



## پیشینه‌های علمی و پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



نام و نام خانوادگی: شاهرخ فاتحی

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی

پست الکترونیکی: shahrokh.fatehi@gmail.com

وبسایت شخصی:

محل خدمت: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

شناسه رزومه: <https://cv.areeo.ac.ir/sfatehi>

فعالیت و علاقمندی: پدومتری- نقشه برداری رقومی خاک و مدل سازی خاک

پروفایل علم‌سنجی: [https://scientometric.areeo.ac.ir/Shahrokh\\_Fatehi](https://scientometric.areeo.ac.ir/Shahrokh_Fatehi)

Scopus H\_index: 3

ISI H\_index: 2

Google Scholar H\_index: 5

|             |               |                    |               |              |      |               |            |
|-------------|---------------|--------------------|---------------|--------------|------|---------------|------------|
| ۳           | ۰             | ۰                  | ۰             | ۶۵           | ۲    | ۱۰            | ۲۰         |
| آثار ترویجی | انتقال فناوری | یافته ترویجی تجاری | اختراع/اکتشاف | گزارش پژوهشی | کتاب | مقاله کنفرانس | مقاله علمی |

### سوابق تحصیلی:

۱- دکترای تخصصی، مهندسی کشاورزی - علوم خاک گرایش پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۳۹۴/۱۰/۰۱

۲- کارشناسی ارشد ناپیوسته، خاکشناسی (علوم خاک) گرایش پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک، دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۱۳۷۷/۱۲/۰۱

۳- کارشناسی پیوسته، مهندسی کشاورزی - خاکشناسی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۳۷۵/۰۶/۳۱

### کتاب:

- Jovzi, M.;Zare abyaneh, H.;Ebrahimipak, N.;Heydari, M.;FATEHI, S.;Behmanesh, A.;Albaji, M.;Eslamian, S. (2020). Irrigation System Suggestions in Sudjan Plain, Iran . Pp. 295-305 In Handbook of Irrigation System Selection for Semi-Arid Regions, (Eds.,Albaji, M.;Eslamian, S.;Naseri, A.A.;Eslamian, F.). England : Taylor & Francis Group. [Download](#)
- Jovzi, M.;Zare abyaneh, H.;Heydari, M.;FATEHI, S.;Behmanesh, A.;Albaji, M.;Eslamian, S.(2020). Irrigation System Choice in Miheh Plain, Iran . Pp. 307-317 In Handbook of Irrigation System Selection for Semi-Arid Regions , (Eds.,Albaji, M.;Eslamian, S.;Naseri, A.A.;Eslamian, F.). England : Taylor & Francis Group. [Download](#)

### مقاله علمی:

۱- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیاز علی. فاتحی، شاهرخ. ۱۴۰۳. تعیین نیاز آبی سیب زمینی در اقلیم‌های مختلف استان کرمانشاه. مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۵(۱)، ۱۳۵-۱۵۱ [دانلود فایل مقاله](#)

۲- Maryam Osat. فاتحی، شاهرخ. ۱۴۰۲. Zaynab Zeynoldini. نقشه برداری رقومی کالسهای خاک با استفاده از رویکردهای یادگیری ماشین در بخشی از اراضی پایاب سد آزاد (مطالعه موردی: استان کردستان). تحقیقات آب و خاک ایران، ۵۴(۱۱)، ۱۶۹۷-۱۷۱۴ [دانلود فایل مقاله](#)

- ۳- نویدی، میرناصر. سیدمحمدی، جواد. سیدجلالی، سیدعلیرضا. زین الدینی میمند، علی. فرج نیا، اصغر. زارعیان، غلامرضا. تومانیان، نورآیر. فاتحی، شاهرخ. اسکندری، مهناز. دلسوز خاکی، بهاره. ۱۴۰۱. ارزیابی تناسب اراضی برای کشت گندم در دشت های آبی ایران. پژوهشهای خاک (علوم خاک و آب سابق) - موسسه تحقیقات خاک و آب، ۳۶(۲)، ۱۲۷-۱۴۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- سیدمحمدی، جواد. نویدی، میرناصر. سیدجلالی، سیدعلیرضا. فرج نیا، اصغر. فاتحی، شاهرخ. ۱۴۰۱. تحلیل محدودیتهای اراضی و تعیین درجه تناسب آنها برای کشت غلات در اراضی تحت کشت آبی کشور. تحقیقات آب و خاک ایران (علوم کشاورزی ایران سابق) - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۵۳(۹)، ۱۹۵۷-۱۹۷۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- Siamak Arshadi, Bahman Farhadi Bansouleh, Farhang Sargordi. فاتحی، شاهرخ. ۱۴۰۱. پهنه بندی پارامترهای اساسی طراحی سامانه های آبیاری بارانی مبتنی بر نتایج آزمایش های آب و خاک با استفاده از زمین آمار (مطالعه موردی: دشتهای شهرستان اسالمآباد غرب). علوم و مهندسی آبیاری (علمی کشاورزی سابق) - دانشگاه شهید چمران اهواز، ۴۵(۴)، ۱۳۱-۱۴۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- زین الدینی میمند، علی. نویدی، میرناصر. سیدمحمدی، جواد. جعفری، مسلم. سلمان پور، آناهید. اسکندری، مهناز. مقیمی، ابوالحسن. فاتحی، شاهرخ. ۱۴۰۰. بررسی تأثیر خصوصیات اراضی بر عملکرد و درجه بندی نیازهای رویشی انجیر در مناطق مهم تحت کشت. مجله علوم و فنون باغبانی ایران، ۲۲(۲)، ۲۲۷-۲۳۶
- ۷- فاتحی، شاهرخ. افتخاری، کامران. قادری، جلال. ۱۳۹۹. ریزمقیاس سازی مکانی نقشه رقومی کربن آلی خاک با استفاده از الگوریتم دبوزور. مدیریت خاک و تولید پایدار، ۱۰(۲)، ۲۵-۴۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۸- رسائی، زهرا. Jahangard Mohammadi. محنت کش، عبدالمحمد. فاتحی، شاهرخ. ۱۳۹۸. احیا و بازسازی منابع اطلاعاتی موروثی خاک (مطالعه موردی: مطالعات نیمهتفصیلی خاک بخشهایی از استانهای اصفهان و چهارمحال و بختیاری). مدیریت خاک و تولید پایدار، ۹(۴)، ۴۷-۶۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۹- پرویزی، یحیی. بیات، رضا. عرب خدری، محمود. فاتحی، شاهرخ. ۱۳۹۸. تعیین عوامل مؤثر بر سیمای فرسایش خاک در دیمزارهای استان کرمانشاه بر پایه شبیهسازی میدانی بارندگی. علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۴(۴۹)، ۷۰-۸۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۰- قادری، جلال. فاتحی، شاهرخ. امیدواری، شهرام. ۱۳۹۸. تأثیر کمپوست زباله شهری و کودهای شیمیایی بر غلظت عناصر غذایی در خاک، عملکرد و تجمع نیترات در کاهو (L sativa Lectuca). پژوهش های تولید گیاهی، ۲۶(۳)، ۱۳۷-۱۵۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۱- فاتحی، شاهرخ. افتخاری، کامران. قادری، جلال. ۱۳۹۷. انبوهش زدایی مکانی نقشه نیمه تفصیلی خاک با استفاده از روش دسمارت. پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۲۵(۲)، ۴۹-۶۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۲- فاتحی، شاهرخ. Mohammad Hassan Salehi. Jahangard Mohammadi. مومنی، عزیز. تومانیان، نورآیر. Azam Jafari. ۱۳۹۵. ریزمقیاس سازی نقشه های رقومی برخی از ویژگی های خاک سطحی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز مرک، استان کرمانشاه). پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۲۳(۱)، ۲۳-۴۳ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۳- فاتحی، شاهرخ. محمدی، جهانگرد. MH Salehi. مومنی، عزیز. تومانیان، نورآیر. A. Jafari. ۱۳۹۴. ریزمقیاس سازی نقشه رقومی کربن آلی خاک. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، ۳۰(۴)، ۱۱۴۲-۱۱۵۷ [دانلود فایل مقاله](#)
14. parvizi, y.;FATEHI, S. 2025. Geospatial digital mapping of soil organic carbon using machine learning and geostatistical methods in different land uses. scientific reports, 15(4449), 1-16 [Download](#)
15. parvizi, y.;FATEHI, S. 2024. Modeling and digital mapping of soil quality indicators in different land uses (a case study: Ravansar-Sanjabi Plain, Kermanshah). environmental monitoring and assessment, 196(2), 1-17 [Download](#)
16. Osat, M.;Heidari A.;FATEHI, S. 2023. Enhancing the accuracy of digital soil mapping using the surface and subsurface soil characteristics as continuous diagnostic layers. Environ Monit Assess, 196(1), 1-16 [Download](#)
17. Lotfollahi, L;Delavar, MA;Biswas, A;jamshidi, m.;FATEHI, S.;Taghizadeh-Mehrjardi, R 2023. Spatial prediction and uncertainty estimation of crucial GlobalSoilMap properties - A contextual study in the semi-arid area of western Iran. Geoderma Regional , 35(2352-0094), 1-12
18. Leila Lotfollahi;Mohammad Amir Delavar;Asim Biswas;Mohammad Jamshidi;Ruhollah Taghizadeh-Mehrjardi;FATEHI, S. 2023. Modeling the spatial distribution of sand, silt, and clay particles based on GlobalSoilMap and Limited Data. DESERT, 28(2), 243-262 [Download](#)
19. Salmanpour, A.;jamshidi, m.;FATEHI, S.;ghanbarpouri, m.;Mirzavand, J. 2023. Assessment of macronutrients status using digital soil mapping techniques: a case study in Maru'ak area in Lorestan Province, Iran. environmental monitoring and assessment, 4(195), 513-513 [Download](#)

20. hamed, f.;Fatemi A.;FATEHI, S. 2017. Simultaneous Dynamics and Kinetics of Soil Phosphorus Under Different Fertilizer Systems During Two-Growth Seasons of Maize. Communications in Soil Science and Plant Analysis. 48(19), 2324-2337 [Download](#)

## مقاله کنفرانس :

- ۱- پرویزی، یحیی. فاتحی، شاهرخ. عبده کلاه چی، عبدالنبی. ۱۴۰۲. Probability of convergence of land use change with soil organic carbon storage using digital mapping and cellular automata in a representative watershed in the west of Iran. POLINSAR & BIOMASS ۲۰۲۳. دوره ۸. ۲۲۵-۲۳۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- دبائی، زهرا. متین فر، حمیدرضا. مجیدی، عزیز. عسگری، محمد صادق. فاتحی، شاهرخ. ۱۴۰۰. ارزیابی کمی شاخص کیفیت خاک در دو نوع کاربری زراعی و باغی در غرب دریاچه ارومیه. دومین همایش ملی پژوهش‌های کشاورزی و زیست محیطی ایران. دوره ۲. ۰-۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- زین الدینی، زینب. معصومی، حسن. فاتحی، شاهرخ. ۱۳۹۸. ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای برخی محصولات باغی مهم در اراضی شیبدار پایاب سد گاران، استان کردستان. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۳۹-۴۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- زین الدینی، زینب. فاتحی، شاهرخ. معصومی، حسن. فلاحی، شجاع الدین. ۱۳۹۸. نقشه برداری رقومی کلاسهای خاک در اراضی شیبدار پایاب سد آزاد استان کردستان. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۲۰-۲۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- فاتحی، شاهرخ. زین الدینی، زینب. ۱۳۹۸. بررسی عدم قطعیت پیش بینی کربن آلی خاک در بخشی از حوضه آبریز کرخه در استان کرمانشاه (کاربرد مدل جنگل تصادفی). شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۶۲-۶۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- پرویزی، یحیی. بیات، رضا. فاتحی، شاهرخ. ۱۳۹۸. بررسی میدانی و آزمایشگاهی ویژگی های خاک و تاثیر مولفه های مدیریت زراعی بر فرسایش خاک در دیمزارهای استان کرمانشاه. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۱-۱۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۷- فاتحی، شاهرخ. محمدی، جهانگرد. صالحی، محمدحسن. مومنی، عزیز. تومانیان، نورآیر. جعفری، اعظم. ۱۳۹۶. انبوهش زدائی نقشه کالس خاک با استفاده از روش خوشه بندی میانگین های کا و میانگین های سی فازی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۱-۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۸- فاتحی، شاهرخ. ۱۳۹۶. استفاده از مدل میانگین (مدل تجمیعی) در نقشه برداری رقومی خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۱-۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۹- رسائی، زهرا. محمدی، جهانگرد. فاتحی، شاهرخ. ۱۳۹۵. مقایسه دقت مدل های رقومی ارتفاعی نقشه توپوگرافی ۱:۲۵۰۰۰ با مدل رقومی ارتفاعی ASTER در بخش هایی از منطقه شرق زاگرس. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۱-۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۰- فاتحی، شاهرخ. قادری جلال. سیدجلالی، سیدعلیرضا. ۱۳۸۶. ارزیابی تناسب اراضی و تعیین پتانسیل تولید برای ذرت در دشت کرمانشاه. دهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۱۰. ۲۸۷-۲۸۸ [دانلود فایل مقاله](#)

## گزارش پژوهشی :

- ۱- مطالعات خاک شناسی نیمه تفصیلی ۳۰۰۰ هکتار از اراضی پایین دست سد آزاد در استان کردستان (۱۴۰۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۷۲۶۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲- ارزیابی تناسب اراضی باغ های منتخب زیتون در طرح مدیریت تلفیقی حاصلخیزی خاک و تغذیه گیاه در سطح کشور (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۷۰۸۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳- شناسائی وضعیت آلودگی خاک به عناصر سنگین در اراضی با ریسک بالا (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۷۰۴۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۴- تشکیل بانک اطلاعات ملی ویژگی های فیزیکی و هیدرولیکی خاکهای کشور (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۶۷۵۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۵- تعیین نیاز آبی و بهره‌وری آب سیب زمینی در اقلیم های مختلف استان کرمانشاه (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۷۴۲. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۶- ارزیابی تناسب اراضی پایاب سد آزاد به منظور توسعه باغات گردو، بادام، سیب، گلابی، انگور و گیلان (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۶۹۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

- ۷- پایش تغییرات کاربری اراضی کشاورزی اطراف شهرهای مرکزی استان های کشور با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در بازه زمانی سال های ۱۳۳۴ تا ۱۳۹۵ (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۴۷۰. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۸- تعیین نیاز آبی و بهره‌وری آب گندم در اقلیم‌های مختلف استان کرمانشاه (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۳۸۶. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۹- برون یابی داده های مکانی خاک در حوضه های آبخیز استان کرمانشاه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۰۱۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۰- نقشه برداری و ارزیابی رقومی ویژگی‌ها و شاخص کیفیت خاک در بخشی از حوضه آبخیز قره سو، استان کرمانشاه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۵۹۱. سمت: مجری، مجری مسئول. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۱- نقشه برداری رقومی ویژگی ها و شاخص کیفیت خاک در بخشی از حوزه آبخیز قره سو، استان کرمانشاه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۵۰۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۲- مدل سازی سه بعدی ویژگی ها و شاخص کیفیت خاک در بخشی از حوزه آبخیز قره سو در استان کرمانشاه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۴۹۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۳- تعیین کاربری اراضی و تغییرات آن در بخشی از حوزه آبخیز قره-سو در استان کرمانشاه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۳۰۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۴- بررسی اثرات سیلاب بر کیفیت خاک و تولید محصولات کشاورزی در استان های خوزستان، لرستان، کرمانشاه، گلستان و مازندران (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۵۷۸. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۵- اثر چند روش کشاورزی حفاظتی بر تغییرات ذخایر کربنی، شاخصهای بیولوژیکی و عناصر غذایی خاک در شرایط دیم ایستگاه سرارود استان کرمانشاه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۴۱۶. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۶- پهنه‌بندی تغییرپذیری شاخص کیفیت خاک و اثربخشی مدیریت کاربری اراضی بر آن در حوزه آبخیز قره سو، استان کرمانشاه (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۱۴۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۷- بررسی نقش کاربری و تغییرات آن بر ظرفیت تغییرات ذخایر کربن آلی خاک در محدوده دشتهای زراعی حوزه آبخیز قره سو، استان کرمانشاه (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۹۲۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۸- مقایسه اثرات چند روش کشاورزی حفاظتی بر توزیع و پایداری خاکدانه ها، وزن مخصوص ظاهری و فرسایش پذیری خاک در شرایط دیم ایستگاه سرارود استان کرمانشاه (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۶۰۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۹- تعیین تناسب اراضی برای محصولات زراعی و باغی در دشت های آبی کشور (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۱۲۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۰- تعیین آب کاربردی انجیر در کشور (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۷۹۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۱- پهنه بندی خصوصیات و کلاس های خاک در اراضی دشت سیستان با استفاده از روش های جنگل تصادفی، رگرسیون خطی تعمیم یافته و تصمیم گیری درختی (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۷۸۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۲- تعیین نیاز های رویشی برای انجیر در استان های فارس، کرمانشاه، لرستان و کرمان (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۸۶۹۳. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۳- ارزیابی تناسب اراضی برای محصولات زراعی و باغی استان لرستان (۱۳۹۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۵۵۱. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۴- ایجاد لایه‌های اطلاعاتی رقومی منابع خاک اراضی آبی کشور (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۷۰۰۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۵- ارزیابی تناسب اراضی برای محصولات زراعی و باغی استان های کرمانشاه، کردستان و ایلام (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۸۳۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۶- تصحیحات هندسی نقشه‌های خاک در رقومی سازی داده‌های مطالعات خاکشناسی (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۷۶۰. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)

- ۲۷- تهیه نقشه رقومی کربن آلی خاک های ایران (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۶۵۵۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۸- ارزیابی تناسب اراضی برای محصولات زراعی و باغی استان آذربایجان غربی (۱۳۹۸). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۸۲۳. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲۹- بررسی تاثیر گوگرد توام با باکتری های اکسید کننده گوگرد بر عملکرد ذرت و منتخبی از ویژگی های زیستی و شیمیایی خاک (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۲۹۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۰- مکان یابی مناطق مناسب برای بررسی اثرات مصرف گوگرد بر روی اصلاح پ هاش و خصوصیات انتخابی خاک های کشور (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۲۳۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۱- به روز رسانی و ارتقاء سطح دقت نقشه های ۱:۵۰۰۰۰ خاکشناسی دشت سعادت شهر- استان فارس با استفاده از تکنیک های تولید نقشه رقومی خاک (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۱۷۱. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۲- پهنه بندی آهک و بررسی وضعیت کربن آلی و pH خاک در نواحی زراعی-زیستگاهی کشور به منظور مکان یابی سایت های آزمایشی برای اعمال گوگرد به خاک مزارع و تعمیم سازی نتایج (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۵۱۷۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۳- بررسی تغییرات ویژگی های فیزیکی خاک در پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۶۸۰. سمت: مجری، همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۴- مکان یابی پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک های کشاورزی (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۶۷۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۵- بررسی تغییرات آلاینده ها در پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۶۷۸. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۶- پایش کیفیت خاکهای کشاورزی (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۶۷۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۷- بررسی تغییرات ویژگی های شیمیایی خاک در پایگاه های مطالعات پایش کیفیت خاک (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۶۷۷. سمت: مجری، همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۸- بررسی تغییرات شوری و سدیمی خاک در پایگاه های مطالعاتی پایش کیفیت خاک (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۴۶۷۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۳۹- بهینه سازی توصیه کودی ارقام جدید گلرنگ در مناطق گرم و سرد ایران (۱۳۹۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۳۴۱۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۰- بررسی تاثیر مصرف گوگرد توام با باکتری های اکسید کننده گوگرد بر عملکرد گندم، کلزا، سویا، پنبه و اصلاح خاکهای شور سدیمی (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۲۴۵۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۱- بهینه سازی توصیه کودی پتاسیم برای ارقام جدید گلرنگ (۱۳۹۶). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۱۵۴۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۲- بهینه سازی توصیه کودی نیتروژن برای ارقام جدید گلرنگ (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۱۵۳۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۳- بررسی تاثیر گوگرد و مایه تلقیح باکتری های اکسید کننده گوگرد بر جذب و عملکرد عناصر غذایی توسط ذرت و برخی از ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک (۱۳۹۵). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۹۶۴۷. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۴- بررسی اثرات کمپوست حاصل از زباله شهری بر خصوصیات شیمیائی و فیزیکی خاک، عملکرد سیب زمینی، کاهو و ارزیابی اقتصادی آن (۱۳۹۴). شماره فروست سامانه فیپاک: ۵۰۶۱۸. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۵- نیازهای رویشگاهی والگوی پراکنش سه گونه بلوط (*Quercus libani*, *Quercus infectoria*, *Quercus brantii*) در مناطق کمتر دست خورده و مقایسه با مناطق دست خورده در استانهای کردستان و کرمانشاه (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۶۳۶۸. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)
- ۴۶- بررسی اثرات کاربرد زیرشکن بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد کمی و کیفی گندم آبی در ورته سولها (۱۳۹۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۶۴۳. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)



۴۷- رقومی سازی اطلاعات منابع خاک کشور در سطوح ملی ، منطقه ای و محلی (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۴۵۸۴. سمت: مجری.

[مشاهده چکیده](#)

۴۸- بررسی اثربخشی تعدادی از کودهای زیستی موجود در کشور در زراعت ذرت به عنوان گیاه شاخص (۱۳۹۲). شماره فروست سامانه فیپاک:

۴۳۲۳۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۴۹- بررسی اثر بخشی کود زیستی ۵-BPL در زراعت ذرت (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۱۶۱۱. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۵۰- بررسی اثر بخشی مایه تلقیح BPP۲ در زراعت ذرت به عنوان گیاه شاخص (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۴۱۶۰۱. سمت: مجری.

[مشاهده چکیده](#)

۵۱- بررسی اثر بخشی مایه تلقیح BPP۱ بر رشد و عملکرد ذرت به عنوان گیاه شاخص در مناطق مختلف ایران (۱۳۹۱). شماره فروست سامانه

فیپاک: ۴۱۵۲۴. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۵۲- تعیین روابط کمیت به شدت پتاسیم و ارتباط پارامترهای آن با خصوصیات مهم فامیلی های خاکهای استان کرمانشاه (۱۳۹۰). شماره فروست

سامانه فیپاک: ۳۹۳۷۰. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۵۳- مطالعه خاکشناسی نیمه تفصیلی ایستگاه تحقیقات جنگلی دار بادام ، استان کرمانشاه (۱۳۹۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۸۰۹.

سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۵۴- تعیین پراکنش عناصر کم مصرف در اراضی تحت کشت آبی استانهای گیلان، مازندران، همدان، کرمانشاه، آذربایجان غربی و

اصفهان (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۳۰۴. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۵۵- بررسی و تعیین قابلیت و محدودیت های اراضی شیبدار پیشنهادی در شهرستان های پیشنهادی در شهرستان های ماهنشان، زنجان، طارم

و خدابنده و زرین آباد استان زنجان برای توسعه باغات (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۲۱۲. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۵۶- تهیه نقشه خاک اراضی شیبدار مستعد پیشنهادی برای توسعه باغات در شهرستان های ماهنشان، زنجان ، طارم و خدابنده و زرین آباد در

استان زنجان (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۱۲۱۳. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

۵۷- تعیین بهترین نسبت مصرف پتاسیم به منیزیم در زراعت گندم (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۹/۹۰۲. سمت: همکار. [مشاهده](#)

[چکیده](#)

۵۸- مطالعه و تعیین نیمه کمی کانی های رسی خاک های غالب مناطق غرب استان کرمانشاه (۱۳۸۹). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۸/۱۵۰۶.

سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۵۹- مطالعه اجمالی خاکشناسی منطقه چنار در استان کرمانشاه (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۷/۱۲۸۸. سمت: مجری. [مشاهده](#)

[چکیده](#)

۶۰- مطالعه خاکشناسی تفصیلی و طبقه بندی اراضی ایستگاه تحقیقاتی مهرگان در استان کرمانشاه (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک:

۸۷/۱۲۸۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۶۱- مطالعه خاکشناسی نیمه تفصیلی دشت مرک در حوزه رودخانه کرخه (۱۳۸۷). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۷/۱۲۵۶. سمت: مجری.

[مشاهده چکیده](#)

۶۲- ارزیابی کیفی تناسب و تعیین پتانسیل تولید اراضی برای گیاهان عمده زراعی در دشت کرمانشاه (۱۳۸۵). شماره فروست سامانه فیپاک:

۸۵/۱۲۸۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۶۳- طبقه بندی کیفی تناسب اراضی برای گیاهان زراعی گندم ، جو و نخود دیم در منطقه کرند و بیونج (۱۳۸۲). شماره فروست سامانه فیپاک:

۸۴/۶۶۳. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

۶۴- مطالعه خاکشناسی تفصیلی دقیق ایستگاه تحقیقات زیتون سرپل ذهاب (۱۳۸۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۸۴/۸۲۲. سمت: مجری.

[مشاهده چکیده](#)

۶۵- بررسی کاربرد توام کود فسفره و دامی بر فراهمی فسفر خاک و عملکرد ذرت دانه ای در یک خاک آهکی (۱۳۵۸). شماره فروست سامانه

فیپاک: ۴۶۲۴۴. سمت: همکار. [مشاهده چکیده](#)

گزارش علمی-فنی/تحلیلی/تحلیلی-مطالعاتی :

۱- تجزیه و تحلیل داده های خاکرخ با استفاده از نرم افزار aqp (مطالعه موردی در بخشی از حوزه آبخیز قره س (۱۴۰۲). شماره فروست:

۶۳۸۲۷. فاتحی، شاهرخ. پرویزی، یحیی. جمشیدی، محمد. حامدی، فردین. [مشاهده چکیده](#)

۲- گزارش تناسب اراضی محصولات زراعی و باغی حوضه آبریز کرخه (۱۳۹۸). شماره فروست: ۵۵۶۳۵. سیدجلالی، سیدعلیرضا. نویدی، میرناصر. زین الدینی میمند، علی. اسکندری، مهناز. عظیمی، سینا. محمداسماعیل، زهرا. دلسوز خاکی، بهاره. اسدی، محمد.

فاتحی، شاهرخ. علی اولاد، جعفر. مرادی، بردیا. ویسکرمی، فیروزه. آزادی، ابوالفضل. [مشاهده چکیده](#)

۳- گزارش تناسب اراضی محصولات زراعی و باغی حوضه آبریز مرزی غرب (۱۳۹۸). شماره فروست: ۵۵۵۵۳. فاتحی، شاهرخ. سیدجلالی، سیدعلیرضا. زین الدینی میمند، علی. نویدی، میرناصر. اسکندری، مهناز. محمداسماعیل، زهرا. دلسوز خاکی، بهاره.

افتخاری، کامران. علی اولاد، جعفر. سرسیفی، محمد. سدری، محمدحسین. [مشاهده چکیده](#)

۴- گزارش تناسب اراضی محصولات زراعی و باغی حوضه آبریز هامون جازموریان (۱۳۹۷). شماره فروست: ۵۵۳۱۴. فاتحی، شاهرخ. زین الدینی میمند، علی. نویدی، میرناصر. سیدجلالی، سیدعلیرضا. اسکندری، مهناز. محمداسماعیل، زهرا. دلسوز خاکی، بهاره. پهلوانی، محمدرضا. سرحدی

ساردوئی، جواد. شریف، مهری. ابراهیمی میمند، فاطمه. [مشاهده چکیده](#)

### نشریه فنی و ترویجی :

۱- پرویزی، یحیی. فاتحی، شاهرخ. ۱۴۰۳. پهنه بندی رقومی و تهیه نقشه های کیفیت خاک در کاربریهای مختلف اراضی. پژوهشکده حفاظت

خاک و آبخیزداری. [دانلود فایل نشریه](#)

۲- فاتحی، شاهرخ. پرویزی، یحیی. جمشیدی، محمد. ۱۴۰۲. مدلسازی سه بعدی و پهنه بندی انباشت کربن آلی خاک در محیط نرم افزار R.

پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری. [دانلود فایل نشریه](#)

۳- پرویزی، یحیی. بیات، رضا. فاتحی، شاهرخ. ۱۳۹۸. تعیین اثرات شیب، شدت بارندگی و مدیریت زراعی در فرسایش خاک دیمزارها با کمک

شبیه ساز باران. پژوهشکده. [دانلود فایل نشریه](#)

### راهنمایی و مشاوره رساله/ پایان نامه :

۱- تهیه نقشه خاک با استفاده از روشهای نقشه برداری رقومی و پیشبینی برخی ویژگی های خاک با تکنیک طیفسنجی (۱۴۰۳). دانشگاه زنجان.

سمت در پایان نامه: مشاور. نام دانشجو: لیلا لطف الهی. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان نامه](#)