

## ابوالفضل رنجبر فردوبی

استاد

دانشکده: دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

گروه: بیابان زدائی



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه مازندران	مرتع و آبخیزداری	۱۳۶۶	کارشناسی
دانشگاه تهران	اکولوژی مرتع	۱۳۶۹	کارشناسی ارشد
گنت	رشته بیولوژی کاربردی / گرایش اکوفیزیولوژی گیاهی	۱۳۷۹	دکترای تخصصی
گنت	اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک	۱۳۸۱	فوق دکتری

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۳۳	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشگاه کاشان

### سوابق اجرایی

- ب) مدیر گروه منابع طبیعی دانشگاه شهرکرد
- ج) رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد
- د) معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه شهرکرد
- ه) معاون دانشجویی دانشگاه شهرکرد
- و) رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان
- ز) معاون پژوهشی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

## موضوعات تدریس تخصصی

شامل موضوعات ذیل:

اکولوژی گیاهی

اکولوژی عمومی

مبانی اکولوژی

اکولوژی مرتع

احیاء مناطق خشک و نیمه خشک

اکوفیزیولوژی گیاهی

کلیات اکوسیستم بیابان

منابع طبیعی

مرتعداری

روابط آب، خاک، گیاه و اتمسفر (دوره کارشناسی)

روابط آب، خاک، گیاه و اتمسفر (دوره کارشناسی ارشد)

اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک (دوره کارشناسی ارشد)

شناخت اکوسیستم های مناطق بیابانی (دوره کارشناسی ارشد)

اکولوژی خاک (دوره دکتری تخصصی رشته خاکشناسی)

اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

مباحث پیشرفته اکولوژی (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

سیستم های اکولوژیک (دوره دکتری تخصصی رشته علوم آبخیزداری)

اکوهیدرولوژی (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

اکولوژی احیاء (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

فیزیک و مدل سازی فرسایش بادی (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

بهره وری آب (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

## زمینه های تدریس

اکولوژی

اکوفیزیولوژی

دینامیک بیابان

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه نشریه اکوهیدرولوژی

## مقالات در همایش ها

۱. ماه اختر نجفی کلیانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی و پایش طوفان های گرد و غبار در ایران، اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۲. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدرنتزاد، احسان زند اصفهان، Effect of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of cow-tail shrubs (*Smirnovia iranica*): A case study اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷، اولین همایش بین المللی همایش ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، بررسی تغییرات پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور، اولین همایش بین المللی و دومین همایش کشاورزی و محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۳. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، بررسی تغییرات پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور، اولین همایش بین المللی و دومین همایش کشاورزی و محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۴. سمیه حیدرنتزاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی استان لرستان، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۵. ندا نجفی کلیانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی و پایش طوفان های گرد و غبار در ایران، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۶. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، بررسی تغییرات پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۷. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدرنتزاد، احسان زند اصفهان، Effect of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of cow-tail shrubs (*Smirnovia iranica*): A case study اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۸. سمیه حیدرنتزاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی استان لرستان، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۸ ۲ ۲۰۱۷.
۹. سمیه حیدرنتزاد،وحید ویسی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی پدیده گرد و غبار در شهرستان اهواز با استفاده از مدل Hysplit، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶.
۱۰. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدرنتزاد،وحید ویسی، ردیابی مسیر گرد و غبار در غرب استان کرمانشاه با اتفاده از مدل HYSPLIT. اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶.
۱۱. سمیه حیدرنتزاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، تحلیل آماری پدیده ی گرد و غبار در استان لرستان، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶.
۱۲. ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، بررسی توانمندی گیاه دم گاوی (*Smiriniva iranica*) جهت استفاده در خشک منظر با توجه به متغیرهای روابط آبی، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۵ ۵ ۲۰۱۵.
۱۳. مریم پیرمحمدی بارده، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، احسان زندی اصفهان، بررسی اثر آب آبیاری با پساب تصفیه شده شهری بر روی فیبر خام و انژری متاپولیسمی گونه (*Poterium sanguisorba minor*) توتو رویاهی، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۵ ۵ ۲۰۱۵.
۱۴. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجهت موسوی، بررسی توانمندی گیاه قره داغ جهت استفاده در خشک منظر، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۵ ۵ ۲۰۱۵.
۱۵. سیدحجهت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، مهدی حاصلی ابرقوئی، بارزاسازی تراکم پوشش گیاهی در منطقه ابرکوه (۲۰۱۴-۱۹۷۶)، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در جغرافیا و گردشگری، تهران، ۴ ۳ ۲۰۱۵.
۱۶. سمیه حیدرنتزاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر سطوح مختلف شوری بر میزان جذب نیتروژن گیاه اشنان، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، اصفهان، ۷ ۵ ۲۰۱۴.
۱۷. سیدحجهت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا قضاؤی، پدافند غیرعامل قنات؛ مهمترین سازه آبی ایرانیان باستان، اولین همایش ملی پدافند غیرعامل و علوم انسانی، کاشان، ۱۹ ۵ ۲۰۱۴.
۱۸. 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، ۱۴ ۵ ۲۰۱۴.
۱۹. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر شوری بر محتوای آب

- نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره-داغ (Nitraria schoberi). The fourth International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology. ساری، ۱۴۵ ۲۰۱۴.
۲۰. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن برابادی، ابراهیم طاهری نسب، ارتباط شاخص شوری خاک (Salvia virgata L.) با سازندهای زمین شناسی، ۱۴th international conference on environmental challenges and denderlogy held in inestitute of caspian ecosystems. Sari Agricultural Science and Natural Resources. University of Sari. Iran. ۱۴۵ ۲۰۱۴.
۲۱. مليحه نصیری ده سرخی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بابک بحرینی نژاد، رضا دهقانی بیدگلی، مجید قربانی، تغییر شاخص کلروفیل و محتوای نسبی آب برگ درگیاه مریم گلی (Salvia virgate L.). تحت تأثیر تنفس کم آبی، ۱۴th International conference on environmental chalenges and denderlogy held in inestitute of caspian ecosystems. Sari Agricultural Science and Natural Resources. University of Sari. Iran. ۱۴۵ ۲۰۱۴.
۲۲. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر تنفس شوری بر محتوی آب نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره داغ، ۱۴th International conference on environmental challenges and denderlogy held in institue of Caspian Ecosystems, Sari Agricultural Sciences & Natural resources university, Sari, Iran. ۱۴۵ ۲۰۱۴.
۲۳. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیالخوری، فاطمه روستائی صدرآبادی، پایش شدت خشکسالی و ترسالی شهر کرمان با استفاده از شاخص های (z, DI, SPI) و راهکارهای مدیریتی، اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب، گرگان، ۵ ۳ ۲۰۱۴.
۲۴. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، خدیجه کیانی مهر، بررسی علل و عوامل ریزگردها و اثرات آن بر گیاهان، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۲ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۵. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن برابادی، اسماعیل زمانی، پنهانه بندی مهمترین شاخص های کیفیت خاک جهت امکان طرح توسعه بیولوژیک مناطق بیابانی و جلوگیری از فرسایش خاک (مطالعه موردی: تالاب هامون)، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۶. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، عباسعلی ولی، بررسی سازگاری های گیاه اشنان در برابر پدیده تغییر اقلیم، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۷. سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، عباسعلی ولی، مدلسازی اکولوژیکی رفتار بیابان (مطالعه موردی: حوضه کویر حاج علی قلی)، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۸. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا قضاوی، جریان باد و آبرودینامیک تپه های برخانی، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۲۹. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، نقش تجمع اسماولیت های سازگار و تنظیم اسموزی در تحمل خشکی در گیاه قره داغ، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مناطق خشک و بیابانی پوشش گیاهی و جنگل های خشک نیمه خشک، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۳۰. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، نقش تجمع اسماولیت های سازگار و تنظیم اسموزی در تحمل خشکی در گیاه قره (Nitrariaschoberi L.). داغ، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۱ ۱۱ ۲۰۱۴.
۳۱. مليحه نصیری ده سرخی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، بابک بحرینی نژاد، تأثیر تنفس رطوبتی بر پارامترهای مورفولوژیک گیاه مریم گلی ترکه ای (Salvia virgata L.), اولین همایش ملی آبیاری و بهره-وری آب، مشهد، ۳۰ ۱۲۰۱۴.
۳۲. مریم پیرمحمدی بارده، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، تأثیر آبیاری با پساب فاضلاب شهری بر روی فاکتورهای رشد گیاه توت روباهی (Poterium sangosorba)، اولین همایش ملی آبیاری و بهره-وری آب، مشهد، ۳۰ ۱۲۰۱۴.
۳۳. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر تنفس شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیایی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۲۹ ۲۰۱۳.
۳۴. سمیه حیدرnezاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر تنفس شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیایی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۲۹ ۲۰۱۳.
۳۵. جواد مومنی دمنه، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، بررسی تأثیر میزان اسیدیتی آب آبیاری در گیاهچه قره داغ (Nitraria schoberi L.), اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در

شرایط شور، تبریز، ۱۳۹۲.

۱۳۶. سمیه حیدر نژاد، ابو الفضل رنجبر فردوئی، بررسی اثر تنفس شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیابی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنفس شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۱۳۹۲.

۱۳۷. سمیه حیدر نژاد، ابو الفضل رنجبر فردوئی، بررسی تنفس مقاومت به شوری گونه اشنان جهت اصلاح خاک های شور، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران، ۱۳۹۳.

## مقالات در نشریات

۱. شیما جوادی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، حسن خسروی، هادی اسکندری دامنه، بررسی اثرات خشکسالی بر کارایی مصرف آب در اقلیم و کاربریهای مختلف (مطالعه موردی: استان تهران)، خشکیوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۰۷/۰۲-۱۴۰، ISC، ۱۳۹۲.
۲. سیدعلی موسوی، سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، سیدجواد ساداتی نژاد، بررسی توزیع فضایی فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک، SID، ۱۷/۰۱۲، ISC.
۳. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، بررسی اثرات تنفس شوری بر روی پارامترهای رشد و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ (Nitraria schoberi)، ۱۴/۰۱۲، ISC.
۴. سمیه حیدر نژاد، ابو الفضل رنجبر فردوئی، عباسعلی ولی، بررسی تغییرات محتوی رنگدانه های فتوستنتزی، پارامترهای فلورسنس کلروفیلی و عنصر غذایی در گیاه اشنان (Seidlitzia rosmarinus L.). تحت تنفس شوری، IranMedex، ۱۰، ISC.
۵. ابوالفضل رنجبر، عباسعلی ولی، مرضیه مکرم، فریده تاریپناه، بررسی روند زمانی مکانی پوشش گیاهی و واکنش آن به عوامل محیطی در شمال استان فارس، سنجش از دور و GIS ایران، مجلد ۴، شماره صفحات ۶۱-۵۰، ISC، ۱۳۸۲.
۶. عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، مرضیه مکرم و فریده تاریپناه، بررسی ویژگی های دمای سطح زمین، ویژگی های جغرافیایی و محلی و شاخص های بیوفیزیکی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، مجلد ۳، شماره صفحات ۳۵-۱۹، ISC، ۱۳۵۸.
۷. ابو الفضل رنجبر فردوئی، سیدحجت موسوی، سیدمجتبی شریفیان ارانی، ارزیابی تناسب اراضی منطقه مرز جاب برای مکانیابی دهکده گردشگری، فصلنامه گردشگری و توسعه، ۱۷/۰۱، SID، PubMed.
۸. ابو الفضل رنجبر فردوئی، کاربرد شاخص های فلورسانس کلروفیل در ارزیابی عملکرد دستگاه فتوستنتز کننده پسته خنجرک (Pistacia khinjuk L.). تحت تنفس اسمزی، فرایند و کارکرد گیاهی، ۱۷/۰۵، ISC.
۹. سمیه حیدر نژاد، ابو الفضل رنجبر فردوئی، سیدحجت موسوی، روح الله میرزا یی محمد آبادی، بررسی حساسیت اکو ریجن های استان لرستان به بیابان زایی در چارچوب ارزیابی چرخه ای حیات، نشریه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، ۱۷/۰۱، ISC.
۱۰. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، سیدجواد ساداتی نژاد، بررسی توزیع فضایی عوامل مؤثر بر فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک، نشریه اکوهیدرولوژی، ۱۷/۰۵، ISC.
۱۱. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، سیدحجت موسوی، سید جواد ساداتی نژاد، مدل سازی فرسایش خاک در منطقه خور و بیابانک با استفاده از شاخص های دورسنجی، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۱۳۹۲/۰۱، ISC.
۱۲. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، مدل سازی اقلیمی رخداد بیابان زایی در حوضه کویر حاج علی قلی، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۱۷/۰۱، ISC.
۱۳. کاظم فرخی سی سخت، ابوالفضل رنجبر فردوئی، فاطمه پناهی، اثر آبیاری قلیایی بر محتوای نیتروژن و میزان کلروفیل درخت گز شاهی (Tamarix aphylla)، گیاه و زیست بوم، مجلد ۵۱، شماره ۱۱۵-۱۷۲، ۰۹/۱۳۶، ISC.
۱۴. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبر فردوئی، سیدحجت موسوی، ارزیابی شدت خطر بیابان زایی منطقه جازموریان با تأکید بر معیار زمین شناسی و ژئومورفولوژی، نشریه مهندسی اکو سیستم بیابان، ۱۶/۰۱، ISC.
۱۵. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، داریوش داستان، مکانیابی عرصه های مناسب توسعه آتی شهر یاسوج، پژوهش های جغرافیایی برنامه ریزی شهری، ۱۶/۰۱، ISC.
۱۶. سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، مهدی حاصلی ابرقوئی، پایش و روندیابی تغییرات کاربری اراضی حوضه ابرکوه با استفاده از تصاویر ماهواره ای (۱۹۷۶-۲۰۱۴)، فصلنامه اطلاعات جغرافیایی سپهر، ۱۶/۰۴، ISC.
۱۷. وحید ویسی، ابو الفضل رنجبر فردوئی، سیدحجت موسوی، پایش تغییرات چند زمانه پوشش گیاهی جنگل های نیمه خشک نواحی کوه با استفاده از دورسنجی (۱۹۷۵-۲۰۱۵)، نشریه مهندسی اکو سیستم بیابان، ۱۶/۰۱، ISC.
۱۸. ابو الفضل رنجبر فردوئی و سمیه حیدر نژاد، وضعیت آبی، محتوی پرولین و فراهمی قند های محاول در گیاه دم

- گاوی تحت شرایط زیستگاهی،نشریه مهندسی اکو سیستم بیابان،۱۵ ۲۰۱۵،ISC, SID,۱۰.
۱۹. ابو الفضل رنجبر فردوئی و سید جواد ساداتی نژاد،استفاده از شاخص های کلروفیل فلورسنس برای تشخیص تنش های محیطی (خشکی و شوری) در برگ گیاه بنه (L. *Pistacia mutica*).،نشریه اکوهیدرولوژی،۱۵ ۲۰۱۵،ISC, SID,۱۰.
۲۰. ابو الفضل رنجبر فردوئی و رضا دهقانی بیدگلی،تجمع افتراقی عناصر غذایی ،عوامل بیوشیمیایی و محتوی فتوستنتزی در برگ های نهال بادام *D. Wedd* *prinus dulcis* در شرایط تنش شوری،نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب)،۱۴ ۲۰۱۴،ISC, SID,۱۰.
۲۱. سمیه حیدر نژاد و ابو الفضل رنجبر فردوئی،بررسی تاثیر تنش شوری بر برخی از ویژگی های رشد و میزان تجمع یونی در گیاه اشنان (L).،نشریه مهندسی اکو سیستم بیابان،IranMedex, ۱۴ ۲۰۱۴،ISC, SID,۱۰.
۲۲. سمیه حیدر نژاد،ابوفضل رنجبر فردوئی،بررسی اثرات شوری بر روی پارامترهای رشی و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ،مهندسی اکو سیستم بیابان،مجلد ۴،شماره صفحات ۱۱ ۰۶،۱۴ ۲۰۱۴،ISC, SID, ۱۱.
۲۳. داریوش داستان ،عباسعلی ولی ،ابو الفضل رنجبر فردوئی ،سیدحجت موسوی،تبیین تاثیر فرم و فرآیندهای ژئومورفیک در توسعه فیزیکی سکونتگاه شهری یاسوج،دو فصلنامه پژوهش‌های بوم شناسی شهری،۱۲ ۲۰۱۲،ISC, SID, ۱۰.
۲۴. ارزیابی و تهیه نقشه حساسیت مناطق به بیابان زایی با استفاده از روش (پژوهش موردی: دشت یزد - اردکان)،نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک،۱۷ ۱۹۷۰،ISC, SID, ۱۱.
۲۵. ابوالفضل رنجبر فردوئی،اثر عبار اتمسفری روی برخی ویژگی های بیوشیمیایی و بیوفیزیکی برگ گیاه پسته،تولید و فراوری محصولات زراعی و باقی،مجلد ۳،شماره صفحات ۹۷ ۱۳۹۷.
۲۶. مجتبی سلیمانی ساردو،ابوفضل رنجبر فردوئی،سیدحجت موسوی،ارزیابی خطر بیابان زایی در منطقه جازموریان با استفاده از معیار فرسایش (آبی-بادی)،پژوهش های حفاظت آب و خاک،مجلد ۶،شماره صفحات ۹۷ ۱۳۹۷.
۲۷. طیب السادات سهرابی،عباسعلی ولی،ابوفضل رنجبر فردوئی،سید حجت موسوی،تحلیل کمی پوشش گیاهی بر وقوع گردوبغار در اکو سیستم های مناطق خشک،مرتع و آخیزداری،منابع طبیعی ایران،مجلد ۴،شماره صفحات ۹۷ ۱۳۹۷.
۲۸. ابوالفضل رنجبر فردوئی،وحید ویسی،سید حجت موسوی،تحلیل پتانسیل تابشی خورشیددر مناطق خشک و نیمه خشک ایران مرکزی با استفاده از داده های دور سنجی،اطلاعات جغرافیایی (سپهر)،مجلد ۷ ۱۰،شماره صفحات ۹۷ ۱۳۹۷.
۲۹. سید حجت موسوی،ابوفضل رنجبر فردوئی،سید مجتبی شریفیان آرانی،ارزیابی سناریوهای احداث هتل نمکی و پارک سافاری جهت توسعه گردشگری بیابان در اکو سیستم های مناطق خشک،مطالعات جغرافیایی مناطق خشک،مجلد ۱،شماره صفحات ۹۷ ۱۳۹۷.
۳۰. ابوالفضل رنجبر فردوئی،سیده عادله موسوی،اثرا تابش اشعه ماوراء بنفس و عنصر کادمیوم بر برخی ویژگی های فیزیولوژیکی گیاه،پژوهش های گیاهی،مجلد ۴،۹۶ ۱۳۹۶.
۳۱. ابوالفضل رنجبر فردوئی،سید حجت موسوی و مجتبی شریفیان آرانی،ارزیابی تناسب اراضی منطقه منjab برای مکان یابی دهکده گردشگری،گردشگری و توسعه،مجلد ۱۱،شماره صفحات ۹۶ ۱۳۹۶.
۳۲. محمد جواد مهدوی،ابوفضل رنجبر فردوئی،احسان زند اصفهان،رضاء دهقانی بیدگلی،تعیین گیاهان شورپسند به عنوان منبع روغن،مرتع و بیابان،مجلد ۴،شماره صفحات ۹۶ ۱۳۹۶.
۳۳. سمیه حیدر نژاد،ابوفضل رنجبر فردوئی،بررسی تاثیر شوری بر برخی ویژگی های رشد و میزان تجمع یونی در گیاه اشنان،مهندسی اکو سیستم بیابان،مجلد ۴،شماره صفحات ۹۳ ۱۰،۹۳ ۱۳.
۳۴. حمید رضا سعیدی ،ابو الفضل رنجبر فردوئی ،مجتبی سلیمانی ساردو ،محمد جواد مهدوی لاسیبی،تاثیر تنش های شوری و خشکی بر رشد و جوانه زنی زیره سیاه (*Bunium persicum Boiss*)،نشریه پژوهش های زراعی ایران،۰ ۱۰،ISC, SID, ۱۰.
۳۵. سیدعلی موسوی ،ابو الفضل رنجبر فردوئی ،سیدحجت موسوی ،سید جواد ساداتی نژاد،مدل سازی فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک با استفاده از شاخص های دور سنجی،نشریه مهندسی اکو سیستم بیابان،۰ ۰،ISC, SID, ۱۰.
۳۶. ابو الفضل رنجبر فردوئی و سیدعلی موسوی،اثر تنش خشکی بر کارائی فتوسیستم دو و محتوی رنگدانه ها در برگ گیاه قردادغ (L. *Nitraria schoberi*).،ابوفضل رنجبرا ،سید علی موسوی ۲،نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی،۰ ۰،ISC, SID, ۱۰.
۳۷. ابو الفضل رنجبر فردوئی،کاربرد شاخص های فلورسانس کلروفیل در ارزیابی عملکرد دستگاه فتوستنتز کننده پسته خنجک (L. *Pistacia khinjuk*). ) تحت تنش اسمزی،فرایند و کارکرد گیاهی،۰ ۰،ISC, SID, ۱۰.