

## رزومه



ساره  
نظامی  
۱ دی، ۱۳۶۰، بروجرد، ایران  
کرمانشاه- دانشگاه رازی- دانشکده کشاورزی- گروه علوم و مهندسی خاک  
۰۹۱۲۸۰۶۳۰۷۷  
Snezami1981@gmail.com

نام  
نام خانوادگی  
تاریخ تولد  
آدرس  
تلفن  
آدرس الکترونیکی

### تحصیلات

دکتری- خاکشناسی (گرایش شیمی و حاصلخیزی خاک)- دانشگاه تربیت مدرس- تهران.  
عنوان رساله: نقش اسیدهای آلی در جذب عناصر غذایی فسفر و روی و پالایش خاک های  
آلوده به رادیوم ۲۲۶ توسط ذرت.  
اساتید راهنما: دکتر محمد جعفر ملکوتی و دکتر محمد قنادی مراغه  
درجه دفاع از رساله: عالی  
معدل: ۱۷/۶۴

۱۳۸۹-۱۳۹۴

کارشناسی ارشد خاکشناسی- دانشگاه تربیت مدرس- تهران.  
عنوان پایان نامه: تعیین روش مدیریتی مناسب برای افزایش تولید و بهبود کارایی کود های  
نیترورژنه در گندم.  
استاد راهنما: دکتر محمد جعفر ملکوتی  
درجه دفاع از پایان نامه: عالی  
معدل: ۱۷/۹۳

۱۳۸۳-۱۳۸۵

کارشناسی خاکشناسی- دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان.  
پروژه کارشناسی: اندازه گیری سرعت تنفس میکرو ارگانیزم ها در خاکهای اصفهان.  
معدل: ۱۵/۸۱

۱۳۷۸-۱۳۸۲

دبیرستان- رشته علوم تجربی- دبیرستان و پیش دانشگاهی فرزانهگان (تیزهوشان)- بروجرد.

۱۳۷۴-۱۳۷۸

## علايق پژوهشي

حاصلخيزی خاک، تغذيه گیاه، شيمي خاک، بيولوژی خاک، مينرالوژی خاک، آلودگی خاک، خاک های شور، کاربرد راديوایزوتوپ ها در حاصلخيزی خاک و تغذيه گیاه، کاربرد GIS در حاصلخيزی خاک و تغذيه گیاه.

## تجارب پژوهشي

اسپكتروسکوپي جذب اتمي، آناليز های کلی آزمایشگاهی (خاک و گیاه)، کجدال، آماده سازی نمونه برای دستگاههای شمارشگر سوسوزن مایع (LSC) و اسپكترومتری گاما، آشنایی با کامپیوتر های شخصی و استفاده از برنامه های کامپیوتری ورد، اکسل، پاورپوینت و ... استفاده از برنامه آماری SPSS، آشنایی با نرم افزار های ArcGIS، Gs+ و MINTeq.

## سوابق آموزشی و پژوهشي

### ۱۳۹۴ تاکنون

تدریس: دانشگاه رازی کرمانشاه، گروه علوم و مهندسی خاک.

تدریس دروس حاصلخيزی خاک پیشرفته (۳ واحد)، روش تحقیق (۲ واحد)، مدیریت پایدار منابع خاک (۲ واحد)، حاصلخيزی خاک و کود ها و آزمایشگاه (۳ واحد)، تغذيه گیاه و آزمایشگاه (۳ واحد)، آلودگی خاک و آب و آزمایشگاه (۳ واحد)، زبان تخصصی (۳ واحد)، خاکشناسی عمومی و آزمایشگاه (۳ واحد)، آزمایشگاه شيمي خاک (۱ واحد)، کارورزی (۳ واحد)، اکولوژی (۳ واحد)، درس مهارتی تخصصی (۲ واحد).

### ۱۳۸۹ - ۱۳۹۴

پژوهش (رساله دکتری): نقش اسید های آلی در جذب عناصر فسفر و وری و پالایش خاک های آلوده به راديوام ۲۲۶ توسط ذرت.

کاشت دانه های ذرت در تیوب هایی به قطر ۱ سانتیمتر به نام میکروکازم، تزریق فسفر ۳۲ و روی ۶۵ با فعالیت معین در خاک، اعمال تیمار های مختلف اسید های آلی (اسید سیتريک و اگزاليک) با غلظت مشخص، برداشت گیاهان و آماده سازی نمونه ها، تعیین فعالیت فسفر ۳۲ و روی ۶۵ در گیاهان با دستگاه سنتیلاسیون مایع و اسپكترومتری گاما در پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای. تعیین فعالیت راديوام ۲۲۶ و مقدار جذب آن از خاکی با فعالیت بالای این راديونوکلئید در منطقه رامسر توسط گیاه ذرت به منظور گیاه پالایی.

### ۱۳۹۲ - ۱۳۹۳

فرصت مطالعاتی: کشور امریکا - دانشگاه کالیفرنیا - دیویس، مدت ۷ ماه.

پژوهش: اثر نانو ذرات مس بر رشد گیاهان کاهو و هویج و مقدار جذب این نانوذرات توسط این گیاهان در کشت گلخانه ای. محاسبه سینماتیک رشد گیاه و شاخص پلاستوکرون. آماده سازی نمونه های گیاهی و اندازه گیری غلظت مس با دستگاه ICP، آماده سازی نمونه های گیاهی فریزدرای. کار با دستگاه Laser Ablation ICP-MS. شرکت در جلسات هفتگی مربوط به پیشرفت پروژه نانو ذرات مس و همینطور پروژه آبشویی نیترات.

۱۳۸۹

طرح کارورزی: زیر نظر سازمان جهاد کشاورزی به عنوان کارشناس تغذیه ۲ هکتار باغ سیب. مسئولیت ها: بازدید از باغ مورد نظر، ثبت مشکلات تغذیه ای و علائم کمبود سپس ارائه راه حل جهت رفع آنها.

۱۳۸۷-۱۳۸۹

فعالیت: عضو شرکت های خصوصی فنی و مشاوره ای کشاورزی زیر نظر سازمان جهاد کشاورزی و سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی. مسئولیت ها: نمونه برداری از خاکها و باغ ها، توصیه های کودی، توزیع کود به کشاورزان، تهیه بروشور و پوستر های ترویجی و برگزاری کلاس های ترویجی.

۱۳۸۷-۱۳۸۹

فعالیت: عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی. شرکت در دوره های تخصصی باز آموزی کشاورزی و منابع طبیعی و در نتیجه آن آشنایی با مشکلات کشاورزی شهر و استان

۱۳۸۷-۱۳۸۹

تدریس: درس آب و خاک (۲ واحد) در دانشگاه علمی- کاربردی شهرستان بروجرد، مسئول تدریس، بازدید های صحرایی و عملیات آزمایشگاهی.

تدریس: درس زبان تخصصی کشاورزی (۲ واحد) در دانشگاه علمی کاربردی شهرستان بروجرد.

۱۳۸۶-۱۳۸۹

تدریس: درس آب و خاک (۲ واحد) در مرکز آموزش جهاد کشاورزی شهرستان بروجرد. مسئولیت ها: مشابه سال های ۱۳۸۷-۱۳۸۹.

تدریس: درس خاکشناسی عمومی در مرکز آموزش جهاد کشاورزی شهرستان بروجرد. مسئول تدریس و آنالیز های آزمایشگاهی.

۱۳۸۵

پژوهش (کارشناسی ارشد): مطالعه نقش کود های بیولوژیک، گوگرد و منیزیم در افزایش عملکرد در گندم. کاشت گندم، اعمال تیمار های مختلف کودی به روش های مختلف، بعد از برداشت انجام تجزیه های آزمایشگاهی و تعیین خصوصیات کمی و کیفی گندم.

۱۳۸۵

پژوهش (پایان نامه): تعیین روش مدیریتی مناسب برای افزایش تولید و بهبود کارایی کود های نیتروژنه در گندم. کاشت گندم، اعمال تیمار های مختلف کود نیتروژنه، سپس برداشت و انجام تجزیه های مختلف آزمایشگاهی جهت تعیین فاکتور های مورد نظر.

جوایز

۱۳۸۳

کسب رتبه سوم آزمون کارشناسی ارشد در سطح کشور و دریافت تقدیر نامه از دانشگاه تربیت مدرس.

۱۳۸۵

دریافت مدرک آزمون تافل دانشگاه تربیت مدرس.

۱۳۸۹

کسب رتبه دوم آزمون کتبی دکتری دانشگاه تربیت مدرس.

۱۳۹۱

کسب رتبه اول آزمون جامع دکتری دانشگاه تربیت مدرس.

۱۳۹۴

دریافت گواهی صلاحیت مدرسی از دانشگاه تربیت مدرس.

آثار منتشر شده

۱- نظامی، س.، ملکوتی، م. ج. و لطف اللهی، م. ۱۳۸۶. تعیین روش مدیریتی مناسب برای افزایش تولید و بهبود کارایی کود های نیتروژنه در گندم. دهمین کنگره علوم خاک. کرج، ایران.

۲- نظامی، س. ، ملکوتی، م. ج. و دریا شناس، ع. م. ۱۳۸۶. مطالعه نقش کود های بیولوژیک، گوگرد و منیزیم بر افزایش عملکرد گندم. دهمین کنگره علوم خاک. کرج، ایران.

۳- ملکوتی، م. ج. ، بابا اکبری، م و نظامی، س. ۱۳۸۸. افزایش عملکرد دانه و بازیافت نیتروژن در گندم از طریق کود های نیتروژنه قبل از کاشت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۱۳، شماره ۴۹، صفحه ۱۲۹ تا ۱۳۸.

۴- طالبی، م.، آقامیر، ف.، نظامی، س.، حسنی، ا.، محمدی، م. و ملکوتی، م. ج. ۱۳۸۹. کوددهی نامتعادل، تهدیدی برای سلامت جامعه. اولین کنگره چالش های کودی. ۱۰ تا ۱۲ اسفند. تهران. ایران.

۵- حسنی، ا.، محمدی، م.، آقامیر، ف.، نظامی، س.، طالبی، م. و ملکوتی، م. ج. ۱۳۸۹. ضرورت حذف یارانه از کود های شیمیایی فسفاتی و اختصاص آن به کود های سازگار با سلامت خاک، گیاه و محیط زیست. اولین کنگره چالش های کودی. ۱۰ تا ۱۲ اسفند. تهران. ایران.

- ۶- نظامی، س.، غفاریان، م. ه. و ملکوتی، م. ج. ۱۳۹۱. خطرپذیری عناصر سنگین در اراضی کشاورزی جنوب تهران. ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست. تهران. ایران.
- ۷- نظامی، س.، ملکوتی، م. ج.، بهرامی سامانی، ع.، بازرگان، ک. و قنادی مراغه، م. ۱۳۹۳. بررسی نقش اسید های آلی در جذب فسفر و روی به وسیله گیاه ذرت در خاکهای آهکی با استفاده از رادیو ایزوتوپ های فسفر ۳۲ و روی ۶۵. مجله علوم و فنون هسته ای. شماره ۶۸. صفحه ۱ تا ۹.
- ۸- نظامی، س.، ملکوتی، م. ج.، بازرگان، ک. و بهرامی سامانی، ع. ۱۳۹۳. نقش اسید های آلی ریشه در آزاد سازی فسفر از خاک های آهکی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۸ تا ۱۰ بهمن. اهواز. ایران.
- ۹- نظامی، س.، ملکوتی، م. ج.، بازرگان، ک. و بهرامی سامانی، ع. ۱۳۹۳. اثر زمان در استخراج عناصر فسفر، روی و کلسیم توسط اسید های آلی از یک خاک آهکی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. ۸ تا ۱۰ بهمن. اهواز. ایران.
- ۱۰- نظامی، س.، ملکوتی، م. ج.، بهرامی سامانی، ع. و قنادی مراغه، م. ۱۳۹۴. نقش اسید های آلی با وزن مولکولی کم در استخراج رادیوم ۲۲۶ از یک خاک. چهاردهمین کنگره علوم خاک. ۱۶ تا ۱۸ شهریور. رفسنجان. ایران.
- ۱۱- نظامی، س. و ملکوتی، م. ج. ۱۳۹۵. نقش اسید های آلی در آزاد سازی فسفر و روی از یک خاک آهکی. مجله آب و خاک. جلد ۳۰، شماره ۳. صفحه ۱ تا ۱۲.
- ۱۲- نظامی، س. ۱۳۹۶. استفاده از راک داست برای اصلاح خاک در راستای نیل به کشاورزی پایدار. پانزدهمین کنگره علوم خاک. ۶ تا ۸ شهریور. اصفهان. ایران.
- ۱۳- نظامی، س و ملکوتی، م. ج. ۱۳۹۶. اثر اسیدهای آلی با وزن مولکولی کم بر فاکتور pH در دو خاک آهکی. پانزدهمین کنگره علوم خاک. ۶ تا ۸ شهریور. اصفهان. ایران.
- ۱۴- نظامی، س. ۱۳۹۷. گیاه پالایی خاک های آلوده به اورانیوم. اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست. ۱۳ تا ۱۴ شهریور. کرمان. ایران.
- ۱۵- نظامی، س. ۱۳۹۷. نقش اسید های آلی در گیاه پالایی خاک های آلوده به رادیوم ۲۲۶ در منطقه رامسر. اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست. ۱۳ تا ۱۴ شهریور. کرمان. ایران.
- ۱۶- خسروی، س و نظامی، س. ۱۴۰۰. بررسی نقش اسید هیومیک به عنوان محرک رشد بر خصوصیات خاک و رشد گیاه. اولین همایش ملی گیاه، خاک، اکوسیستم پایدار. آبان ۱۴۰۰. ملایر. ایران.
- ۱۷- خسروی، س، نظامی، س، فاطمی، ا. ۱۴۰۰. بررسی کارایی استخراج اسید هیومیک از منابع آلی مختلف با  $0.1\text{NaOH}$  مولار. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. ۲۶-۲۸ مهر ۱۴۰۰. کرج. ایران.
- ۱۸- نظامی، س و فاطمی، ا. ۱۴۰۰. ارزیابی ریسک سلامت انسان در مواجهه با نیترات ناشی از مصرف سبزیجات عرضه شده در سطح شهر کرمانشاه. فصلنامه پژوهش در بهداشت محیط. جلد ۷. شماره ۲.
- ۱۹- فاطمی، ا و نظامی، س. ۱۳۹۹. بررسی وضعیت نیترات در برخی سبزیجات جمع آوری شده از بازار های تره بار شهر کرمانشاه. مجله سلامت و محیط زیست. جلد ۷. شماره ۱.
- ۲۰- نظامی، س و فاطمی، ا. ۱۴۰۰. بررسی وضعیت نیترات برخی صیفی و سبزیجات پر مصرف شهر کرمانشاه در زمستان. مجله تغذیه گیاهان باغی. مجله تغذیه گیاهان باغی. جلد ۴. شماره ۲.

- ۲۱- خسروی، س. نظامی، س و فاطمی، ا. ۱۴۰۲. مقایسه تنوع ساختمانی انواع اسید هیومیک استخراجشده از منابع آلی متعارف در بخش کشاورزی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. جلد ۵۴. شماره ۱.
- ۲۲- خسروی، س. نظامی، س و فاطمی، ا. ۱۴۰۲. اثر اسیدهای هیومیک استخراج شده از منابع آلی بر اشکال نیتروژن، فسفر و پتاسیم قابل دسترس در یک خاک آهکی. نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار. جلد ۱۳. شماره ۳.

1- Nezami, S., M. J. Malakouti, A. Bahrami Samani, and M. Ghannadi Maragheh. 2016. Effect of low molecular weight organic acids on the uptake of  $^{226}\text{Ra}$  by corn (*Zea mays* L.) in a region of high natural radioactivity in Ramsar- Iran. Journal of Environmental Radioactivity. 164: 145-150.

2-Role of Organic Acids on  $^{226}\text{Ra}$  Transfer Factor in Corn (*Zea mays*. L). Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 313(1): 13-18.

3- Nezami, S., M. J. Malakouti, A. Bahrami Samani, and M. Ghannadi Maragheh. 2017. The Role of Organic Acids on the Uptake and Relationship of Phosphorus and Zinc in Corn (*Zea mays* L.) by Application of  $^{32}\text{P}$  and  $^{65}\text{Zn}$  Radioisotopes (Accepted). Journal of Plant Nutrition.

4- Margenot, A. J., D. A. Rippner, M. R. Dumlao, S. Nezami, P. G. Green, S.J. Parikh and A. J. McElrone. Copper Oxide Nanoparticle Effects on Root Growth and Hydraulic Conductivity of Two Vegetable Crops. Plant and Soil. 431 (1-2): 333- 345.

5- Zokaei Khosroshahi, M. R., Nezami, S., Hajiamiri, A. 2022. Rapid correction of iron deficiency in peach trees by direct injection of ferrous sulfate into the trunk. Archives of Agronomy and Soil Science. DOI: 10.1080/03650340.2022.2094369.

6- Nezami, S, and A.Fatemi. 2024. Nitrate Content in Potato (*Solanum tuberosum* L.) and Onion (*Allium cepa* L.) and Its Human Health Risk Assessment in the Fields with the Highest Cultivated Area in Kermanshah Province, Iran. Published online.

### طرح پژوهشی در سطح استان

نظامی، س و فاطمی، ا. تعیین غلظت نترات در سیبب زمینی و پیازهای کشت شده در استان کرمانشاه. شروع: ۱۳۹۷، خاتمه: ۱۳۹۹.

نظامی، س. ۱۴۰۲. اثر فضولات لارو (*Tenebrio molitor* (Col.: Tenebrionidae) (میل ورم) به عنوان کود بر رشد گیاه ذرت و خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک. طرح احمدی روشن. بنیاد ملی نخبگان. شروع: ۱۴۰۱، خاتمه: ۱۴۰۲.