

## فاطمه پناهی

دانشیار

دانشکده: دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

گروه: بیابان زدائی



## سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	قطع تحصیلی
دانشگاه تهران	مهندسی منابع طبیعی- مرتع و آبخیزداری	۱۳۸۲	کارشناسی
دانشگاه تهران	مهندسی منابع طبیعی- بیابانزدایی	۱۳۸۴	کارشناسی ارشد
دانشگاه تهران	مهندسی منابع طبیعی- بیابانزدایی	۱۳۹۱	دکتری

## مقالات در همایش‌ها

۱. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، محمد شمس ابادی، بررسی اثربخشی عملیات بیولوژیکی بر تغییرات پوشش گیاهی حوزه آبخیز دریاچه نمک، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱ - کاشان، ۰۴ ۰۴ ۲۰۲۴.
۲. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، میثم آرامش، معرفی خصوصیات زمینشناسی و ژئومورفو洛ژی حوزه آبخیز آرمگان شهرستان کاشان، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱ - کاشان، ۰۶ ۰۳ ۲۰۲۴.
۳. مهدیه افشاری نیا، محمد شمس ابادی، فاطمه پناهی، مریم قربانی اقدم، ملیحه غبرائی، بررسی نقش خشکسالی بر وضعیت آب زیرزمینی دشت کاشان در حوزه آبخیز دریاچه نمک، سومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست محیطی، ۱ - ساری، ۰۵ ۰۵ ۲۰۲۳.
۴. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بهره‌گیری از نانوتکنولوژی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، همایش بین المللی علوم و فن آوری نانو، ۱ - تهران، ۰۴ ۰۴ ۲۰۲۰.
۵. دانیال خلیق، مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بررسی اثرات زیست-محیطی و خصوصیات کیفی استفاده دوباره از فاضلاب برای آبیاری زمینهای زراعی، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری کشور، ۱ - ساری، ۱۰ ۰۴ ۲۰۲۰.
۶. دانیال خلیق، مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بررسی اثرات زیست-محیطی و خصوصیات کیفی استفاده-ی دوباره از فاضلاب برای آبیاری زمین-های زراعی، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری کشور، ۱ - ساری، ۱۰ ۰۴ ۲۰۲۰.
۷. فاطمه پناهی، مهدیه افشاری نیا، بررسی تغییرات پوشش گیاهی طبیعی و ارتباط آن با خشکسالی اقلیمی با استفاده از داده‌های چند زمانه سنجش از دور، کنگره بین المللی سالانه یافته‌های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱ - تهران، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۹.
۸. فاطمه پناهی، مهدیه افشاری نیا، بررسی تغییرات پوشش گیاهی طبیعی و ارتباط آن با خشکسالی اقلیمی با استفاده از داده‌های چند زمانه سنجش از دور، کنگره بین المللی سالانه یافته‌های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱ - تهران، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۹.
۹. یونس قرقانی، فاطمه پناهی، بررسی ارتباط بین خشکسالی، مواد آلوده کننده و منابع آب زیرزمینی، اولین

- کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحرانهای زیست محیطی ایران، راهکارها و چالشها، اردبیل، ۱۳۹۲۰۱۶.
۱۵. یونس قرقانی، فاطمه پناهی، بررسی مدل-های ارزیابی بیابان-زایی با تأکید بر مدل IMDPA، دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری، تبریز، ۱۴۰۵ ۲۰۱۶.
۱۶. یونس قرقانی، فاطمه پناهی، حمیدرضا طاهرزاده، مطالعه روابط آب، خاک و گیاه، دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری، تبریز، ۱۴۰۵ ۲۰۱۶.
۱۷. اصغر توسلی، جواد یزدان پناه، فاطمه پناهی، بررسی روش‌های شوری زدایی و شیرین کردن آب شور و روش‌های دفع پسماند آن، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک ایران، یزد، ۱۴۰۲ ۲۰۱۶.
۱۸. زینب جهاندیده، فاطمه پناهی، بررسی تداوم شرایط مختلف تراسالی و خشکسالی در بندر بوشهر، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالشها، تبریز، ۱۴۰۳ ۲۰۱۶.
۱۹. فاطمه بحرینی، فاطمه پناهی، بررسی و ارزیابی میزان ایجاد فضای سبز (باغی، خانگی و پارک) در جلوگیری از تشدید روند بیابان‌زایی، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۱۴۰۵ ۲۰۱۵.
۲۰. Survey of the Effects of Soil Properties on Land Degradation in Baghan Region, SW Iran. International Conference on Sustainable Development, Strategies and Challenges, تبریز، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.
۲۱. اسماعیل زمانی، فاطمه پناهی، محمدصادق کهخاکهن، علیرضا صداقت، سیدموسی سادات احمدی، مقایسه محدودیت‌های اجرای طرحهای مرتع و آبخیزداری در استانهای سیستان و بلوچستان، کرمان و خراسان رضوی (مطالعه موردی: راین، کашمر و زاهدان)، چالشهای زیست محیطی و گاهشناصی درختی، ساری، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۲. نوید مرزبانی، جواد مومنی دمنه، فاطمه پناهی، مجید قربانی، میثم فریدونی قرغانی، جواد عطارها، روند تغییرات پوشش گیاهی و شوری خاک با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای (مطالعه موردی دشت امیرآباد استان کردستان)، The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, ساری، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۳. اسماعیل زمانی، فاطمه پناهی، سیدعلی موسوی، محمدصادق کهخاکهن، اکوتوریسم و توسعه پایدار، چالشهای زیست محیطی و گاه شناسی درختی، ساری، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۴. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر تنفس شوری بر محتوی آب نسبی و محتوی کلروفیل گونه قره‌داغ، ۱۴th International conference on environmental challenges and dendrology held in institute of Caspian Ecosystems, Sari Agricultural Sciences & Natural resources university, Sari, Iran.
۲۵. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر شوری بر محتوای آب نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره‌داغ (Nitraria schoberi). The fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, ساری، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۶. حسن برابدی، فاطمه پناهی، سیدعلی موسوی، پنهان بندی خصوصیات خاک توسط surfur به عنوان مطالعات پایه در مدیریت مناطق بیابانی (مطالعه موردی: مرتع شرق سبزوار)، The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, ساری، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۷. جواد عطارها، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، مجید قربانی، نوید مرزبانی، بررسی تأثیر تنفس شوری بر روی محتوای یونی گز شاهی (Tamarix aphylla). The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, ساری، ۱۴۰۵ ۲۰۱۴.
۲۸. اسماعیل زمانی، فاطمه پناهی، سیدعلی موسوی، امنیت غذایی و توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، دومین همایش ملی انجمنهای علمی دانشجویی رشته‌های کشاورزی و منابع طبیعی کشور، کرج، ۱۴۰۲ ۲۰۱۴.
۲۹. عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، سیدحجت موسوی، سجاد خاموشی، واکاوی طوفانهای گرد و غبار سال ۲۰۰۸ در جنوب و مرکز ایران، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۴۰۱ ۲۰۱۴.
۳۰. عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، سیدحجت موسوی، سجاد خاموشی، واکاوی طوفانهای گردوغبار سال ۲۰۰۸ در جنوب و مرکز ایران، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۴۰۱ ۲۰۱۴.
۳۱. جواد مومنی دمنه، فاطمه پناهی، رضا اسماعیل نیا طالمی، خدیجه الکوتی، امکان سنجی وقوع سیل در مناطق خشک و نیمه خشک به روش CN (مطالعه موردی: حوضه آبخیز دهبار خراسان رضوی)، همایش ملی توسعه پایدار منابع طبیعی تجدید شونده، همدان، ۱۴۰۱ ۲۰۱۴.
۳۲. جواد مومنی دمنه، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، بررسی تاثیر میزان اسیدیتی آب آبیاری در گیاهچه قره‌داغ (L. Nitraria schoberi)، اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۱۴۰۲ ۹ ۲۰۱۳.
۳۳. فاطمه پناهی، سجاد خاموشی، احسان تمسکی، تحلیل ارتباط بین شاخص وقوع گرد و غبار و شاخص استاندارد بارندگی، اولین همایش بین المللی ریزگردها، مدیریت عوامل و پیامدها، لرستان، ۱۴۰۵ ۲۰۱۳.

۱. فاطمه صالحی،فاطمه پناهی،حمیدرضا عباسی،برآورد سرعت آستانه فرسایش بادی با استفاده از دستگاه تونل بادی در کانون‌های گردوبغار استان خوزستان (مطالعه موردنی : ماهشهر، امیدیه، هندیجان)،پژوهش‌های فرسایش محیطی،ISC،۱۴۰۳/۰۱/۲۹.
  ۲. مهدیه افشاری نیا،فاطمه پناهی،محمد احترام،ارزیابی تغییرات اقلیمی با استفاده از برونداد مدل‌های CMIP6 (مطالعه موردنی: دشت کاشان)،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۵۴،شماره صفحات ۱۱/۱۵،ISC،۲۳۷،۱۴۰۲/۱۱/۱۵.
  ۳. فاطمه بحرینی،فاطمه پناهی،آرش ملکیان،محمد طهمورث،ارزیابی حساسیت تولید ناخالص اولیه مرتع به خشکسالی با استفاده از مدل‌سازی اکوسيستمی،مرتع،مجلد ۱۷،شماره صفحات ۱۵،۱۴۰۲/۱۰/۲۷،ISC.
  ۴. مهدیه افشاری نیا،فاطمه پناهی،محمد احترام،Investigation of Climate Change Using CMIP6 Models (Case Study: Kashan Plain Outputs)،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ای ران،مجلد ۱۴،شماره صفحات ۱۴/۱۰،ISC،۲۳۷،۱۴۰۲/۱۰/۱۴.
  ۵. مهدیه افشاری نیا،عباسعلی ولی،فاطمه پناهی،حسین منشی،پایش دمای سطح زمین با تکیه بر محصولات سنجنده مودیس و تکنیکهای سنجش از دوری ( مطالعه موردنی: دشت کاشان)،کاوش‌های جغرافیایی مناطق بیابانی،مجلد ۱۱،شماره صفحات ۳۱/۰۶،ISC،۱۶۱،۱۴۰۲/۱۶/۳۱.
  ۶. حمیدرضا مرادی عراقی،عباسعلی ولی،فاطمه پناهی،علی اکبر داوودی راد،ارزیابی تاباواری جوامع محلی در اکوسيستمهای بیابانی مطالعه موردنی (پژوهه ترسیب کربن گلچشم محالات)،تحقيقات مرتع و بیابان ایران،مجلد ۲۹،شماره صفحات ۱۵/۰۷/۱۵،ISC،۳۹۹،۱۴۰۱/۰۷/۱۵.
  ۷. حمیدرضا مرادی عراقی،عباسعلی ولی،فاطمه پناهی،علی اکبر داوودی راد،ارزیابی تاباواری جوامع محلی در اکوسيستمهای بیابانی مطالعه موردنی (پژوهه ترسیب کربن گلچشم محالات)،تحقيقات مرتع و بیابان ایران،مجلد ۲۹،شماره صفحات ۱۵/۰۷/۱۵،ISC،۳۹۹،۱۴۰۱/۰۷/۱۵.
  ۸. خدیجه رحیمی بالکانلو،فاطمه پناهی،محمد جعفری،آرش ملکیان،بررسی پویایی تامین خدمات اکوسيستم حوضه دریاچه ارومیه در شرایط تغییر کاربری و پوشش سطح زمین،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۱۰/۱۰/۲۷.
  ۹. لیلا جوکار،فاطمه پناهی،سید جواد ساداتی نژاد،علیرضا شکیبا،رونده تغییرپذیری شاخصهای حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده‌های AgMERRA و داده‌های ایستگاهی،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۰۸/۰۴/۱۴۰۰،ISC،۳۶۴.
  ۱۰. لیلا جوکار،فاطمه پناهی،سید جواد ساداتی نژاد،علیرضا شکیبا،رونده تغییرپذیری شاخصهای حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده‌های AgMERRA و داده‌های ایستگاهی،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۰۸/۰۴/۱۴۰۰،ISC،۳۶۴.
  ۱۱. لیلا جوکار،فاطمه پناهی،سید جواد ساداتی نژاد،علیرضا شکیبا،رونده تغییرپذیری شاخصهای حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده‌های AgMERRA و داده‌های ایستگاهی،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۰۸/۰۴/۱۴۰۰،ISC،۳۶۴.
  ۱۲. لیلا جوکار،فاطمه پناهی،سید جواد ساداتی نژاد،علیرضا شکیبا،رونده تغییرپذیری شاخصهای حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده‌های AgMERRA و داده‌های ایستگاهی،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۰۸/۰۴/۱۴۰۰،ISC،۳۶۴.
  ۱۳. لیلا جوکار،فاطمه پناهی،سید جواد ساداتی نژاد،علیرضا شکیبا،رونده تغییرپذیری شاخصهای حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده‌های AgMERRA و داده‌های ایستگاهی،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۰۸/۰۴/۱۴۰۰،ISC،۳۶۴.
  ۱۴. لیلا جوکار،فاطمه پناهی،سید جواد ساداتی نژاد،علیرضا شکیبا،رونده تغییرپذیری شاخصهای حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده‌های AgMERRA و داده‌های ایستگاهی،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۰۸/۰۷/۱۸،ISC،۳۶۴.
  ۱۵. لیلا جوکار،فاطمه پناهی،سید جواد ساداتی نژاد،علیرضا شکیبا،رونده تغییرپذیری شاخصهای حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده‌های AgMERRA و داده‌های ایستگاهی،نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۰۸/۰۷/۱۸،ISC،۳۶۴.
  ۱۶. مهدیه افشاری نیا،فاطمه پناهی،تأثیر خشکسالی اقلیمی بر شوری خاک سطحی در دشت کاشان،مدلسازی و مدیریت آب و خاک،مجلد ۱۲،شماره صفحات ۰۶/۰۶،ISC،۱۴۰۰/۰۶/۰۶.
  ۱۷. کاظم فرجی سی سخت،ابو الفضل رنجبرفردوئی،فاطمه پناهی،اثر آبیاری قلیایی بر محتواهی نیتروژن و میزان کلوفینا،درخت گز شاه،Tamarix aphylla،گیاه و زیست یوم،محلد ۱۳،شماره صفحات ۰۶/۰۶/۱۴،ISC،۱۳۹۶/۰۶/۱۴.

18. محمد احترام,مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی,علیرضا فرخی, Read-First LSTM model: A new variant of long short term memory neural network for predicting solar radiation data, Energy Conversion and Management, Vol. 118267, pp. 1, 2024 03 07, SCOPUS, JCR
19. محمد احترام,مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی, Gaussian mutation-orca predation algorithm-deep residual shrinkage network (DRSN)-temporal convolutional network (TCN)-random forest model: an advanced machine learning model for predicting monthly rainfall and filtering irrelevant data, Environmental Sciences Europe, Vol. 36, pp. 1, 2024 01 12, SCOPUS, JCR
20. فاطمه صالحی,فاطمه پناهی,حمدیرضا عباسی, Wind Tunnel and Threshold Wind Velocity Simulation, in Different Land Units of sand and dust storm sources, Ecopersia, Vol. 11, pp. 369, 2023 12 20, ISC
21. مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی,محمد احترام,Convolutional Neural Network- ANN- E (Tanh): A New Deep Learning Model for Predicting Rainfall, Water Resources Management, Vol. 37, pp. 1, 2023 02 17, SCOPUS, JCR
22. مهدیه افشاری نیا,فاطمه پناهی,محمد احترام,Deep Learning Model for Predicting Rainfall, Water Resources Management, Vol. 37, pp. 1, 2023 02 17, SCOPUS, JCR
23. محمد احترام,فاطمه پناهی,Ali Najah Ahmed, Amir H. Mosavi, Ahmed El-Shafie, Inclusive Multiple Model Using Hybrid Artificial Neural Networks for Predicting Evaporation, Frontiers in Environmental Science, Vol. 789995, pp. 1, 2022 01 12, JCR
24. فاطمه پناهی,محمد احترام,Ahmed ElShafie, Ali Torabi, Ali Najah Ahmed, Vijay P. Singh, Haghghi, Predicting freshwater production in seawater greenhouses using hybrid artificial neural network models, J CLEAN PROD, Vol. 329, pp. 1, 2021 12 20, JCR
25. فاطمه پناهی,محمد احترام, Ahmed El-Shafie, Yuk Feng Huang, Amir Mosavi, Streamflow prediction with large climate indices using several hybrid multilayer perceptrons and copula Bayesian model averaging, ECOL INDIC, Vol. 133, pp. 1, 2021 12 01, JCR
26. Ali Najah Ahmed, Yuk Feng Huang, Pavitra Kumar, Ahmed, Mohammad Ehteram, Elshafie, Predicting evaporation with optimized artificial neural network using multi-objective salp swarm algorithm, ENVIRON SCI POLLUT R, Vol. 28, pp. 1, 2021 09 15, JCR
27. Lariyah Mohd Sidek, A hybrid novel SVM, فاطمه پناهی, Mohammad Ehteram, Saad Sh. Sammen, Predicting CO<sub>2</sub> emissions using Multiobjective Seagull Optimization, ENVIRON SCI POLLUT R, Vol. 28, pp. 1, 2021 07 30, JCR
28. Shahab S. Band, Ahmed, فاطمه پناهی, Ali Najah Ahmed, Guoxi Liang, elshafie, Predicting municipal solid waste using a coupled artificial neural network with archimedes optimisation algorithm and socioeconomic components, J CLEAN PROD, 2021 06 28, SCOPUS, JCR
29. لیلا جوکار,فاطمه پناهی,سید جواد ساداتی نژاد,علیرضا شکیبا, The Spatio-Temporal Variability of Extreme Temperature Using Gridded AgMERRA Dataset over the Bakhtegan Maharloo Basin, Iran, ECOPERSIA, Vol. 9, pp. 179, 2021 05 18, ISC
30. لیلا جوکار,فاطمه پناهی,سید جواد ساداتی نژاد,علیرضا شکیبا, The Spatio-Temporal Variability of Extreme Temperature Using Gridded AgMERRA Dataset over the Bakhtegan Maharloo Basin, Iran, ECOPERSIA, Vol. 9, pp. 179, 2021 05 18, ISC
31. فاطمه پناهی,محمد احترام,محمد امامی, Suspended sediment load prediction based on soft computing models and Black Widow Optimization Algorithm using an enhanced gamma test, ENVIRON SCI POLLUT R, Vol. 28, pp. 1, 2021 04 27, JCR
32. فاطمه بزرگی بندکوکی,محمد احترام,فاطمه پناهی, Saad Sh. Sammen, Faridah Binti Othman, Ahmed EL, & Shafie, Estimation of total dissolved solids (TDS) using new hybrid machine learning models, J HYDROL, Vol. 587, pp. 1, 2020 08 30, JCR
33. Mohammad Ehteram, Ozgur Kisi, Amir, فاطمه پناهی, Sedigheh Mohamadi, Saad Sh. Sammen, Mosavi, Ali Najah Ahmed, Ahmed El-Shafe, Nadhir Al-Ansari, Zoning map for drought prediction using integrated machine learning models with a nomadic people optimization algorithm, NAT HAZARDS, Vol. 103, pp. 1, 2020 08 19, SCOPUS, JCR

34. خدیجه رحیمی بالکانلو, آرش ملکیان, محمد جعفری, Lukas, Birgit Muller, Anna F. Cord, Fاطمه پناهی, Spatiotemporal dynamics of ecosystem services provision in a degraded ecosystem: A systematic assessment in the Lake Urmia basin, Iran, SCI TOTAL ENVIRON, Vol. 716, pp. 1, 2020 02 .03, JCR
۳۵. صدیقه محمدی و فاطمه پناهی, بررسی اثر نمکپاشی در جاده برف گیر بر ترکیب و تنوع گیاهی (مطالعه موردی: جاده کوهستانی گدار کفتوئیه بافت-بام کویر ایران), ISC, SID, ۰۱ ۹ ۲۰۱۷.
۳۶. جواد مومنی دمنه و فاطمه پناهی, اثر تنفس قلیایی بر غلظت عناصر غذایی گیاه قره-داغ (L. Nitaria schoberi), ISC, ۰۱ ۹ ۲۰۱۶.
۳۷. ارزیابی روند بیابان‌زایی بر اساس شاخص هدایت الکتریکی آب و مدل IMDPA, مطالعه موردی: حوضه آبخیز کاشان, ۰۱ ۹ ۲۰۱۵.
۳۸. رضا شکوهی, صلاح عزیزی, علی پورمحمدی, فاطمه پناهی, Study of pentachlorophenol biosorption by phanerochaete Chrysosporium Biomass: Kinetics and adsorption isotherms modeling, ۲۰۱۵ ۶ .۰۱
۳۹. بررسی نقش تغییرات کاربری اراضی بر بیابان زایی اراضی محدوده دریاچه نمک با استفاده از داده‌های دورسنجی, SID, ۰۱ ۶ ۲۰۱۵.
۴۰. Fاطمه پناهی و سایر, The Responses of Salsola orientalis to Salt Stress, ۲۰۱۵ ۵ .۰۱, SID.
۴۱. جواد مومنی دمنه و فاطمه پناهی, بررسی اثرات آبیاری قلیائی بر روی نیتروژن, بی-کربنات, قند محلول و محتوای نسبی آب در گیاه قره-داغ (L. Nitaria schoberi), ISC, SID, ۰۱ ۱۲ ۲۰۱۵.
۴۲. فاطمه پناهی و سایر, بررسی اثرات شوری NaCl روی Salsola tomentosa: پارامترهای رشد, روابط آبی, محلول-های سازگار و کلروفیل, ISC, ۰۱ ۱۰ ۲۰۱۵.
۴۳. تحلیل اقلیمی و ردبایی توافانهای گردوغبار فراگیر در جنوب و مرکز ایران, SCOPUS, ISC, SID, ۰۱ ۱ ۲۰۱۵.
۴۴. بررسی روند بیابانزایی با استفاده از مدل IMDPA با تأکید بر معیار اقلیم, ISC, SID, ۰۱ ۱ ۲۰۱۵.
۴۵. پایش تغییرات کاربری اراضی دشت کاشان با استفاده از داده‌های دور سنجی, ۰۱ ۱۲ ۲۰۱۴.
۴۶. مجید قربانی, ابوالفضل رنجبرفردوئی, فاطمه پناهی, جواد عطارها, بررسی اثرات شوری بر روی پارامترهای رشی و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ, SCOPUS, IranMedex, ۰۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۴۷. مجید قربانی, ابوالفضل رنجبرفردوئی, فاطمه پناهی, جواد عطارها, بررسی اثرات تنفس شوری بر روی پارامترهای رشد و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ (Nitraria schoberi), ۰۱ ۱۰ ۲۰۱۴.
۴۸. هدی قاسمیه, فاطمه پناهی, محسن محسنی ساروی, مریم داغستانی, Runoff Height (Case Study: Noshahr, Iran), ۰۱ ۱۱ ۲۰۱۳, ISI.
۴۹. Fاطمه پناهی و سایر, Salsola arbuscula Responses to Salt Stress, ۲۰۱۳ ۱۰ .۰۱, ISI.
۵۰. جواد مومنی دمنه, رضا اسماعیل نیا طالمی, فاطمه پناهی, مطالعه فلورستیک حوضه دهبار شهرستان طرقه و شاندیز, ۰۱ ۰.
۵۱. فاطمه پناهی و مینا اrest, بررسی روش‌های مختلف تحریک جوانه زنی و شکست خواب بذر گیاه کنگر, ISC, ۰۱ .۰.
۵۲. بررسی روند بیابان-زایی با تأکید بر افت سالانه سطح ایستابی (مطالعه موردی: آبخوان کاشان), ۰۱ ۰.
۵۳. فاطمه بحرینی, فاطمه پناهی, محمد جعفری, آرش ملکیان, شناسایی مناطق آسیب پذیر پوشش گیاهی به خشکسالی با استفاده از سنجش از دور, نشریه مرتع و آبخیزداری, ۰۱ ۹ ۲۰۱۸.
۵۴. سجاد خاموشی, فاطمه پناهی, عباسعلی ولی, سید حجت موسوی, Dust Storm Monitoring Using HYSPLIT Model and NDDI (Case Study: Southern Cities of Shiraz, Bushehr and Fasa, Iran), Ecopersia, ۰۱ ۱۲ ۲۰۱۶.
۵۵. بررسی روند بیابانزایی با استفاده از مدل IMDPA با تأکید بر معیار اقلیم, نشریه هواشناسی کشاورزی, ۰۱ ۹ ۲۰۱۵ .۲۲.
۵۶. سجاد خاموشی, فاطمه پناهی, عباسعلی ولی, سید حجت موسوی, Dust Storm Monitoring Using HYSPLIT Model and NDDI (Case Study: Southern Cities of Shiraz, Bushehr and Fasa, Iran), Ecopersia, 2016 12 01, ISC