

شرح سوابق (رزومه)

الف. مشخصات فردی



نام	کریم
نام خانوادگی	آتش نما
محل خدمت	بخش علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم
سطح تحصیلات	دکترای تخصصی
رشته تحصیلی	علوم خاک- شیمی و حاصلخیزی خاک

ب. سوابق تحصیلی

- مشخصات مقاطع تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته	گرایش	محل اخذ مدرک	تاریخ اخذ مدرک
دکترای تخصصی	علوم خاک	شیمی و حاصلخیزی خاک	دانشگاه زنجان	۱۳۹۶
کارشناسی ارشد	علوم خاک	شیمی و حاصلخیزی خاک	دانشگاه زنجان	۱۳۸۵
کارشناسی	علوم خاک	شیمی و حاصلخیزی خاک	دانشگاه زنجان	۱۳۸۳

- اساتید شاخص دوره تحصیلی

نام	سمت	مشخصات دوره
دکتر گلچین	استاد گروه علوم خاک دانشگاه زنجان	استاد راهنما- تکنولوژی تولید کود- شیمی مواد آلی
دکتر حسین بشارتی	عضو هیئت علمی موسسه خاک و آب	استاد مشاور- بیولوژی خاک تکمیلی
دکتر اوستان	استاد گروه علوم خاک دانشگاه تبریز	شیمی خاک تکمیلی
دکتر نیشابوری	استاد گروه علوم خاک دانشگاه تبریز	فیزیک خاک تکمیلی
دکتر اسدی رحمانی	عضو هیئت علمی موسسه خاک و آب	بیولوژی خاک
دکتر موسوی کوپر	عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات استان گیلان	استاد مشاور

– زمینه های فعالیت و علاقمندی:

تغذیه گیاهی – ترسیب کربن – کشت های گلخانه ای – مدیریت آب (بهره وری و اصلاح الگوی کشت) – تکنولوژی تولید کودهای شیمیایی و آلی – علوم آزمایشگاهی.

ج. سوابق پژوهشی

– مقالات علمی

ردیف	عنوان	سال نشر	محل چاپ
۱	اندازه گیری تغییرات مخازن فعال کربن آلی و برخی از خصوصیات خاک درختان جنگلی شمال ایران (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقات بذر و نهال گونه های جنگلی شلمان، استان گیلان)	۱۳۹۶	مجله حفاظت آب و خاک
۲	بررسی ارتباط خاصیت آبگریزی با گونه های درختان جنگلی، مخازن کربن آلی خاک و پایداری خاکدانه ها	۱۳۹۶	مجله مدیریت خاک و تولید پایدار
۳	Biosuper as a phosphate fertilizer in a calcareous soil with low available phosphorus	2007	African Journal of Biotechnology
۴	Soil properties, labile pools of soil organic carbon and their variations under broadleaf and coniferous plantation in Hyrcanian forest, northern Iran	2018	Environmental Resources Research

– کنفرانس ها و همایش های داخلی و بین المللی

ردیف	عنوان	سال نشر	محل چاپ
۱	بررسی مقاومت به خشکی و کارایی مصرف آب در ارقام مختلف گلرنگ	۱۳۸۸	کنگره علوم خاک ایران
۲	بررسی تطابق آزادسازی (synchronization) عناصر غذایی حاصل از تجزیه بقایای گیاهی با زمان مورد نیاز گندم	۱۳۸۸	کنگره علوم خاک ایران
۳	بررسی تأثیر چرای دام از مراتع آلوده به فلزات سنگین بر فرآورده های دامی	۱۳۸۸	کنگره علوم خاک ایران
۴	شناسایی گونه های تثبیت کننده فلزات سنگین (Phytostabilization) در استان زنجان	۱۳۸۸	کنگره علوم خاک ایران
۵	تأثیر افزودن نیتروژن و تنظیم نسبت C/N بقایای گیاهی مختلف بر سرعت تجزیه بقایا	۱۳۸۶	کنگره علوم خاک ایران
۶	تأثیر کیفیت بقایای گیاهی بر میزان بیوماس میکروبی خاک	۱۳۸۶	کنگره علوم خاک ایران

۷	بررسی سینتیک تجزیه بقایای گیاهی کلزا در سطوح مختلف رطوبتی	۱۳۸۶	کنگره علوم خاک ایران
۸	تأثیر کیفیت بقایای گیاهی بر میزان و روند آزادسازی فسفر قابل جذب در طول زمان	۱۳۸۶	کنگره علوم خاک ایران
۹	گونه های گیاهی بومی ابرجاذب سرب و روی در استان زنجان	۱۳۸۵	همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار. دانشگاه تهران
۱۰	بررسی نحوه توزیع سرب در اندامهای مختلف آفتابگردان و کلزا بعنوان گیاهان تولیدکننده روغن	۱۳۸۵	همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار. دانشگاه تهران
۱۱	میزان تجمع برخی از فلزات سنگین در سه گیاه علوفه ای یونجه، خلر و اسپرس	۱۳۸۵	همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار. دانشگاه تهران
۱۲	تأثیر Cd و Pb بر سکوستراسیون (Sequestration) کربن در خاک	۱۳۸۵	همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار. دانشگاه تهران
۱۳	Evaluation of P release during plant residues decomposition in soil	2006	International Symposium on Phosphorus Dynamics in Soil-Plant Continuum, Brazil

- گزارش های پژوهشی

ناشر	سال	مشخصات گزارش
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۶	مطالعه وضعیت حاصلخیزی خاکهای استان زنجان به منظور کاهش مصرف کودهای شیمیایی و حفظ محیط زیست
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۳۸۶	بررسی وضعیت آلودگی خاکهای استان زنجان به فلزات سنگین

د. سوابق اجرایی

مدت	عنوان	ردیف
۱۰ سال	کارشناس آب و خاک امور فنی مهندسی و زیربنایی سازمان جهاد کشاورزی استان قم	۱
۵ سال	رئیس اداره ترویج و رابط استانی موسسه آموزش و ترویج کشاورزی	۲
فعالی	کارشناس بخش علوم زراعی و باغی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قم	۳

– سوابق تدریس

محل تدریس: دانشگاه پیام نور ، دانشگاه علمی و کاربردی

عناوین درسی: شیمی خاک، آز مایشگاه شیمی خاک، رابطه آب و خاک، آلودگی خاک و آب.

– مهارت‌های مرتبط:

– سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) و برخی از نرم افزارهای مربوطه (AutoCAD و Mapinfo)

– مباحث آماری و برخی از نرم افزارهای مربوطه (SPSS و MiniTAB و R)

– احداث و بهره برداری از سامانه های نوین آبیاری

– آشنایی به امور آزمایشگاهی، شیمی تجزیه دستگاهی، آنالیزهای شیمیایی و سوابق اپراتوری دستگاههای مربوطه (HPLC ، Atomic absorption spectroscopy ، spectrophotometer ،flame photometer) ، ICP و تفسیر مقدماتی گرافهای NMR مایع)