

## فاطمه پناهی

دانشیار

دانشکده: دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

گروه: بیابان زدائی



### سوابق تحصیلی

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

### مقالات در همایش ها

۱. سید علی شاه‌رخی، عباس‌علی ولی، فاطمه پناهی، فرسایش و رسوب (مطالعات تفصیلی اجرایی آبخیزداری حوزه وسکور شهرستان کوهدشت)، ۸th International Congress of Developing Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism of Iran، تبریز، ۲۰۲۴، ۰۹ ۰۹ .
۲. 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، ۲۰۲۴، ۰۴ ۰۴ .
۳. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، میثم آرامش، معرفی خصوصیات زمینشناسی و ژئومورفولوژی حوزه آبخیز آرمزگان شهرستان کاشان، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱ - کاشان، ۲۰۲۴، ۰۶ ۰۳ .
۴. مهدیه افشاری نیا، محمد شمس ابادی، فاطمه پناهی، مریم قربانی اقدم، ملیحه غیرائی، 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، ۲۰۲۳، ۰۵ ۲۳ .
۵. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بهره‌گیری از نانو تکنولوژی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، همایش بین‌المللی علوم و فن آوری نانو، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۱۲ ۳۰ .
۶. 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، ۲۰۲۰، ۱۰ ۲۷ .
۷. دانیال خلیق، مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بررسی اثرات زیست-محیطی و خصوصیات کیفی استفاده-ی دوباره از فاضلاب برای آبیاری زمین‌های زراعی، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری کشور، ۱ - ساری، ۲۰۲۰، ۱۰ ۲۷ .
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 بین‌المللی سالانه یافته‌های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱ - تهران، ۲۰۱۹، ۱۶ ۱۱ .
۹. فاطمه پناهی، مهدیه افشاری نیا، بررسی تغییرات پوشش گیاهی طبیعی و ارتباط آن با خشکسالی اقلیمی با

- استفاده از داده های چند زمانه سنجش از دور، کنگره بین المللی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، ۱ - تهران، ۲۰۱۹، ۴ ۲۸ .
۱۰. 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، اردیبهشت، ۲۰۱۶، ۹ ۱۳.
۱۱. 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، ۲۰۱۶، ۵ ۱۲.
۱۲. یونس قرقانی، فاطمه پناهی، حمیدرضا طاهرزاده، مطالعه روابط آب، خاک و گیاه، دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری، تبریز، ۲۰۱۶، ۵ ۱۲.
۱۳. 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، ۲۰۱۶، ۲ ۳.
۱۴. زینب جهاننیده، فاطمه پناهی، بررسی تداوم شرایط مختلف ترسالی و خشکسالی در بندر بوشهر، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالشها، تبریز، ۲۰۱۶، ۲ ۲۳.
۱۵. 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، ۲۰۱۵، ۵ ۵.
۱۶. فاطمه بحرینی، فاطمه پناهی، Survey of the Effects of Soil Properties on Land Degradation in, Baghan Region, SW Iran. International Conference on Sustainable Development, Strategies and Challenges, تبریز، ۲۰۱۵، ۲ ۲۵.
۱۷. نوید قربانی، جواد مومنی دمنه، فاطمه پناهی، مجید قربانی، میثم فریدونی قرغانی، جواد عطارها، روند تغییرات پوشش گیاهی و شوری خاک با استفاده از داده-های ماهواره-ای (مطالعه موردی دشت امیرآباد استان کردستان)، The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.
۱۸. اسماعیل زمانی، فاطمه پناهی، محمدصادق کهخاکهن، علیرضا صداقت، سیدموسی سادات احمدی، مقایسه محدودیت های اجرای طرحهای مرتع و آبخیزداری در استانهای سیستان و بلوچستان، کرمان و خراسان رضوی (مطالعه موردی: رایین، کاشمر و زاهدان)، چالشهای زیست محیطی و گاهشناسی درختی، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.
۱۹. اسماعیل زمانی، فاطمه پناهی، سیدعلی موسوی، محمدصادق کهخاکهن، اکوتوریسم و توسعه پایدار، چالشهای زیست محیطی و گاه شناسی درختی، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.
۲۰. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید قربانی، بررسی اثر تنش شوری بر محتوی آب نسبی و محتوی کلروفیل گونه قره داغ، ۱۴th International conference on environmental, chelngs and dendrology held in institue of Caspian Ecosystems, Sari Agricultural Sciences & Natural resources university, Sari, Iran، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.
۲۱. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید قربانی، بررسی اثر شوری بر محتوی آب نسبی و محتوی کلروفیل گونه قره-داغ (The fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴).
۲۲. حسن برابادی، فاطمه پناهی، سیدعلی موسوی، پهنه بندی خصوصیات خاک توسط surfur به عنوان مطالعات پایه در مدیریت مناطق بیابانی (مطالعه موردی: مراتع شرق سبزوار)، The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.
۲۳. جواد عطارها، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، مجید قربانی، نوید قربانی، بررسی تأثیر تنش شوری بر روی محتوی یونی گز شاهی (The Fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴).
۲۴. اسماعیل زمانی، فاطمه پناهی، سیدعلی موسوی، امنیت غذایی و توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، دومین همایش ملی انجمنهای علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی کشور، کرج، ۲۰۱۴، ۲ ۲۶.
۲۵. 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، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.
۲۶. 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، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.
۲۷. جواد مومنی دمنه، فاطمه پناهی، رضا اسماعیل نیا طالمی، خدیجه الکوئی، 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، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۶.
۲۸. جواد مومنی دمنه، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، بررسی تاثیر میزان اسیدیته آب آبیاری در گیاهچه قره داغ (Nitraria schoberi L.)، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در

## مقالات در نشریات

۱. فاطمه صالحی، فاطمه پناهی، حمیدرضا عباسی، برآورد سرعت آستانه فرسایش بادی با استفاده از دستگاه تونل بادی در کانون‌های گردوغبار استان خوزستان (مطالعه موردی: ماهشهر، امیدیه، هندیجان)، پژوهش‌های فرسایش محیطی، ۱۴۰۳/۰۱/۲۹، ISC.
۲. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، محمد احترام، ارزیابی تغییرات اقلیمی با استفاده از برون‌داد مدل‌های CMIP۶ (مطالعه موردی: دشت کاشان)، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۵۴، شماره صفحات ۱۴۰۲/۱۱/۱۵، ISC.
۳. فاطمه بحرینی، فاطمه پناهی، آرش ملکیان، محمد طهمورث، ارزیابی حساسیت تولید ناخالص اولیه مرتع به خشکسالی با استفاده از مدل‌سازی اکوسیستمی، مرتع، مجلد ۱۷، شماره صفحات ۱۵، ۱۴۰۲/۱۰/۲۷، ISC.
۴. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، محمد احترام، Investigation of Climate Change Using CMIP۶ Models (Outputs (Case Study: Kashan Plain)، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱۴، شماره صفحات ۱۴۰۲/۱۰/۱۴، ISC.
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 موردی: دشت کاشان)، کاوش‌های جغرافیایی مناطق بیابانی، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۶۱، ۱۴۰۲/۰۶/۳۱، ISC.
۶. حمیدرضا مرادی عراقی، عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، علی اکبر داودی راد، ارزیابی تاب‌آوری جوامع محلی در اکوسیستم‌های بیابانی (مطالعه موردی) پروژه ترسیب کربن گلچشمه محالت، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۱۴۰۱/۰۷/۱۵، ISC.
۷. حمیدرضا مرادی عراقی، عباسعلی ولی، فاطمه پناهی، علی اکبر داودی راد، ارزیابی تاب‌آوری جوامع محلی در اکوسیستم‌های بیابانی (مطالعه موردی) پروژه ترسیب کربن گلچشمه محالت، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، مجلد ۲۹، شماره صفحات ۱۴۰۱/۰۷/۱۵، ISC.
۸. خدیجه رحیمی بالکانلو، فاطمه پناهی، محمد جعفری، آرش ملکیان، بررسی پویایی تامین خدمات اکوسیستم حوضه دریاچه ارومیه در شرایط تغییر کاربری و پوشش سطح زمین، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۴۰۰/۱۰/۲۷، ISC.
۹. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، روند 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 ۱۴۰۰/۰۸/۰۴، ISC.
۱۰. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، روند 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 ۱۴۰۰/۰۸/۰۴، ISC.
۱۱. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، روند 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 ۱۴۰۰/۰۸/۰۴، ISC.
۱۲. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، روند 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 ۱۴۰۰/۰۸/۰۴، ISC.
۱۳. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، روند 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 ۱۴۰۰/۰۸/۰۴، ISC.
۱۴. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، روند 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 ۱۴۰۰/۰۷/۱۸، ISC.
۱۵. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، روند 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 ۱۴۰۰/۰۷/۱۸، ISC.

۱۶. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، تاثیر خشکسالی اقلیمی بر شوری خاک سطحی در دشت کاشان، مدل سازی و مدیریت آب و خاک، مجلد ۱، شماره صفحات ۰۶/۰۶/۱۴۰۰، ۴۰.
۱۷. کاظم فرخی سی سخت، ابو الفضل رنجبر فردوئی، فاطمه پناهی، اثر آبیاری قلیایی بر محتوای نیتروژن و میزان کلروفیل درخت گز شاهی (*Tamarix aphylla*)، گیاه و زیست بوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۴/۰۶/۱۳۹۶، ۱۱۵.
18. Nouar Aldahou, Ali Najah Ahmed, Yuk Feng Huang, Ahmed, فاطمه پناهی, Mohammad Ehteram, Elshafie, Predicting daily wind speed using coupled multi-layer perceptron model with water strider optimization algorithm based on fuzzy reasoning and Gamma test, *Soft Computing*, Vol. 28, pp. 1, 2024 07 24, SCOPUS, JCR
19. 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
20. محمد احترام، مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، Hanieh Shabanian, 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
21. فاطمه صالحی، فاطمه پناهی، حمیدرضا 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. فاطمه پناهی، Ali Najah Ahmed, Vijay P. Singh, Ahmed ElShafie, Ali Torabi, محمد احترام, Haghighi, Predicting freshwater production in seawater greenhouses using hybrid artificial neural network models, *J CLEAN PROD*, Vol. 329, pp. 1, 2021 12 20, JCR
26. فاطمه پناهی، محمد احترام، Ali Najah Ahmed, Yuk Feng Huang, Amir Mosavi, Ahmed El Shafie, 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
27. Ali Najah Ahmed, Yuk Feng Huang, Pavitra Kumar, Ahmed, فاطمه پناهی, 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
28. Lariyah Mohd Sidek, A hybrid novel SVM model for predicting CO2 emissions using Multiobjective Seagull Optimization, *ENVIRON SCI POLLUT R*, Vol. 28, pp. 1, 2021 07 30, JCR
29. Shahab S. Band, Ahmed, محمد احترام, Ali Najah Ahmed, فاطمه پناهی, 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
30. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، The Spatio-Temporal Variability of Maharloo Basin, Extreme Temperature Using Gridded AgMERRA Dataset over the Bakhtegan, *Iran, ECOPERSIA*, Vol. 9, pp. 179, 2021 05 18, ISC
31. لیلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبیا، The Spatio-Temporal Variability of Maharloo Basin, Extreme Temperature Using Gridded AgMERRA Dataset over the Bakhtegan, *Iran, ECOPERSIA*, Vol. 9, pp. 179, 2021 05 18, ISC
32. 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
33. فاطمه برزگری بندکوکى، محمد احترام، فاطمه پناهی، SaadSh. 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
34. 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
35. خدیجه رحیمی بالکانلو, Anna F. Cord, Birgit Muller, فاطمه پناهی, آرش ملکیان, محمد جعفری, Lukas Egli, 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
36. صدیقه محمدی و فاطمه پناهی، بررسی اثر نمکپاشی در جاده برف گیر بر ترکیب و تنوع گیاهی (مطالعه موردی: جاده کوهستانی گذار کفونیه بافت-بام کویر ایران)، ۲۰۱۷، ۹، SID، ISC.
37. جواد مومنی دمنه و فاطمه پناهی، اثر تنش قلیایی بر غلظت عناصر غذایی گیاه قره-داغ (L. Nitraria schoberi)، ۲۰۱۶، ۹، SID، ISC.
38. ارزیابی روند بیابان‌زایی بر اساس شاخص هدایت الکتریکی آب و مدل IMDPA، مطالعه موردی: حوضه آبخیز کاشان، ۲۰۱۵، ۹، SID.
39. رضا شکوهی، صلاح عزیزی، علی پورمحمدی، فاطمه پناهی، Study of pentachlorophenol biosorption by phanerochaete Chrysosporium Biomass: Kinetics and adsorption isotherms modeling، ۲۰۱۵، ۶، SID.
40. بررسی نقش تغییرات کاربری اراضی بر بیابان‌زایی اراضی محدوده دریاچه نمک با استفاده از داده‌های دورسنجی، ۲۰۱۵، ۶، SID.
41. فاطمه پناهی و سایر، The Responses of Salsola orientalis to Salt Stress، ۲۰۱۵، ۵، SID.
42. 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. Nitraria schoberi)، ۲۰۱۵، ۱۲، SID، ISC.
43. فاطمه پناهی و سایر، بررسی اثرات شوری NaCl روی Salsola tomentosa: پارامترهای رشد، روابط آبی، محلول-های سازگار و کلروفیل، ۲۰۱۵، ۱۰، SID، ISC.
44. تحلیل اقلیمی و ردیابی توفانهای گردوغبار فراگیر در جنوب و مرکز ایران، ۲۰۱۵، ۱۱، SID، ISC، SCOPUS.
45. بررسی روند بیابان‌زایی با استفاده از مدل IMDPA با تاکید بر معیار اقلیم، ۲۰۱۵، ۱۱، SID، ISC.
46. پایش تغییرات کاربری اراضی دشت کاشان با استفاده از داده‌های دورسنجی، ۲۰۱۴، ۱۲، SID.
47. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، بررسی اثرات شوری بر روی پارامترهای رشد و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ، ۲۰۱۴، ۱۱، IranMedex، SCOPUS.
48. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، بررسی اثرات تنش شوری بر روی پارامترهای رشد و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ (L. Nitraria schoberi)، ۲۰۱۴، ۱۰، SID.
49. هدی قاسمیه، فاطمه پناهی، محسن محسنی ساروی، مریم داغستانی، The Effect of Clear Cutting on, Runoff Height (Case Study: Noshahr, Iran)، ۲۰۱۳، ۱۱، ISI.
50. فاطمه پناهی و سایر، Salsola arbuscula Responses to Salt Stress، ۲۰۱۳، ۱۰، ISI.
51. جواد مومنی دمنه، رضا اسماعیل نیا طالعی، فاطمه پناهی، مطالعه فلورستیک حوضه دهبار شهرستان طرقله و شاندیز، ۲۰۱۰، ۱۰، SID.
52. فاطمه پناهی و مینا ارست، بررسی روشهای مختلف تحریک جوانه زنی و شکست خواب بذر گیاه کنگر، ۲۰۱۰، ۱۰، SID.
53. بررسی روند بیابان‌زایی با تأکید بر افت سالانه سطح ایستابی (مطالعه موردی: آبخوان کاشان)، ۲۰۱۰، ۱۰، SID.
54. 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، ۲۰۱۸، ۹، SID.
55. 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)، ۲۰۱۶، ۱۲، Ecopersia.
56. بررسی روند بیابان‌زایی با استفاده از مدل IMDPA با تاکید بر معیار اقلیم، نشریه هواشناسی کشاورزی، ۲۰۱۵، ۴، ۲۴.

57. سجاد خاموشی , فاطمه پناهی , عباسعلی ولی , سیدحجت موسوی, Dust Storm Monitoring Using HYSPLIT Model and NDDI (Case Study: Southern Cities of Shiraz, Bushehr and Fasa, Iran), Ecopersia, 2016 12 01, ISC