

فاطمه پناهی

استادیار

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. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، بهره‌گیری از نانو تکنولوژی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، همایش بین المللی علوم و فن آوری نانو، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۱۲ ۳۰.
۲. 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، ۲۰۲۰، ۱۰ ۲۷.
۳. 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.
۴. 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، ۱۱ ۱۶.
۵. 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، ۰۴ ۲۸.
۶. 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.
۷. 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.
۸. 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.
۹. 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.
۱۰. زینب جهاندیده، فاطمه پناهی، بررسی تداوم شرایط مختلف ترسالی و خشکسالی در بندر بوشهر، دومین

- کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالشها، تبریز، ۲۰۱۶، ۲۳.
۱۱. 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.
۱۲. 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، ۲۵.
۱۳. جواد عطارها، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، مجید قربانی، نوید مرزبانی، بررسی تأثیر تنش شوری بر روی محتوای یونی گز شاهی (The Fourth International Conference on Environmental Tamarix aphylla), Challenges and Dendrochronology, ساری، ۲۰۱۴، ۱۴.
۱۴. 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، ۱۴.
۱۵. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر شوری بر محتوای آب نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره-داغ (The fourth International Conference on Nitraria schoberi), Environmental Challenges and Dendrochronology, ساری، ۲۰۱۴، ۱۴.
۱۶. اسماعیل زمانی، فاطمه پناهی، سیدعلی موسوی، محمدصادق کهخاکهن، اکوتوریسم و توسعه پایدار، چالشهای زیست محیطی و گاه شناسی درختی، ساری، ۲۰۱۴، ۱۴.
۱۷. 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، ۱۴.
۱۸. نوید مرزبانی، 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، ۱۴.
۱۹. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر تنش شوری بر محتوای آب نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره داغ، 14th International conference on environmental chalengs and dendrology held in institute of Caspian Ecosystems, Sari Agricultural Sciences & Natural resources university, Sari, Iran, ساری، ۲۰۱۴، ۱۴.
۲۰. 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، ۲۶.
۲۱. 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.
۲۲. 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.
۲۳. 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.
۲۴. 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 شرایط شور، تبریز، ۲۰۱۳، ۹.
۲۵. 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، ۲۰۱۳، ۱۴.

مقالات در نشریات

۱. لایلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبا، روند تغییرپذیری شاخص های حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده های AgMERRA و داده های ایستگاهی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۸/۰۷/۱۴۰۰، ۳۶۴، ISC.
۲. لایلا جوکار، فاطمه پناهی، سید جواد ساداتی نژاد، علیرضا شکیبا، روند تغییرپذیری شاخص های حدی بارش در حوزه آبریز بختگان با استفاده از داده های AgMERRA و داده های ایستگاهی، نشریه علمی پژوهشی مهندسی

- آبیاری و آب ایران، مجلد ۱۲، شماره صفحات ۱۸/۰۷/۱۴۰۰، ۳۶۴، ISC.
۳. مهدیه افشاری نیا، فاطمه پناهی، تاثیر خشکسالی اقلیمی بر شوری خاک سطحی در دشت کاشان، مدلسازی و مدیریت آب و خاک، مجلد ۱، شماره صفحات ۰۶/۰۶/۱۴۰۰، ۴۰.
۴. 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.
۵. Ali Najah Ahmed, Yuk Feng Huang, Pavitra Kumar, Ahmed, Mohammad Ehteram, Fاطمه پناهی, 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.
۶. Lariyah Mohd Sidek, A hybrid novel SVM, فاطمه پناهی, Mohammad Ehteram, Saad Sh. Sammen. model for predicting CO2 emissions using Multiobjective Seagull Optimization, ENVIRON SCI POLLUT R, Vol. 28, pp. 1, 2021 07 30, JCR.
۷. 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.
۸. لیلیا 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.
۹. لیلیا 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.
۱۰. 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.
۱۱. فاطمه برزگری بندکوک، 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.
۱۲. 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.
۱۳. خدیجه رحیمی بالکانلو، Birgit Muller, Anna F. Cord, 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.
۱۴. صدیقه محمدی و فاطمه پناهی، بررسی اثر نمکپاشی در جاده برف گیر بر ترکیب و تنوع گیاهی (مطالعه موردی: جاده کوهستانی گذار کفنوئی بافت-بام کویر ایران)، ۲۰۱۷، ۹۱، SID, ISC.
۱۵. جواد مومنی دمنه و فاطمه پناهی، اثر تنش قلیایی بر غلظت عناصر غذایی گیاه قره-داغ (*L. Nitraria*), ۲۰۱۶، ۹۰، (schoberi), ISC.
۱۶. ارزیابی روند بیابان‌زایی بر اساس شاخص هدایت الکتریکی آب و مدل IMDPA، مطالعه موردی: حوضه آبخیز کاشان، ۲۰۱۵، ۹۱، SID.
۱۷. رضا شکوهی، صلاح عزیزی، علی پورمحمدی، فاطمه پناهی، Study of pentachlorophenol biosorption by phanerochaete *Chrysosporium* Biomass: Kinetics and adsorption isotherms modeling, ۲۰۱۵، ۶، SID.
۱۸. بررسی نقش تغییرات کاربری اراضی بر بیابان‌زایی اراضی محدوده دریاچه نمک با استفاده از داده‌های دورسنجی، ۲۰۱۵، ۶، SID.
۱۹. فاطمه پناهی و سایر، The Responses of *Salsola orientalis* to Salt Stress, ۲۰۱۵، ۵، SID.
۲۰. جواد مومنی دمنه و فاطمه پناهی، بررسی اثرات آبیاری قلیایی بر روی نیتروژن، بی-کربنات، قند محلول و محتوای نسبی آب در گیاه قره-داغ (*L. Nitraria schoberi*), ۲۰۱۵، ۱۲، (SID, ISC), L. Nitraria schoberi).
۲۱. فاطمه پناهی و سایر، بررسی اثرات شوری NaCl روی *Salsola tomentosa*: پارامترهای رشد، روابط آبی،

- محلول-های سازگار و کلروفیل، ۲۰۱۵، ۱۰، ۱، ISC.
۲۲. تحلیل اقلیمی و ردیابی توفانهای گردوغبار فراگیر در جنوب و مرکز ایران، ۲۰۱۵، ۱۱، SID، ISC، SCOPUS.
۲۳. بررسی روند بیابانزایی با استفاده از مدل IMDPA با تاکید بر معیار اقلیم، ۲۰۱۵، ۱۱، SID، ISC.
۲۴. پایش تغییرات کاربری اراضی دشت کاشان با استفاده از داده های دور سنجی، ۲۰۱۴، ۱۲، ۱.
۲۵. 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.
۲۶. 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 (۱، ۱۰، ۲۰۱۴، Nitraria schoberi).
۲۷. هدی قاسمیه ، فاطمه پناهی ، محسن محسنی ساروی ، مریم داغستانی، The Effect of Clear Cutting on، ISI، ۱۱، ۲۰۱۳، Runoff Height (Case Study: Noshahr, Iran).
۲۸. فاطمه پناهی و سایر، ISI، ۱۰، ۲۰۱۳، Salsola arbuscula Responses to Salt Stress.
۲۹. بررسی روند بیابان-زایی با تأکید بر افت سالانه سطح ایستابی (مطالعه موردی: آبخوان کاشان)، ۱۰، ۱۰.
۳۰. جواد مومنی دمنه ، رضا اسماعیل نیا طالمی ، فاطمه پناهی، مطالعه فلورستیک حوضه دهبار شهرستان طرقبه و شاندیز، ۱۰، ۱۰.
۳۱. فاطمه پناهی و مینا ارست، بررسی روشهای مختلف تحریک جوانه زنی و شکست خواب بذر گیاه کنگر، ۱۰، ۱۰، ISC.
۳۲. فاطمه بحرینی ، فاطمه پناهی ، محمد جعفری ، آرشد ملکیان، شناسایی مناطق آسیب پذیر پوشش گیاهی به خشکسالی با استفاده از سنجش از دور، نشریه مرتع و آبخیزداری، ۲۰۱۸، ۹، ۱.
۳۳. 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، ۱۲، ۲۰۱۶.
۳۴. بررسی روند بیابانزایی با استفاده از مدل IMDPA با تاکید بر معیار اقلیم، نشریه هواشناسی کشاورزی، ۲۰۱۵، ۴، ۲۴.
35. 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.