

سوابق تحصیلی

لیسانس مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تبریز، ۱۳۷۴

فوق لیسانس تاسیسات آبیاری (سازه های آبی) دانشگاه تهران، ۱۳۷۸

سوابق شغلی

کارشناس آب و خاک مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اهر در استان آذربایجان شرقی در قالب امریه خدمت سربازی، از سال ۱۳۷۹ لغایت ۱۳۸۰

کارشناس پژوهشی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۸۰ لغایت ۱۳۸۴

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۹۵

عضو هیئت علمی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی تیکمه داش مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، از سال ۱۳۹۵ لغایت ۱۳۹۶

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، از سال ۱۳۹۶ تاکنون

سوابق اجرایی

ناظر پروژه های آب و خاک مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان اهر در استان آذربایجان شرقی، از سال ۱۳۷۹ لغایت ۱۳۸۰

مسئول بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۸۷ لغایت ۱۳۹۳

عضو کمیته فنی و شورای تحقیقات استان آذربایجان غربی، از سال ۱۳۸۸ لغایت سال ۱۳۹۵

عضو کارگروه تخصصی محیط زیست و تولید محصولات کشاورزی، از سال ۱۳۹۲ لغایت سال ۱۳۹۵

عضو کارگروه های ستاد احیاء دریاچه ارومیه، از سال ۱۳۹۳ لغایت ۱۳۹۶

عضو کمیته اجرایی سومین همایش ملی تنوع زیست محیطی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، سال ۱۳۹۳

سرگروه زیرکمیته تخصصی آب در کارگروه همکاریهای پژوهشی بین وزارت علوم و تحقیقات و فن آوری (عتف) و سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، از سال ۱۳۹۳ لغایت سال ۱۳۹۵

سوابق تدریس

هواشناسی کشاورزی، کارشناس، مجتمع آموزش جهاد کشاورزی آذربایجان غربی، نیم سال تحصیلی اول سال ۱۳۹۰

مقالات چاپ شده در مجلات خارجی

مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی

نیکان فر، م. محمودیان شوشتری م. ۱۳۸۱. ارزیابی روشهای برآورد بار معلق در کانالهای آبیاری پوشش دار. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۲، شماره ۱۲، صفحات ۲۷-۴۰

نیکان فر، رضایی ر. ۱۳۹۴. واکنش درخت های مسن انگور به تغییر روش آبیاری سطحی به قطره ای یا بابلر. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. جلد ۱۶، شماره ۲، صفحات ۱۶۱-۱۷۰

حصاری ب.، رضایی ر.، نیکان فر ر. ۱۳۹۴. بررسی و تهیه نقشه های وقوع سرمازدگی گیاهان زراعی و باغی در استان آذربایجان غربی. مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی. سال چهارم، شماره ۱۴، صفحات ۱۱۷-۱۲۶

مقالات چاپ شده در مجلات علمی و ترویجی

نیکان فر ر. ۱۳۸۴. استفاده از روشهای نوین آبیاری گامی مهم در زمینه مصرف بهینه آب. مجله آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار. سال ۴، شماره ۱۴، صفحات ۶-۷

نیکان فر ر. ۱۳۹۱. آیا پساب تصفیه خانه ها را می توان جزو منابع آبی در امر کشاورزی دانست؟. مجله آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار. سال ۶، شماره ۱۸، صفحات ۱۴-۱۶

نیکان فر ر. ۱۳۹۴. سرما زدگی زود رس پاییزه و دیررس بهاره و روشهای مقابله با آن. مجله آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار. سال ۷، شماره ۱۹، صفحات ۲۴-۲۸

مقالات ارایه شده در کنفرانسهای داخلی و خارجی

کنفرانسهای داخلی

- نیکان فر ر. ۱۳۸۶. تاثیر کاهش دفعات آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی آفتابگردان در مرحله رویشی اولین همایش ملی سازگاری با کم آبی. ۵-۲ بهمن. مرکز آفرینشهای فرهنگی و هنری کانون پرورش فکری و هنری تهران.
- نیکان فر ر. ۱۳۸۶. بررسی تاثیر فاضلاب تصفیه شده شهری بر عملکرد کمی و کیفی آفتابگردان. اولین همایش ملی سازگاری با کم آبی. ۵-۲ بهمن. مرکز آفرینشهای فرهنگی و هنری کانون پرورش فکری و هنری تهران.
- نیکان فر ر. ۱۳۸۶. بررسی تاثیر فاضلاب تصفیه شده شهری بر عملکرد کمی و کیفی آفتابگردان. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۹ بهمن. کرمان.
- نیکان فر ر. ۱۳۸۶. بررسی اثرات کاهش دفعات آبیاری در مرحله رویشی بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم آفتابگردان. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۹ بهمن. کرمان.
- حصاری ب.، نیکان فر ر. ۱۳۸۷. بیان آب سطحی درازمدت در حوضه های رودخانه ای با استفاده از GIS (مطالعه موردی استان آذربایجان غربی). سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. ۲۳-۲۵ مهرماه. دانشگاه تبریز.
- طایفه رضایی ج.، نیکان فر ر. ۱۳۸۷. بررسی اثر دو روش کم آبیاری بر عملکرد، کارایی مصرف آب و سود شبکه ارقام گندم. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۸-۱۰ بهمن. دانشگاه شهید چمران اهواز.
- حصاری ب.، نیکان فر ر. ۱۳۸۷. بررسی مسایل مربوط به طراحی سازه های اندازه گیری آب جهت تحویل حجمی آب در انهار سنتی (مطالعه موردی استان آذربایجان غربی). دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. ۸-۱۰ بهمن. دانشگاه شهید چمران اهواز.
- طایفه رضایی ج.، ترابی ج.، بشیری پور ع.، نیکان فر ر. ۱۳۸۸. واکنش ارقام کلزا به کم آبیاری در مراحل مختلف فیزیولوژیکی. دومین راهکار ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. ۳۰-۳۱ اردیبهشت. اصفهان.
- حصاری ب.، طایفه نسکیلی ن.، نیکان فر ر. ۱۳۸۸. مقابله با سرمازدگی با استفاده از مکان یابی پروژه ها از روی نقشه های احتمالاتی وقوع سرمازدگی در استان آذربایجان غربی با استفاده از GIS. دومین همایش ملی علوم جغرافیایی. ۱۶-۱۵ مهر. دانشگاه پیام نور ارومیه.
- نورجو ا.، نیکان فر ر. ۱۳۸۸. تاثیر آبیاری قطره ای نواری در بهبود بهره وری مصرف آب آفتابگردان در منطقه میانداوب. همایش ملی دانه روغنی. ۱-۲ مهرماه. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- نورجو ا.، دوستی رضایی م.، نیکان فر ر. ۱۳۸۸. تاثیر مدیریت کم آبیاری در مراحل مختلف رشد روی کارایی مصرف آب و عملکرد آفتابگردان. همایش ملی دانه روغنی. ۱-۲ مهرماه. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- حصاری ب.، نیکان فر ر.، اکبری م. ۱۳۸۹. شبیه سازی فضای بادهای موضعی با استفاده از مدل Windninja و GIS. نخستین همایش بین المللی آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی. ۴-۶ آبان. گرگان.
- نیکان فر ر. ۱۳۹۱. واکنش درختان مسن انگور به تغییر روش آبیاری از سطحی به قطره ای یا بابلر. دومین همایش ملی تنوع زیستی و تغییر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ۲۱ تیر. ارومیه.
- حصاری ب.، نیکان فر ر.، جعفری باری م. ۱۳۹۱. بررسی منشأ آلودگی آبهای زیرزمینی منطقه آغ زیارت سلماس و نحوه کنترل آن. یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. ۱۶-۱۸ آبان. دانشگاه ارومیه.
- طایفه رضایی ج.، نیکان فر ر.، رضوی ر. ۱۳۹۱. حذف ۹۵ درصدی تبخیر رواناب جاده ها از طریق چاههای تزریق. اولین همایش تغییر اقلیم و امنیت غذایی. ۴ بهمن. اصفهان.
- نیکان فر ر. ۱۳۹۴. استفاده از آبهای نامتعارف (مطالعه موردی بکارگیری فاضلاب تصفیه شده و بررسی اثر آن بر عملکرد کمی و کیفی). سومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ۱۶ مرداد. ارومیه.
- نیکان فر ر. ۱۳۹۴. کاهش دفعات آبیاری در زراعت آفتابگردان و تاثیر آن بر عملکرد کمی و کیفی آن. سومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ۱۶ مرداد. ارومیه.

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

ارزیابی روشهای برآورد میزان رسوب در کانالهای آبیاری پوششدار (سمت: مجری) ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۸

بررسی اثرات کاهش دفعات آبیاری در مرحله رویشی، بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم آفتابگردان (سمت: مجری) ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶

مقایسه فنی و اقتصادی دو روش آبیاری تیپ و شیاری بر عملکرد دانه و روغن ارقام کلزا (سمت: مجری) ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

بررسی تاثیر کاشت و سطوح مختلف آبیاری روی کارایی مصرف آب، عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای (رقم سینگل کراس ۷۰۰) در منطقه میانداوب (سمت: همکار) ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

بررسی مناسبترین زمان قطع آبیاری محصول یونجه جهت بذرگیری (سمت: همکار) ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۸

تهیه مدل بیلان آب خاک با استفاده از GIS (مطالعه موردی حوضه آبریز نازلو چای) (سمت: همکار) ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸

بررسی استفاده از آبیاری قطره ای نوع تیپ جهت استفاده از آب در تناوب کشت آفتابگردان و گندم (سمت: همکار) ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸

برنامه راهبردی بهینه سازی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی کشور (سمت: همکار) ۱۳۸۷

ارزیابی مدیریت آبیاری پروژه آبیاری بارانی سد حسنلو با استفاده از GIS (سمت: همکار) ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹

واکنش درختان مسن انگور به تغییر روش آبیاری از سطحی به قطره ای یا بابلر (سمت: مجری) ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰

تهیه نقشه های هم احتمال وقوع سرمازدگی زودرس پاییزه و دیررس بهار در استان آذربایجان غربی (سمت: همکار) ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰

ارایه هیدرومدهای واقعی اراضی آبخور رودخانه نازلو (سمت: همکار) ۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹

برآورد میزان انرژی مورد نیاز در روشهای مختلف خاکورزی، کاشت و برداشت چغندر قند (سمت: همکار) ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰

بررسی و تعیین عوامل موثر در مدیریت آبیاری سیستمهای آبیاری میکرو اجرا شده در باغات (سمت: مجری) ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲

عوامل موثر در مدیریت آبیاری سیستمهای آبیاری میکرو اجرا شده در باغات (منطقه ای استان آذربایجان غربی) (سمت: مجری) ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲

بررسی عوامل موثر در رضایتمندی آب بران از مدیریت شبکه آبیاری و زهکشی پلدشت (سمت: مجری) ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴

تعیین راندمان انتقال انهار سنتی و کاربرد آب در مزرعه محصولات غالب شهرستان شاهین دژ (سمت: همکار) ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴

پروژه های تحقیقاتی در دست اجرا

پایش و بررسی اثربخشی تکنیکهای به زراعی و به نژادی برای کاهش برداشت از منابع آب در سایتهای پروژه کشاورزی پایدار در حوضه آبریز دریاچه ارومیه (سمت: مجری) ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷

نشریات فنی و ترویجی

هناره م، نیکان فر ر. ۱۳۸۶. تولید سبزی و صیفی گلخانه ای. ترویجی و فنی. سازمان جهاد کشاورزی استان آذربایجان غربی، مدیریت هماهنگی ترویج

عضویت در مجامع علمی

عضویت در شورای انتشارات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی

تشویقات

دریافت لوح تقدیر از آقای علی محسن پور، ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، جهت همکاری و تلاش در طول برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش و فن آوری، سال ۱۳۸۶

دریافت لوح تقدیر از آقای علی محسن پور، ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، جهت پیشبرد طرحهای تحقیقاتی بخش فنی و مهندسی آذربایجان غربی، سال ۱۳۸۶

دریافت لوح تقدیر از آقای اسماعیل علیزاده، ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، جهت همکاری موثر در برگزاری هفته پژوهش و فن آوری و تهیه نرم افزارهای مورد نیاز و خدمات الکترونیکی، سال ۱۳۸۷

دریافت لوح تقدیر از آقای اسماعیل علیزاده، ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، به عنوان کمیته انتخاب پژوهشگر نمونه مرکز، سال ۱۳۸۸

دریافت لوح تقدیر از آقای رضا سکوتی، ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، جهت همکاری مستمر در ارتقاء سطح دانش فنی و مهارتهای کشاورزی، سال ۱۳۹۱

دریافت لوح تقدیر از ریاست مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی جهت تلاش در راستای ارتقاء دانش فنی در افزایش تولیدات کشاورزی سال ۱۳۹۱

دریافت لوح تقدیر از مدیران هماهنگی ترویج کشاورزی استان جهت همکاری به عنوان کارشناس در برنامه های رادیویی و تلویزیونی سال ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵

دریافت لوح تقدیر از آقای سید علی شهپری، ریاست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، در راستای تعامل سازنده با مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی و کسب شایستگی جهت تحویل گرفتن گلخانه مرکز، سال ۱۳۹۳