

نفیسه رنگ زن
دانشیار
دانشکده: دانشکده کشاورزی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مهندسی کشاورزی- خاک شناسی	دانشگاه شهید چمران اهواز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	مهندسی کشاورزی- خاک شناسی	دانشگاه شهید چمران اهواز
دکترای تخصصی	۲۰۱۲	خاکشناسی- شیمی خاک	مرکز تحقیقات کشاورزی هندوستان- دهلی نو (دانشگاه پوسا)

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه علوم و مهندسی خاک	عضو هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۰

سوابق اجرایی

مدیر گروه علوم و مهندسی خاک (در حال حاضر)

عضو اصلی هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات انتظامی اعضای هیئت علمی

جوایز و تقدیر نامه ها

عضو کمیته مشترک پدافند غیر عامل و شورای نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست دانشگاه

مدیر گروه علوم و مهندسی خاک (۱۳۹۹-۱۴۰۱)

موضوعات تدریس تخصصی

شیمی خاک- آلودگی خاک- حاصلخیزی خاک- تغذیه گیاه- روش های آزمایشگاهی آزمون خاک و تجزیه گیاه- زبان تخصصی

فعالیت های علمی و اجرایی

نائب دبیر و مسئول دبیرخانه هجدهمین کنگره علوم خاک ایران

زمینه های تدریس

شیمی خاک- آلودگی خاک- حاصلخیزی خاک- تغذیه گیاه- روش های آزمایشگاهی آزمون خاک و تجزیه گیاه- زبان تخصصی

کارگاه ها

تقابل آلاینده ها در خاک

آزمون خاک

همایش ها و کنفرانس ها

نائب دبیر هجدهمین کنگره علوم خاک ایران

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

ویراستار انگلیسی مجله علوم دامی

عضویت در انجمن های علمی

عضو کارگروه خاکشناسی جمعیت علمی فن آوری نیشکر

مقالات در همایش ها

۱. میلاد بی ریا، حبیب اله نادیان، حسین معتمدی، بیژن خلیلی مقدم، نفیسه رنگ زن، تأثیر سطوح مختلف بیوچار خام و اصلاح شده و ریزجانداران بر بهبود کربن زیست توده میکروبی در خاک آلوده به نفت خام، هجدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴۰۲.

۲. میلاد بی ریا، حبیب اله نادیان، حسین معتمدی، بیژن خلیلی مقدم، نفیسه رنگ زن، بررسی فعالیت آنزیم دهیدروژناز در یک خاک آلوده به نفت خام تیمار شده با بیوچار خام و اصلاح شده و ریزجانداران، هجدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴۰۲.

۳. میلاد بی ریا، حبیب اله نادیان، حسین معتمدی، بیژن خلیلی مقدم، نفیسه رنگ زن، تأثیر بیوچار اصلاح شده و اصلاح نشده و ریزموجودات بر ظرفیت تبادل کاتیونی خاک آلوده به نفت خام، هجدهمین کنگره علوم خاک

ایران، ۱۴۰۲.

۴. سید محمد مولی، محمدرضا مرادی تلاوت، علی مشتطی، علی قاطعی، نفیسه رنگ‌زن، واکنش صفات فیزیولوژیک گیاهچه ارقام کلزا به سطوح مختلف عنصر بور، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ۱۴۰۱.
۵. سید محمد مولی، محمدرضا مرادی تلاوت، علی مشتطی، علی قاطعی، نفیسه رنگ‌زن، واکنش صفات مورفولوژیک گیاهچه ارقام کلزا به سطوح مختلف عنصر بور، سومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی، ۱۴۰۱.
۶. حنانه بهمنیان، حبیب الله نادیان، نفیسه رنگ‌زن، تاثیر کادمیوم بر میزان رنگدانه‌های فتوسنتزی در گیاه گشنیز، هفدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴۰۰.
۷. رخ عالی‌پور، نفیسه رنگ‌زن، اثر ضایعات پوسته تخم مرغ بر شوری، پ-هاش و درصد آهک خاک، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۳۹۸.
۸. محمد نیسی، نفیسه رنگ‌زن، محمدرضا انصاری، زینب جزبای، پهنه‌بندی شوری، آهک و ماده آلی خاک در زمین‌های کشاورزی و غیر کشاورزی منطقه یزد، هفتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، ۱۳۹۸.
۹. مزده جعفری، نفیسه رنگ‌زن، حبیب اله نادیان، سیروس جعفری، مطالعه ایزوترم جذب سطحی آهن در خاک با استفاده از معادله لانگ مویر و فرندلیچ، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، ۱۳۹۷.
۱۰. مریم شادمان‌نژاد، حبیب اله نادیان، نفیسه رنگ‌زن، محمد فرخاری، بررسی تاثیر تنش شوری بر فعالیت آنزیم نیترات رداکتاز در گیاه گشنیز، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، ۱۳۹۷.
۱۱. معصومه داوری‌راد، حبیب اله نادیان، نفیسه رنگ‌زن، محمد فرخاری، اثر سطوح مختلف سنگ فسفات و فیلتریک بر برخی مولفه های رشدی و تغذیه ای گیاه شبدر کلنی شده با قارچ میکوریزا، اولین همایش ملی علوم کشاورزی و زیست محیطی ایران، ۱۳۹۷.
۱۲. حنانه بهمنیان، حبیب اله نادیان، نفیسه رنگ‌زن، تاثیر قارچ میکوریزا و فیلتریک تحت تنش کادمیوم بر برخی مولفه های رشد و جذب عناصر کم مصرف در گیاه گشنیز، کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی، ۱۳۹۶.
۱۳. نعمت اله محمدی، حبیب اله نادیان، نفیسه رنگ‌زن، اثر سطوح کادمیوم بر برخی مولفه‌های رشدی و توزیع کادمیوم در گیاه هویج تحت تنش شوری، کنگره بین المللی آب، خاک و علوم محیطی، ۱۳۹۶.
۱۴. محمد شریفی جو، نفیسه رنگ‌زن، مروری بر تاثیر پخش سیلاب بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک، دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، ۱۳۹۵.
۱۵. زینب سعیدآوی، بیژن خلیلی مقدم، محسن باقری و نفیسه رنگ‌زن، بررسی وضعیت خاک فضای سبز پارکهای ساحلی شهر اهواز از نظر برخی عناصر میکرو و عناصر سنگین، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۳۹۴.
۱۶. محبوبه لجمیر اورک نجاتی، مهنوش گل سلطانی و نفیسه رنگ‌زن، کاربرد گیاهان دارویی در طراحی فضای سبز. سومین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، ۱۳۹۴.
۱۷. مهنوش گل سلطانی، محبوبه لجمیر اورک نجاتی و نفیسه رنگ‌زن، طراحی فضای سبز متناسب با شرایط اکولوژیکی مناطق خشک، شور و خاکهای آلوده ایران، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، ۱۳۹۴.
۱۸. سارا ولیزاده، حبیب اله نادیان، نفیسه رنگ‌زن و مختار حیدری، اثر سطوح مختلف ورمی کمپوست و تنش بیکربنات سدیم بر جذب فسفر، کلسیم و منیزیم در اندام هوایی توسط اسفناج، دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، ۱۳۹۴.
۱۹. سیروس جعفری، نفیسه رنگ‌زن، ارتباط بین فاکتورهای خاکسازي و تنوع کانی های رسی در خاک های رودخانه‌های مهم استان خوزستان، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۳۹۴.
20. سیروس جعفری، جمیل محمدیان نفیسه رنگ‌زن، منصور غنیا، Potential of different soils and minerals for lead, cadmium and nickel adsorption from contaminated water, XVI International Clay Conference, 2017.
21. S.P. Datta N. Rangzan D. Golui R. Meena R.K. Rattan B. Dwivedi M.C. Meena, A New Approach for Fixing Permissible Limit of Metal and Metalloid in Contaminated Soil, 81st National Seminar on Developments in Soil science, 2016.

- Some Growth Parameters and Concentration of Nitrogen, Phosphorus and Potassium in Spinach (*Spinacia oleracea* L.) under Salinity Stress, *Journal of Plant Nutrition*, 2023.
۲. میلاد بی ریا، حبیب اله نادیان، حسین معتمدی، بیژن خلیلی مقدم، نفیسه رنگزن، مقایسه کاربرد زغال زیستی اصلاح نشده و اصلاح شده و ریز موجودات بر برخی شاخص های میکروبی و اکوفیزیولوژیک خاک آلوده به نفت خام، مدل سازی و مدیریت خاک و آب، ۱۴۰۲.
 ۳. سید محمد مولی، محمدرضا مرادی تلاوت، علی مشتطی، علی قاطعی، نفیسه رنگزن، کاهش آثار فیزیولوژیک تنش گرمایی آخر فصل رشد با مصرف بور در سه رقم کلزا، تولیدات گیاهی، ۱۴۰۲.
 ۴. فاطمه میرزائی، محمد رفیعی الحسینی، نفیسه رنگزن، مهدی امیر یوسفی، اثر تنش توام فلزات سنگین و خشکی بر ویژگیهای رشد، مرفولوژی و وزن دانه‌ی گیاه کینوا، به زراعی کشاورزی، ۱۴۰۲.
 ۵. محمد ادیب، نفیسه رنگزن، امیر ناصرین، اثر آبیاری جویچه‌ای یک در میان ثابت و متغیر بر تغییرات شوری، فسفر و پتاسیم خاک در اراضی زیر کشت نیشکر، مهندسی زراعی، ۱۴۰۱.
 ۶. رخ عالی‌پور، نفیسه رنگزن، اثر میکوریزا و پوسته تخم مرغ بر صفات رشدی و میزان شاخص خطر در گیاه ریحان تحت شرایط آلودگی خاک به فلزات سنگین، مدیریت خاک و تولید پایدار، ۱۴۰۰.
 ۷. سعید محمدی، نفیسه رنگزن، حبیب اله نادیان قمشه، تاثیر استفاده از کمپوست غنی سازی شده با ضایعات آهن و خاک فسفات بر ویژگی‌های رشدی گیاه گوجه فرنگی، مهندسی زراعی، ۱۳۹۹.
 ۸. حسین صفری زرگانی، حبیب اله نادیان قمشه، نفیسه رنگزن و محمدرضا مرادی تلاوت، اثر سطوح مختلف شوری، روی و گوگرد تلقیح شده با تیوباسیلوس بر رشد و جذب برخی عناصر غذایی توسط گیاه کلزا، پژوهش های خاک، ۱۳۹۹.
 ۹. هاجر عبیات، محمدرضا انصاری، نفیسه رنگزن، احمد عبیات، ارزیابی فلزات سنگین در رسوبات تالاب هورالعظیم با محاسبه شاخص های آلودگی، تحقیقات آب و خاک ایران، ۱۳۹۹.
 ۱۰. نفیسه رنگزن، مهرنوش گل سلطانی، محبوبه لجمیر اورک نجاتی، بررسی توزیع شکلهای شیمیایی آهن و منگنز در خاک اطراف شرکت فولاد خوزستان، پژوهش های خاک، ۱۳۹۸.
 ۱۱. فاطمه کرمی نیا، نفیسه رنگزن، حبیب اله نادیان، امین لطفی جلال آبادی، اثر کمپوست مصرف شده قارچ و بیوجار آن بر عملکرد گیاه جعفری تحت تنش شوری، تحقیقات آب و خاک ایران، ۱۳۹۸.
 ۱۲. وفا بوعدار، نفیسه رنگزن، حبیب اله نادیان قمشه، اثر کاربرد دوده کربن و ضایعات مو بر غلظت عناصر سنگین و عملکرد گیاه کاهو و اسفناج تحت تاثیر آبیاری با آب آلوده، مهندسی زراعی، ۱۳۹۸.
 ۱۳. حنانه بهمنیان، حبیب اله نادیان قمشه، نفیسه رنگزن، بررسی اثر متقابل قارچ میکوریزا و فیلتریک بر عملکرد گیاه گشنیز، مهندسی زراعی، ۱۳۹۸.
 ۱۴. محبوبه نجاتی اورک، نفیسه رنگزن، حبیب اله نادیان قمشه، بیژن خلیلی مقدم، ارزیابی خطر فلزات سنگین در خاک‌های اطراف شرکت فولاد خوزستان، مدیریت خاک و تولید پایدار، ۱۳۹۷.
 15. M.Saraylou, H.Nadiyan, N. Enayatizamir, N. Rangzan, S.Senn, Some plant growth promoting traits of *Streptomyces* species isolated from various crop rhizosphere with high root colonization ability of spinach, *Applied Ecology and Environmental Research*, 2021.
 16. Z. Saidavi, B.Khalilimoghadam, M. Bagheri, N. Rangzan, Land suitability assessment for urban green space using AHP and GIS: A case study of Ahvaz parks, Iran. *Desert, Desert*, 2017.
 17. N. Rangzan S.P. Datta, R.K. Rattan, Dewivedi, Mina, Prediction of solubility of zinc, copper, nickel, cadmium and lead in metal contaminated soils, *Environmental Monitoring and Assessment*, 2014.
 18. A. Monsefi, A.R. Sharma, U.K. Behera, T.K. Das, N. Rangzan, Effect of tillage and residue management on productivity of soybean and physico-chemical properties of soil in soybean-wheat cropping system, *International Journal of Plant Production*, 2014.

پایان نامه‌ها

۱. بررسی تاثیر قارچ میکوریزا بر برخی مولفه‌های رشدی و جذب عناصر غذایی در گیاه گشنیز تحت تاثیر سطوح شوری و نیتروژن
۲. تحول خاک های متاثر از گچ در تراس های مرتفع قدیمی دشت های رامهرمز و هفتگل
۳. پهنه بندی محیط و منظر با رویکرد زیباشناسی بصری در پارک های ساحلی شهر اهواز با استفاده از منطق فازی
۴. اثر متقابل قارچ میکوریزا آربوسکولار و قارچ ترکودرما بر روی رشد و جذب برخی عناصر توسط شبدر برسیم تحت تنش خشکی

۵. اثر سطوح مختلف ورمی کمپوست و تنش بیکربنات سدیم بر جذب فسفر، کلسیم و منیزیم در اندام هوایی توسط اسفناج
۶. اثر سطوح مختلف شوری و روی بر جذب عناصر غذایی در گیاه کلزا
۷. اثرات نیکل و آرسنیک بر شاخص های رشد و جذب برخی عناصر غذایی در شاهی و جعفری
۸. تاثیر برخی از خاک ها و کانی های گارنت، بنتونیت بر جذب عناصر سرب، کادمیوم و نیکل از آب های آلوده
۹. تاثیر قارچ میکوریزا و فیلتر کیک در میزان جذب کادمیوم در گیاه گشنیز
۱۰. تحول خاک های متأثر از گچ در تراس های مرتفع قدیمی دشت های رامهرمز و هفتگل
۱۱. اثر سطوح مختلف سنگ فسفات و فیلترکیک بر برخی مولفه های رشدی و تغذیه ای گیاه شبدر کلنی شده با قارچ میکوریزا
۱۲. مقایسه پاسخ رشد میکوریزایی گیاه شبدر تحت تاثیر سطوح مختلف فسفر و تنش خشکی
۱۳. ارزیابی و پهنه بندی عناصر سنگین سرب، مس، روی، منگنز، کادمیوم، کروم و نیکل در رسوبات مجتور تالاب هورالعظیم
۱۴. انتقال سازه های pVLT^{۳۳}-G.S و pVLT^{۳۳}-PH.S به ریزوبیوم و بررسی اثر ریزوبیوم های تراریخته در کاهش غلظت برخی از فلزات سنگین
۱۵. جداسازی و شناسایی Streptomyces از ریزوسفر گیاه و بررسی اثرات سودمندی جدایه های برتر بر رشد، ویژگی های بیوشیمیایی و کاهش تجمع نیترات در گیاه اسفناج
۱۶. بررسی گیاه پالایی و میزان شاخص خطر در گیاه کینوا (Chenopodium quinoa) تحت شرایط تنش خشکی و آلودگی خاک به فلزات سنگین
۱۷. بررسی واکنش ارقام کلزا به سطوح عنصر بور در شرایط تنش گرمای آخر فصل
۱۸. تأثیر بیوچار خام و اصلاح شده و ریزجانداران بر زیست پالائی خاک آلوده به نفت خام
۱۹. بررسی جذب پتاسیم، روی و آهن در خاک های مختلف با استفاده از معادله جذب سطحی لانگ مویر
۲۰. محاسبه فاکتور نسبت خطر در گیاه اسفناج و گشنیز کشت شده در خاک آلوده به فلزات سنگین تحت تأثیر سطوح مختلف کودهای آلی
۲۱. اثر دما، رطوبت و ماده آلی بر توزیع شیمیایی فلزات در خاک آلوده به فلزات سنگین
۲۲. توزیع عنصر کادمیوم در اندام های هوایی و ریشه هویج، پیاز، جعفری، گشنیز تحت تنش شوری
۲۳. ارزیابی اثر کمپوست مصرف شده یکساله و بیوچار آن بر مولفه های رشد و جذب برخی از عناصر غذایی توسط گیاه اسفناج تحت تنش شوری
۲۴. کاربرد معادله لانگ مویر در ارزیابی جذب سرب در خاک کشاورزی تحت تأثیر استفاده از ترکیبات پلیمری
۲۵. تأثیر میزان و منبع کود روی بر برخی مؤلفه های رشدی و تغذیه ای گیاه شبدر تحت سطوح مختلف قارچ میکوریزا و تنش شوری
۲۶. مقایسه تأثیر کمپوست غنی شده با ضایعات آهن و خاک فسفات بر شاخص رشدی گیاه گوجه فرنگی
۲۷. بررسی اثر کاربرد تفاله چای، کمپوست و بیوچار آن بر مؤلفه های رشد و جذب برخی عناصر غذایی توسط گیاه اسفناج تحت تنش شوری
۲۸. بررسی اثر کاربرد کاه کلش ذرت و بیوچار آن بر میزان جذب کادمیوم توسط گیاه گندم
۲۹. اثر کاربرد دوده کربن و ضایعات مو بر میزان جذب فلزات سنگین و برخی مؤلفه های رشد گیاه کاهو تحت آبیاری با آب آلوده
۳۰. پهنه بندی عناصر غذایی در زمین های کشاورزی و غیر کشاورزی (بایر) منطقه یزد نو هویزه
۳۱. اثر کاربرد قارچ میکوریزا و ضایعات پوسته تخم مرغ بر میزان جذب فلزات سنگین توسط گیاه تربچه و ریحان در خاک آلوده به فلزات سنگین
۳۲. اثر آبیاری جویچه ای یک در میان بر تغییرات برخی از عناصر غذایی و شوری خاک در اراضی تحت کشت نیشکر
۳۳. اثر بیوچار غنی شده با سلنیوم بر رشد و عملکرد گیاه شاهی (Lepidium sativum) تحت تنش شوری
۳۴. بررسی مؤلفه های رشد گیاه منداب تحت تأثیر نوع و میزان شوری در خاک آلوده به فلزات سنگین
۳۵. مطالعه تکامل خاک ها و تنوع کانی های رسی در رسوبات رودخانه های کارون، کرخه و زهره