاکدانه ها و میکرومورفولوژی خاکهای تحت پوشش گلسنگ در اراضی لسی شمال استان گلستان یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۴۲۴-۴۲۶
۹۶. فرهاد خرمالی، اسماعیل دردی پور، محمد عجمی، آرش امینی، رضا قربانی. ۱۳۸۸. بررسی هوادیدگی شیل گلوکونیتی و توانایی آن در آزاد سازی پتاسیم یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۴۳۳-۴۳۵
۹۷. سمیه شمسی محمود آبادی، فرهاد خرمالی، رضا قربانی نصر آبادی ۱۳۸۸ ذخیره کربن و پارامترهای بیولوژیک کیفیت خاک متاثر از تغییر کاربری و نوع پوشش گیاهی در اراضی لسی آق سو گلستان ۵۸۹ یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۵۹۱
۹۸. سمیه شمسی محمود آبادی، فرهاد خرمالی، شعبان شتابی جویباری، محمد هادی پهلوانی. ۱۳۸۸. تاثیر نوع پوشش گیاهی و تغییر کاربری بر پارامترهای کیفیت خاک در اراضی لسی شرق استان گلستان منطقه آق سو ۵۸۵ یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۵۸۸
۹۹. سمیه شمسی محمود آبادی، فرهاد خرمالی. ۱۳۸۸. مطالعه میکرومورفولوژیکی و بررسی تکامل خاکهای لسی تحت پوشش های گیاهی مختلف در منطقه آق سو- استان گلستان ۴۱۳ یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه. ۴۱۵

۱۰۰. سمیه شیخی، علی اصغر جعفرزاده، فرهاد خرمالی، حمید رضا ممتاز . ۱۳۸۸. تاثیر مواد مادری بر ویژگی های میکرومورفولوژی خاک در منطقه آمل. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲۱ الی ۲۴ تیرماه ۵۹۲-۵۹۳
۱۰۱. کمال نبی اللهی، فرهاد خرمالی و شمس ا. ایوبی. ۱۳۸۶. بررسی منشأ و تحول کانی های رسی در خاکهای ایستگاه تحقیقاتی خرکه استان کردستان. دومین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی غرب کشور. ۱۳-۱۴ اسفند. دانشگاه کردستان.
۱۰۲. کمال نبی اللهی، فرهاد خرمالی و یوسف محمدی. ۱۳۸۶. بررسی تأثیر کانی های رسی بر روی ظرفیت بافری پتاسیم. دومین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی غرب کشور. ۱۳-۱۴ اسفند. دانشگاه کردستان.
۱۰۳. تکتم تاجگردان، شمس ا. ایوبی، فرهاد خرمالی و شعبان شتایی. ۱۳۸۶. بررسی تغییرپذیری مکانی و همبستگی برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک سطحی به کمک تکنیک زمین آمار (مطالعه موردی بخشی از اراضی شمال شهرستان آق قلا). دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۲۷۱-۲۷۲.
۱۰۴. هدا حسن نژاد، عباس پاشایی، فرهاد خرمالی و محمد محمدیان. ۱۳۸۶. مطالعه اثر رژیم رطوبتی خاک و کشت برنج بر خصوصیات مینرالوژیکی شالیزاری منطقه آمل استان مازندران. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۲۳۵-۲۳۶.
۱۰۵. محمد عجمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۶. تغییر و تحول کانی های رسی به عنوان شاخصی از تخریب خاک در اراضی شیبدار لسی. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. -۴ تا ۶ شهریور. ۲۶۶-۲۶۷.
۱۰۶. صوفیا زائرنوملی، فرهاد خرمالی، کامبیز بازرگان، سید علیرضا موحدی و اسماعیل دردی پور. ۱۳۸۶. بررسی شکل‌های مختلف پتاسیم و ارتباط آن با کانی های رسی در برخی از خاکهای غرب استان گلستان. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۳۱۷-۳۱۸.
۱۰۷. غلامرضا قانعی مطلق، میثم رضایی، عباس پاشایی اول، فرهاد خرمالی و ابوالفضل مساعدی. ۱۳۸۶. بررسی و تهیه نقشه شوری و اسیدیته خاک بخشی از اراضی کشاورزی دشت آق قلا استان گلستان. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. -۴ تا ۶ شهریور. ۲۸۹-۲۹۰.
۱۰۸. هدا حسن نژاد، عباس پاشایی، فرهاد خرمالی و محمد محمدیان. ۱۳۸۶. اثر عمق سفره آب زیرزمینی بر خصوصیات مورفولوژی و میکرومورفولوژیکی اراضی شالیزاری منطقه آمل استان مازندران. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. -۴ تا ۶ شهریور. ۲۳۷-۲۳۸.
۱۰۹. سمیه شمسی و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۶. میکرومورفولوژی و تغییرات پارامترهای کیفی خاکها در یک بیوسکوئس با مواد مادری لسی. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۳۱۰-۳۱۱.
۱۱۰. فرهاد خرمالی. ۱۳۸۶. خاکهای لسی: نقش اقلیم در تکامل، خصوصیات فیزیکوشیمیایی و کیفیت خاک. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. ۳۲۳-۳۲۴ تا ۶ شهریور..
۱۱۱. حسن امینی جهرمی، محمد یوسف ناصری و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۶. بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و کانی شناسی خاکهای مالی سول تشکیل شده بر روی تپه های لسی موقعیت های مختلف زمین نما در منطقه آق امام استان گلستان. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. -۴ تا ۶ شهریور. ۲۰۸-۲۰۹.
۱۱۲. محمد عجمی، فرهاد خرمالی و شمس ا. ایوبی. ۱۳۸۶. تأثیر تغییر کاربری اراضی و موقعیتهای مختلف ژئومورفیک بر پارامترهای کیفیت خاک و میکرومورفولوژی تحولات ناشی از آن. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۱۸۷-۱۸۸.
۱۱۳. سمیرا بهرام کلهری، مهدی عاکف، فرهاد خرمالی و ایرج باقری. ۱۳۸۶. بررسی تأثیر مکانیزاسیون (ماشینهای جنگل) روی برخی خصوصیات فیزیکی و میکرومورفولوژیکی خاکهای جنگلی. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج. -۴ تا ۶ شهریور. ۱۹۴-۱۹۵.

۱۱۴. شادی قرقره چی، فرهاد خرمالی، شهلا محمودی و شمس ا... ایوبی. ۱۳۸۶. مطالعه میکرومورفولوژیک گچ پدوژنیک بر یک ردیف اقلیمی-ارضی در غرب استان گلستان. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۲۰۶-۲۰۷.
۱۱۵. فرهاد خرمالی، شادی قرقره چی، شهلا محمودی و شمس ا... ایوبی. ۱۳۸۶. مطالعه میکرومورفولوژیک تکامل افق آرجیلیک خاک های الفی سولز در جنوب غربی استان گلستان. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۲۰۴-۲۰۵.
۱۱۶. مهیار مشتاقی، عبدالغفور قلی زاده، عبداللطیف قلی زاده و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۶. شناسایی خصوصیات و طبقه بندی خاکهای مزارع انیستیتو تحقیقات توتون تیرتاش. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۲۳۳-۲۳۴.
۱۱۷. عاطفه کشاورزی، امیر فتوت، **فرهاد خرمالی** و شمس الله ایوبی. مطالعه جذب سطحی عناصر سنگین سرب، کادمیم و مس روی چند خاک از رژیم های رطوبتی udic, xeric و aridic در استان گلستان. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج-۴ تا ۶ شهریور. ۱۵۴۰-۱۵۴۳.
۱۱۸. محمد عجمی و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۶. نقش ماده آلی در ارتقاء سلامت خاک اکوسیستم های کشاورزی با پیشینه کاربری جنگل. دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران. گرگان. ۳۲۳۸-۳۲۴۸.
۱۱۹. صوفیا زائرنوملی، فرهاد خرمالی و کامبیز بازرگان. ۱۳۸۶. اهمیت شناسایی کانی های رسی خاک در برآورد بهینه مصرف کودهای پتاسه. دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران. گرگان. ۱۳-۲۵.
۱۲۰. مهدی بحرینی، اسماعیل دردی پور و فرهاد خرمالی. ۱۳۸۶. اهمیت مصرف کودهای پتاسیمی در کشاورزی ایران. دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران. گرگان. ۸۲۸-۸۴۵.
۱۲۱. کشاورزی عاطفه، **فرهاد خرمالی**، شمس الله ایوبی و امیر فتوت. ۱۳۸۶. مطالعه جذب سطحی آلاینده های فلزی سرب، کادمیم و مس در دو خاک شور و غیر شور در استان گلستان. دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران. گرگان. ۲۳۷۵-۲۳۸۵.
۱۲۲. کشاورزی عاطفه، **فرهاد خرمالی**، شمس الله ایوبی و امیر فتوت. ۱۳۸۵. شناسایی کانی های رسی غالب در چند خاک با خصوصیات فیزیکوشیمیایی مختلف در یک ردیف اقلیمی در استان گلستان. چهاردهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه بیرجند. ۱۲-۱۳ بهمن. ۲۳۸-۲۳۴.
۱۲۳. قرقره چی شادی و **فرهاد خرمالی**. ۱۳۸۵. مطالعه اثر آب زیرزمینی و نوع بر تحول کانی های رسی (مطالعه موردی استان گلستان). چهاردهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه بیرجند. ۱۲-۱۳ بهمن. ۲۵۲-۲۴۵.
۱۲۴. عجمی محمد و فرهاد خرمالی، ۱۳۸۵. تأثیر جنگلتراشی بر تلفات خاک در اراضی شیبدار لسی استان گلستان. ۱۸-۱۹ آبان. کنگره محیط زیست. دانشگاه تهران.
۱۲۵. کشاورزی عاطفه، امیر فتوت، فرهاد خرمالی و شمس الله ایوبی. ۱۳۸۵. مطالعه جذب سطحی عناصر سرب و کادمیم در دو خاک با خصوصیات فیزیکوشیمیایی متفاوت در استان گلستان ۱۸-۱۹ آبان. کنگره محیط زیست. دانشگاه تهران.
۱۲۶. امه هانیه شالیکار، شمس الله ایوبی، **فرهاد خرمالی** و رضا قربانی نصر آبادی. ۱۳۸۵. بررسی شاخص های کیفیت خاک در تناوبهای مختلف برنج در منطقه دشت سر امل. ۱۸-۱۹ آبان. کنگره محیط زیست. دانشگاه تهران.
۱۲۷. فرهاد خرمالی و علی ابطحی، ۱۳۸۴، کانی های رسی رسوبات کرتاسه تا کواترن جنوب ایران و نقش آنها در باز سازی اقلیم گذشته. دوازدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز. ۴۰۸-۴۱۰.
۱۲۸. فرهاد خرمالی، ۱۳۸۴، کاربرد آنالیز تصویر و روشهای میکروسکوپی در تخمین مقدار گچ و تخلخل خاکهای گچی، نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، ۳۶۱-۳۶۲.
۱۲۹. فرهاد خرمالی و علی ابطحی، ۱۳۸۴، کاربرد تکنیکهای فلئورسانس ماوراء بنفش و کاتدولومینسنس در تشخیص کلسیت پدوژنیک، نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، ۳۶۲-۳۶۳.

۱۳۰. فرهاد خرمالی و علی ابطحی، ۱۳۸۴، مطالعه میکروسکوپی شکل های پدوژنیک کربنات کلسیم در خاکهای خشک و نیمه خشک جنوب ایران، نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، ۴۱۶-۴۱۷.
۱۳۱. کمال نبی اللهی، فرهاد خرمالی و شمس الله ایوبی، ۱۳۸۴، بررسی تاثیر موقعیت فرم اراضی و عمق سفره آب زیر زمینی در تشکیل خاکهای مالی سولز در ایستگاه تحقیقاتی خرکه-استان کردستان، نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، ۴۵۱-۴۵۲.
۱۳۲. کمال نبی اللهی، فرهاد خرمالی و کامبیز بازرگان، ۱۳۸۴، بررسی تحول کانیهایی رسی و ارتباط آن با شکلهای مختلف پتاسیم در ایستگاه تحقیقاتی خرکه استان کردستان، نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، ۴۴۰-۴۴۱.
۱۳۳. رضا قازانچایی، عباس پاشایی اول، فرهاد خرمالی و شمس الله ایوبی، ۱۳۸۴، بررسی میکرومورفولوژیکی اشکال مختلف کربنات کلسیم ثانویه در توالی لس-پالتوسل منطقه ناهارخوران گرگان، نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، ۴۴۱-۴۴۲.
۱۳۴. حسن امینی جهرمی، محمد یوسف ناصری، فرهاد خرمالی و سید علیرضا موحدی نائینی، ۱۳۸۴، تغییر و تحول در خصوصیات فیزیکی شیمیایی و مینرالوژیکی خاکهای با مواد مادری لسی در ارتباط با موقعیت های مختلف ژئومورفیک در دو منطقه با اقلیم های متفاوت در استان گلستان، نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، ۳۴۴-۳۴۵.
۱۳۵. فرهاد خرمالی، علی ابطحی و شهلا محمودی، ۱۳۸۲، میکرومورفولوژی افق آرچلیک خاکهای آهکی استان فارس. هشتمین کنگره علوم خاک ایران، رشت.
۱۳۶. فرهاد خرمالی و علی ابطحی، ۱۳۸۲، منشأ و پراکنش کانی های رسی در خاکهای مناطق اقلیمی مختلف استان فارس، هشتمین کنگره علوم خاک ایران، رشت.
۱۳۷. فرهاد خرمالی و علی ابطحی، ۱۳۸۰، مطالعه ارتباط فیزیوگرافی و منشأ کانی فیبری پالیگورسکیت به کمک میکروسکوپ الکترونی (TEM) در منطقه دشت داراب استان فارس. هفتمین کنگره علوم خاک ایران، شهر کرد. ۱۷۱-۱۷۳.
۱۳۸. فرهاد خرمالی و علی ابطحی، ۱۳۷۸، مطالعه و بررسی خصوصیات ژنتیکی و مینرالوژیکی خاک تحت شرایط مواد مادری آهکی در سه منطقه مختلف واقع در استانهای فارس، بوشهر و خوزستان. ششمین کنگره علوم خاک ایران، مشهد. ۴۸-۵۱.
۱۳۹. فرهاد خرمالی و علی ابطحی، ۱۳۷۸، بررسی خصوصیات تکاملی، فیزیکی شیمیایی، مورفولوژیکی و مینرالوژیکی یک کاتنای مالی سول تشکیل شده تحت تاثیر تغییرات سطح ایستابی در منطقه داراب واقع در استان فارس. ششمین کنگره علوم خاک ایران، مشهد. ۷۵-۷۷.

مقاله های ارایه شده در همایش های بین المللی

1. Lauer T, Frechen M, Vlaminc S, Kehl M, Sharifi J, Rolf C, **Khormali F**. 2016. The Agh Band loess-paleosol sequence. EGU.
2. Hofmeister D, Kramm T, Curdt C, Maleki S, **Khormali F**, Kehl M. 2016. Comparison of different landform classification. EGU.
3. **Khormali**, Taheri, Wang, Amini, Wei, Kehl, Frechen, Chen. 2015. Micromorphology, geochemistry and mineralogy of... Aeolian deposits in earth.
3. Wang, wei, Taheri, **Khormali**, Dankolova, Chen. 2015. The lower Pleistocene loess-paleosol. Aeolian deposits in earth.
4. Gholizadeh, **Khormali**, Amini, Kiani. 2014. Soil Formation along a Catena in South-Eastern Caspian Sea Lowland. 13th World Congress of Soil Science
5. **Khormali**, Hashemi, Dordipour, Ebrahimi. 2014. Weathering of Palygorskite in the Rhizosphere of Rapeseed. 13th World Congress of Soil Science.
6. Mohammadi, **Khormali***, Bameri, Maleki, Barani, Kiani. 2014. Soil Genesis on Different Slope Positions in a Loess Hillslope in Golestan Province, Iran. 13th World Congress of Soil Science.
7. **Khormali***, Mohammadi Maleki, 2014. Effect of Slope Aspect on Soil Formation on a Loess Hillslope in Golestan Province, Iran. 13th World Congress of Soil Science.

8. Karimi, Soudmand, **Khormali**, F². 2014. Grain size parameters of aeolian deposits in Sarakhas area, Northeaster Iran. ISLSCE.
9. Kehl, Lehndorff, Frechen, **Khormali**, F⁴. 2014. Current German-Iranian research on Northern Iranian loess and its palaeoclimatic implications. ISLSCE.
10. Kaviani, **Khormali**, Jalalian, Moshiri, Honarjoo, 2014. Weathering and potassium release from loess- derived soils in Golestan province in the rhizosphere of Canola. ISLSCE.
11. Jafari, Kiani, **Khormali**, nd Kaboli, 2014. Fixation capacity of ammonium in some loess derived soils of Golestan province, Iran. ISLSCE.
12. Jafari Honar, Kiani, **Khormali**, Kaboli, 2014. Investigation on variation in aggregate stability in a climosequence of loess soils in Golestan province. ISLSCE.
13. Ajami, Heidari, **Khormali**, Gorji, Ayoubi, 2014. Degradation of loess soils caused by incorrect management in deforested hilly areas of Gorgan, Northern Iran. ISLSCE.
14. Mahzari, Kiani, **Khormali** Azimi, 2014. Application of SWAT model to estimate the runoff and sediment yield from loess deposits in Golestan province, Northeast of Iran. ISLSCE.
15. Pahlavan Rad, M.R., **Khormali**, F., Toomanian, N., Kiani, F., Komaki, C.B and Azarm Del, M., 2014. Predicting soil units using multinomial logistic Regression in the loess derived soils of northern Iran. International Symposium on loess, soils, and climate change in southern Eurasia. 15-19 october. Gorgan, Iran.
16. Pahlavan Rad, M.R., **Khormali**, F., Toomanian, N., Kiani, F., Komaki, C.B., 2014. Mapping and Updating Soil Series Using Random Forest and Conditioned Latin Hypercube Sampling in the Loess Soils of Northern Iran. 20th World congress of soil sciences. 8-13 June. Jeju, Korea.
17. **Khormali**, F., Shahriari, A., Jaeckel, A., Lauer, T., Lehndorff, E., Kehl, M. and Frechen M. 2014. Stable isotope composition of bulk and pedogenic carbonate in loess-Palaeosol sequences and associated modern soils of Northern Iran as indicators of palaeoclimate change. International Symposium on Loess, soils and climate change in southern Eurasia. 15-19 October, 2014. Gorgan, Iran.
18. A. Shahriari, F. **Khormali**, A. Karimi, M. Mousavidastenaei, E. Lehndorff and M. Kehl. 2014. Clay mineralogical changes in loess-soils sequences along an ecological gradient in northern Iran: Implications for palaeoenvironment. International Symposium on Loess, soils and climate change in southern Eurasia. 15-19 October, 2014. Gorgan, Iran.
19. A. Shahriari, F. **Khormali**, M. Bläsing, M. Kehl, S. Vlaminc and E. Lehndorff. 2014. A preliminary reconstruction of vegetation using compound-specific $\delta^{13}C$ analysis in n-alkane biomarkers in present and past soils in Northern Iran. International Symposium on Loess, soils and climate change in southern Eurasia. 15-19 October, 2014. Gorgan, Iran.
20. E. Lehndorff, M. Bläsing, A. Shahriari, F. **Khormali**, M. Frechen, M. Kehl. 2014. Fire proxies as palaeoclimate indicators in loess-palaeosol deposits in Northern Iran. International Symposium on Loess, soils and climate change in southern Eurasia. 15-19 October, 2014. Gorgan, Iran.
21. Lauer, T, Frechen, M., Vlaminc, S., Lehndorff, E., Shahriari, A., Sharifi Garmdare, J., **Khormali**, F. and Kehl, M. 2014. Luminescence dating of Northern Iranian loess-palaeosol sequences; chronological studies on the sections Toshan and Agh Band. International Symposium on Loess, soils and climate change in southern Eurasia. 15-19 October, 2014. Gorgan, Iran.
22. Manfred Frechen, Martin Kehl, Farhad **Khormali**, Tobias Lauer, Eva Lehndorff, Ali Shahriari, Stefan Vlaminc. 2014. Loess along the foothills of Alborz Mountains in Northern Iran. German Quaternary Association (DEUQUA) conference, May, 2014. Innsbruck, Germany.
23. Vlaminc, S., Lauer, T., Kehl, M., Frechen, M., Lehndorff, E., Sharifi, J., Shahriari, A. and **Khormali**, F. 2014. The loess-soil sequence at Toshan (Northern Iran): Implications for cyclical palaeoclimate change derived from high resolution records of grain-size, sediment colour, carbonate and total Iron content. International Symposium on Loess, soils and climate change in southern Eurasia. 15-19 October, 2014. Gorgan, Iran.
24. S. Vlaminc, C. Rolf, A. Shahriari, F. **Khormali**, M. Frechen, and M. Kehl. 2013. The Loess-soil sequence at Now Deh (Northern Iran) and its palaeoclimatic implications deduced from magnetic susceptibility and grain size records. Research for desert margin regions Conference. February 2013. Rauschholzhausen, Germany.

25. T. Lauer, S. Vlaminc, M. Frechen, M. Kehl, C. Rolf, A. Shahriari, E. Lehdorff, and F. **Khormali**. 2013. Luminescence dating of the loess-palaeosol sequence at Toshan, Northern Iran. Poster, German Luminescence and ESR Meeting. 25-27.10.2013, Freiberg, Germany.
26. **Khormali**, F., Monger, C., and Feng, Y., 2012. Experimental micromorphological evidence for calcite biomineralization along an ecological gradient in Southern New Mexico state, USA. 14th International Working Meeting on Soil Micromorphology. Lleida. Spain.
27. Monger, C., Feng, Y., and **Khormali**, F., 2012. Soil carbonate: how biological and how important for carbon sequestration?. 14th International Working Meeting on Soil Micromorphology. Lleida. Spain.
28. **Khormali**, F., Shahriari, A., and Kehl, M., 2012. Effect of particle size on organic carbon content of the loess-derived soils of Golestan Province, Northern Iran. 8th International soil science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". Izmir. Turkey.
29. Mahmoodi, M., **Khormali**, F., Ayoubi, Sh., and Amini, A., 2012. Magnetic susceptibility of soil formed on different parent materials in Golestan Province, Northern Iran. 8th International soil science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". Izmir. Turkey.
30. **Khormali**, F., and Tazikeh., H., 2012. Weathering of palygorskite under acidic condition. 8th International soil science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". Izmir. Turkey.
31. Maleki, S., **Khormali**, F., Kiani, F., and Karimi, A., 2012. Effect of slope aspects on variation of soil organic carbon SOC in a loess hillslops of Toshan area, Golestan Province, Iran. 8th International soil science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". Izmir. Turkey.
32. Bameri, A., and **Khormali**, F., 2012. Comparison of Geostatistics Techniques and Regression Models to Predict SOC in Loess Hillslops of Golestan Province, Iran. 8th International soil science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". Izmir. Turkey.
33. Sheidai, E., Barani, H., Akbarlou, M., Heshmati, Gh., and **Khormali**, F., 2011. Carbon sequestration ability of two forage species are used in rangeland reclamation: *Artiplex lentiformis* and *Agropyron elongatom* (Case study: Gonbad, north of Iran). IX International Rangeland Congress. "Diverse Rangeland for Sustainable Society". Rosario. Argentina.
34. Zeraat Pische, M., and **Khormali** F., 2010. Estimation of Organic Carbon Loss Potential in a Climosequence in Golestan Province, Northern Iran. ASA, CSSA, SSSA annual meeting, Long beach, CA. USA.
35. Zeraat Pische, M., **Khormali**, F., and Bameri, A., 2010. The Relationship Between Specific Surface Area and Soil Organic Carbon in Loess Derived Soils, of Northern Iran. ASA, CSSA, SSSA annual meeting, Long beach, CA. USA.
36. Shahriari A., **Khormali** F., Kehl, Welp, Scholz, 2009. Estimation of organic carbon loss potential in north of Iran, EGU, Vienna.
37. Shahriari, **Khormali** and Ayoubi. 2009. Effect of a long-term cultivation on soil organic carbon content of Mollisols. EGU, Vienna.
38. Rezaei, M., Bahreini M., Movahedi A., and **Khormali** F., 2008. Potential application of zeolite in industrial refining of sludge. Internation Conference on Zeolite, Amir Kabir Univ., Tehran , Iran, 29th April-1st May.
39. Bahreini, M., Rezaei M., Movahedi, S., and **Khormali** F., 2008. Applications of suitable methods to remove heavy metals. . Internation Conference on Zeolite, Amir Kabir Univ., Tehran , Iran, 29th April-1st May.
40. **Khormali** F. 2008. Micromorphology and development of the soils formed on loess parent material along a climosequence in Northern Iran. 13th Inter. Cong. Soil Micromorphology, Chengdu, China. 11-16 Sept.
41. **Khormali** F., and S. Shamsi, 2008. Micromorphology of the loess derived soils affected by land use change; a case study in Northern Iran. 13th Inter. Cong. Soil Micromorphology, Chengdu, China. 11-16 Sept.

42. **Khormali, F., and S. Ghergherechi** 2008. Semi quantitative analysis of clay illuviation in Alfisols of subhumid regions of northern Iran, Golestan EUROSOIL. Book of Abstracts, Vienna
43. **Zaer Nomali, S., and F. Khormali;** 2008. Clay mineralogy and soil potassium status in some Alfisols of Golestan Province, Iran EUROSOIL. Book of Abstracts, Vienna
44. Ayoubi, S. – **Khormali, F** 2008. Use of factor analysis to evaluate soil quality relation to land use change in Azadshar district, north of Iran. 1st International Congress of ISCO. 18-23 May, Budapest.
45. Ayoubi, S. – Shalihar, O.H. – **Khormali, F.** – Nasrabadi, R.G. 2008. Responses of soil quality indicators to three crop rotation systems in paddy soils. 1st International Congress of ISCO. 18-23 May, Budapest.
46. Rezaei, M., Bahreini M., Movahedi A., and **Khormali F.**, 2008. Potential application of zeolite in industrial refining of sludge. International Conference on Zeolite, Amir Kabir Univ., Tehran, Iran, 29th April-1st May.
47. **Khormali F.**, Wani SP., and Srinivasarao CH., **2007**. Carbon and Nitrogen Stocks of the Soils of different climatic regions of Golestan Province, Iran. International Symposium on Organic Matter Dynamics in Agroecosystems. Poitiers, France, July 16-19. 131-132.
48. **Khormali F.**, Wani SP., and Srinivasarao CH., **2007**. Influence of deforestation and slope position on C and N stocks of the loess derived hillslopes of Golestan Province, Iran. International Symposium on Organic Matter Dynamics in Agroecosystems. Poitiers, France, July 16-19. 376-377.
49. **Khormali F.** **2007**. Evolution, Physico-chemical and Mineralogical Properties of Saline and Sodic Loess Derived Soils of Northern Iran. © European Geosciences Union 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 10791.
50. **Khormali F.**, and Nabiollahi K. **2007**. Soil-landscape relationships in a small catchment area in western Iran. © European Geosciences Union 2007. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 10750.
51. **Khormali Farhad,** and Martin Kehl, **2006**. Quaternary loesses, soils and climate change in Northern Iran. Pleistocene Environments in Eurasia, Chronology, Palaeoclimate and Teleconnection, 2-3 November, Geozentrum, GGA Institute, Hannover. 1-4.
52. **Khormali Farhad,** Mohammad Ajami, and Shamsollah Ayoubi. **2006**. Genesis and micromorphology of soils with loess parent material as affected by deforestation in a hillslope of Golestan province, Iran. Accepted. International Soil Meeting on “Soils Sustaining Life on Earth”, May 22-26, Şanlıurfa-Turkey. 149-151.
53. Ajami Mohammad, Farhad **Khormali,** Shamsollah Ayoubi and Rahim Amoozadeh Omrani. **2006**. Changes in soil quality attributes by conversion of land use on a loess hillslope in Golestan Province, Iran. Accepted. *International Soil Meeting on “Soils Sustaining Life on Earth”*, May 22-26, Şanlıurfa-Turkey. 501-504.
54. Hamidreza Owliaie, Ali Abtahi, Farhad **Khormali** and Majid Baghernejad. **2006**. Origin and Distribution of Clay Minerals of Semi-arid Soils Of Kohgilouye Boyer-Ahmad Province, Southwestern Iran. 18th World Congress of Soil Science, July 9-15, Philadelphia, USA, 129-5.
55. R. Ghazanchaei, A. Pashaei, F. **Khormali** and Sh. Ayoubi. **2006**. Micromorphological investigation on a loess-paleosol sequence in Gorgan, northeast of Iran. 8th International Conference on Dryland Development. 25-28 February, Beijing, China. 20-21.
56. Frechen, ahmadi, **khormali,** kehl, skowronek. 2005. Chronological frame for erosion and accumulation periods in loess paleosol sequences of Iran. Proceedings of international conference on human impacts on soil quality attributes, sep 12-16, Isfahan, Iran.
57. Frechen Manfred, Hassan Ahmadi, Reza Sarvati, Farhad **Khormali,** Martin Kehl and Armin Skowronek. **2005**. Chronological frame for erosion and accumulation periods in loess-paleosol sequences of Iran. *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*. September 12-16, Isfahan, Iran.
58. **Khormali Farhad** and Ali Abtahi. **2005**. Correlation of the clay mineral distributions in the sedimentary rocks of south and western Zagros, Iran. European Geosciences Union. Vienna, Austria. *Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 00798*.
59. **Khormali Farhad.** **2005**. Occurrence of celestite in arid soils of southern Iran. European Geosciences Union. Vienna, Austria. *Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 00063*.

60. **Khormali F.**, Bazargan K., and K. Nabiollahi. **2005**. Human impact on the degradation of Mollisols, clay mineralogy and soil potassium status in Kharkeh research station, Kurdistan Province, western Iran. *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*. September 12-16, Isfahan, Iran.
61. **Khormali, F.**, Abtahi A., and G. Stoops. **2004**. Micromorphology of calcitic features in highly calcareous soils of Fars Province, Southern Iran. 12th int. Congress on Soil Micromorphology, September 20-26/2004, Adana, Turkey.
62. Kehl, M., A. Abtahi, F. **Khormali** & A. Skowronek. **2001**. Paläoböden als Indikatoren der jungquartären Landschaftsentwicklung semiarider Gebiete Südirans. - *Mitteilgn. Dtsch. Bodenkundl. Gesellsch.* 96(2), 517-518.