

سوابق تحصیلی:

لیسانس، آبیاری، دانشگاه ارومیه، ۱۳۷۳

فوق لیسانس، آبیاری و زهکشی، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۶

سوابق شغلی:

امریه سرپازی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸

کارشناس پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱

عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۸۱ تاکنون

سوابق اجرایی:

مسئول بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی، ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۳

سوابق تدریس:

آب و فاضلاب، دانشگاه آزاد ارومیه، گروه عمران، ۱۳۷۶

آبیاری و زهکشی، مرکز آموزش کشاورزی میاندواب، ۱۳۷۸

تامین آب مشروب روستا، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه، ۱۳۸۱

منابع آب و مدیریت آن در کشاورزی، مرکز آموزش کشاورزی میاندواب، ۱۳۸۱

آبیاری تحت فشار، سازمان جهاد کشاورزی، ۱۳۸۲

آبیاری عمومی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه، ۱۳۸۲

هیدرولوژی آبهای زیرزمینی، دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه، ۱۳۸۲

آبیاری تحت فشار، نظام مهندسی آذربایجان غربی، ۱۳۸۸

آبیاری قطره ای فضای سبز، جهاد دانشگاهی ارومیه، ۱۳۸۸

مقالات چاپ شده در مجلات انگلیسی

Hatami, S.1 **Nourjou, A.** Henareh, M. and Pourakbar, L. 2012. Comparison effects of different methods of black plastic mulching and planting patterns on weed control, water-use efficiency and yield in tomato crops. *International Journal of AgriScience*. Vol. 2(10): 928-934.

مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی

رضا وردی نژاد، و. **نورجو، ا.** محمدی مزرعه، ح. و خرسند، ا. ۱۳۹۴. طراحی و ارزیابی غلط کهای تثبیت جویچه به منظور کاهش تلفات آبیاری. مجله علمی پژوهشی آب و توسعه پایدار. شماره ۳. ص ۶۶-۵۵.

رضا وردی نژاد، و. **نورجو، ا.** ۱۳۹۲. بهینه‌سازی عملکرد آبیاری جویچه‌ای با استفاده از مدل WinSRFR در شرایط تحکیم بستر کاشت چغندر قند. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). جلد ۲۷ شماره ۶. ص ۱۲۸۱-۱۲۹۳.

دولتی بانه، ع.ج. و **نورجو، ا.** ۱۳۹۰. اثر کم آبیاری بر کمیت، کیفیت میوه و بهره‌وری مصرف آب سه رقم انگور. مجله علمی پژوهشی نهال و بذر. جلد ۲۷ شماره ۲. ص ۳۴۵-۴۵۰.

**نورجو، ا.** هناره، م. حاتمی، س. ۱۳۸۹. نقش پوشش پلی اتیلنی سیاه و آرایش کاشت بر عملکرد و کارایی مصرف آب آبیاری گوجه فرنگی. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۴ شماره ۹. ص ۲۴۲-۲۵۰.

قهرمانیان، غ. عبوضی، ع. و **نورجو، ا.** ۱۳۸۹. تاثیر خاک‌ورزی و مدیریت بقایای گندم بر بهره‌وری مصرف آب، خصوصیات فیزیکی خاک و کمیت و کیفیت چغندر قند. مجله علمی تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۱ شماره ۱. ص ۳۵-۴۸.

حسنی، ق. **نورجو، ا.** و هناره، م. ۱۳۸۸. اثر بررسی اثرات پایه و مقادیر مختلف آبیاری بر عملکرد و کیفیت میوه سیب رقم گلدن دلشیز. مجله علمی پژوهشی نهال و بذر. جلد ۲۵-۲ شماره ۱. ص ۵۱-۶۲.

محمدی مزرعه، ح. و **نورجو، ا.** ۱۳۸۸. تاثیر زیر شکنی و مقادیر مختلف آب آبیاری بر عملکرد چغندر قند با تناوب گندم. مجله علمی و پژوهشی چغندر قند. جلد ۲۵ شماره ۱. ص ۳۹-۵۱.

دولتی بانه، ع.ج. و **نورجو، ا.** ۱۳۸۸. تاثیر سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد، کیفیت و بهره‌وری مصرف آب سه رقم انگور. مجله علمی پژوهشی پژوهش و سازندگی. ص ۴۳-۵۱.

فتوحی، ک. احمدآلی، ج. **نورجو، ا.** پدرام، ع. ۱۳۸۷. مدیریت آبیاری بر اساس تخلیه مجاز رطوبتی در مراحل مختلف رشد چغندر قند در منطقه میاندواب. مجله علمی و پژوهشی چغندر قند. جلد ۴۲ شماره ۱. ص ۴۳-۶۰.

**نورجو، ا.** ۱۳۸۷. تاثیر کم آبیاری روی عملکرد و اجزاء عملکرد چغندر قند و بهره‌وری مصرف آب. مجله آبیاری و زهکشی ایران. شماره ۱. ص ۳۱-۴۳.

**نورجو، ا.** عباسی، ف. بقایی، م. و جدایی، ع. ۱۳۸۵. تاثیر کم آبیاری روی کمیت و کیفیت چغندر قند در منطقه میاندواب. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد ۲۲ شماره ۲. ص ۵۳-۶۶.

ژاله رضایی، ح. **نورجو، ا.** طاهری، م. ۱۳۸۵. بررسی اثرات آبیاری، تغذیه و تاریخ برداشت بر کیفیت و عمر انباری سیب رد دلشیز. مجله علمی پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۷ شماره ۲۸. ص ۱۳-۲۶.

زمردی، ش. **نورجو، ا.** امامی، ع. ۱۳۸۵. بررسی اثرات کم آبیاری در کیفیت و قابلیت نگهداری گوجه فرنگی. مجله علمی پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۷ شماره ۲۷. ص .

**نورجو، ا.** بقایی، م. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر قطع آبیاری در مراحل مختلف رشد بر روی کمیت و کیفیت چغندر قند در منطقه خوی. مجله علمی و پژوهشی چغندر قند. جلد ۲۰ شماره ۱. ص ۲۷-۳۸.

کنفرانس های داخلی:

احمد آلی، ج. و **نورجو، ا.** ۱۳۸۹. تاثیر مقادیر مختلف تخلیه رطوبتی خاک در بهره‌وری مصرف آب چغندر قند. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. ۲۸ اسفند. دانشگاه اهواز.

**نورجو، ا.** و دوستی رضایی، م. ۱۳۸۹. تاثیر تنش آبی در کارایی مصرف آب تولید بذر یونجه. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. ۲۸ اسفند. دانشگاه اهواز.

**نورجو، ا.** و دوستی رضایی، م. ۱۳۸۹. تاثیر آرایش کاشت و سطوح مختلف آب آبیاری روی کارایی مصرف آب آبیاری ذرت رقم سینگل کراس در منطقه میاندواب. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی. ۲۸ اسفند. دانشگاه اهواز.

**نورجو، ا.** و نیکانفر، ر. ۱۳۸۸. تاثیر آبیاری قطره‌ای نواری در بهبود بهره‌وری مصرف آب آفتابگردان در منطقه میاندواب. همایش ملی گیاهان دانه روغنی. ۱-۲ مهر. دانشگاه اصفهان.

قهرمانیان، ر. و **نورجو، ا.** ۱۳۸۷. تاثیر خاک‌ورزی و مالچ گندم بر روی خصوصیات خاک، کمیت و کیفیت چغندر قند و شاخصهای مصرف آب. سی امین سمینار کارخانجات قند ایران. ۷-۹ خرداد. مشهد.

**نورجو، ا.** محمدی مزرعه، ح. و قهرمانیان، ر. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر کم آبیاری تحت عملیات زیرشکنی در کاهش مصرف آب در زراعت چغندر قند در سامانه آبیاری سطحی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. ۶-۷ شهریور. دانشگاه مشهد.

**نورجو، ا.** دولتی بانه، ع.ج. عبقری، ه. و نوری، م. ۱۳۸۷. تاثیر کم آبیاری بر عملکرد و بهره‌وری مصرف آب سه رقم انگور تحت سیستم آبیاری قطره ای. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. ۲۳-۲۵ مهر. دانشگاه تبریز.

**نورجو، ا.** ۱۳۸۷. مدیریت بهینه آبیاری سطحی در زراعت چغندر قند با کاشت یک ردیفه و دو ردیفه در منطقه خوی. اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار در ایران. ۳-۵ دی. دانشگاه اهواز.

**نورجو، ا.** و دوستی رضایی، م. ۱۳۸۷. تاثیر کم آبیاری در مراحل مختلف رشد آفتابگردان در منطقه خوی. دومین همایش ملی شبکه های آبیاری و زهکشی. ۸-۱۰ بهمن. دانشگاه اهواز.

**نورجو، ا.** محمدی مزرعه، ح. ۱۳۸۷. تاثیر کاربرد ساب سویلر و دوره‌های مختلف آبیاری بر عملکرد ذرت دانه ای (رقم ۷۰۴). دومین همایش ملی شبکه های آبیاری و زهکشی. ۸-۱۰ بهمن. دانشگاه اهواز.

**نورجو، ا.** هناره، م. ۱۳۸۷. تاثیر پوشش پلاستیک سیاه در کارایی مصرف آب آبیاری در زراعت گوجه فرنگی. اولین کنگره ملی فناوری و تولید و فراوری گوجه فرنگی. ۲۳-۲۴ بهمن. دانشگاه مشهد.

**نورجو، ا.** زمردی، ش. ۱۳۸۷. اثر مدیریت کم آبیاری در بهبود کارایی مصرف آب و خواص کیفی میوه گوجه فرنگی رقم کورال. اولین کنگره ملی فناوری و تولید و فراوری گوجه فرنگی. ۲۳-۲۴ بهمن. دانشگاه مشهد.

**نورجو، ا.** محمدی مزرعه، ح. و قهرمانیان، ر. ۱۳۸۶. غلتک های تثبیت شیار ردیفکارها در کاهش تلفات نفوذ آب در شیار. دهمین کنگره علوم خاک ایران. ۴-۶ شهریور. دانشگاه تهران.

**نورجو، ا.** محمدی مزرعه، ح. ۱۳۸۶. تاثیر رژیمهای مختلف آبیاری و زیرشکنی خاک بر عملکرد چغندر قند در تناوب با گندم و کارایی مصرف آب. دهمین کنگره علوم خاک ایران. ۴-۶ شهریور. دانشگاه تهران.

احمد آلی، ج. و **نورجو، ا.** و فتوحی، ک. ۱۳۸۶. تاثیر رژیمهای مختلف آبیاری و زیرشکنی خاک بر عملکرد چغندر قند در تناوب با گندم و کارایی مصرف آب. دهمین کنگره علوم خاک ایران. ۴-۶ شهریور. دانشگاه تهران.

قهرمانیان، ر. **نورجو، ا.** ۱۳۸۶. بررسی تاثیر روشهای مختلف خاکورزی بر همگنی رشد، عملکرد و بهره‌وری مصرف آب چغندر قند. دهمین کنگره علوم خاک ایران. ۴-۶ شهریور. دانشگاه تهران.

قهرمانیان، ر. **نورجو، ا.** ۱۳۸۶. تاثیر کم خاکورزی در زراعت ذرت و افزایش بهره‌وری مصرف آب. دهمین کنگره علوم خاک ایران. ۴-۶ شهریور. دانشگاه تهران.

**نورجو، ا.** حسنی، ق. ۱۳۸۶. اثرات رژیم های مختلف آبیاری و بهره‌وری مصرف آب در پایه های مختلف رویشی سیب. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. دهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۲-۱۵ شهریور. دانشگاه شیراز.

**نورجو، ا.** ژاله رضایی، ح. طاهری، م و علیزاده، ا. ۱۳۸۶. تاثیر آبیاری، تغذیه و زمان برداشت روی کیفیت و عمر انبارداری سیب. پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. دهمین کنگره علوم خاک ایران. ۱۲-۱۵ شهریور. دانشگاه شیراز.

**نورجو، ا.** و دوستی رضایی، م. ۱۳۸۶. بررسی تاثیر کم آبیاری در عملکرد، اجزاء عملکرد و بهره‌وری مصرف آب در دو رقم یونجه در منطقه خوی. سومین کنگره سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. ۲۰-۲۱ بهمن. دانشگاه کرمان.

**نورجو، ا.** و دوستی رضایی، م. رضایی، م. ۱۳۸۶. بهینه کردن بهره‌وری مصرف آب در کشت یونجه با استفاده از پشنتک بتخیر در استان آذربایجانغربی. اولین همایش سازگاری با کم آبی. ۲-۵ بهمن. دانشگاه تهران.

**نورجو، ا.** و دوستی رضایی، م. رضایی، م. ۱۳۸۶. کاهش اثرات خشکسالی بر عملکرد و روغن استحصالی از آفتابگردان از طریق آبیاری صرفه جویانه در خوی. اولین همایش سازگاری با کم آبی. ۲-۵ بهمن. دانشگاه تهران.

**نورجو، ا.** ۱۳۸۶. تاثیر دور و سطوح مختلف آبیاری روی شاخصهای مصرف آب در زراعت چغندر قند. اولین همایش سازگاری با کم آبی. ۲-۵ بهمن. دانشگاه تهران.

**نورجو، ا.** ۱۳۸۶. بررسی تاثیر کم آبیاری بر روی شاخصهای مصرف آب در زراعت چغندر قند. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۸ بهمن. دانشگاه باهنر کرمان.

**نورجو، ا.** هناره، م. حاتمی، س. ۱۳۸۶. تاثیر خاکپوش پلی اتیلن بر روی شاخصهای مصرف آب در زراعت گوجه فرنگی. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۶-۱۸ بهمن. دانشگاه باهنر کرمان.

**نورجو، ا.** دولتی بانه، ع.ح. ۱۳۸۴. تاثیر سطوح مختلف آبیاری بر کیفیت شش رقم انگور. چهارمین کنگره علوم باغبانی. ۲۴-۲۸ آبان. دانشگاه فردوسی مشهد.

**نورجو، ا.** محمدی مزرعه، ح. ۱۳۸۴. استفاده از غلتک های تثبیت شیار روشی مناسب برای افزایش راندمان آبیاری و استفاده بهینه از منابع آب. دومین کنگره بهره برداری از منابع تجدید شونده و بازیافت در کشاورزی. ۱۸-۱۹ آبان. دانشگاه آزاد اصفهان.

**نورجو، ا.** بقایی کیا، م. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر تنش خشکی بر روی کمیت و کیفیت چغندر قند. هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۳-۵ شهریور. دانشگاه گیلان.

**نورجو، ا.** بقایی کیا، م. مهدیخانی، پ. ۱۳۸۳. بررسی تاثیر آرایش کاشت و نحوه آبیاری در کارایی مصرف آب کمیت و کیفیت چغندر قند. هشتمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۳-۵ شهریور. دانشگاه گیلان.

**نورجو، ا.** بقایی کیا، م. ۱۳۸۳. تاثیر عدم آبیاری در مراحل مختلف رشد چغندر قند در کمیت و کیفیت محصول و کارایی مصرف آب. بیست و پنجمین دوره سمینار سالانه کارخانجات قند و شکر ایران. اردیبهشت. اهواز.

رضایی، ر. و **نورجو، ا.** ۱۳۸۱. استفاده از ریز آبیگر های مخروطی کم عمق پای درخت به عنوان راهبردی برای توسعه فضای سبز مناطق خشک و نیمه خشک. همایش ملی فضای سبز شهری ارومیه. ۸-۹ مهر. ارومیه.

محمدی مزرعه، ح. و **نورجو، ا.** ۱۳۸۱. اثر غلطکهای تثبیت شیار بر سرعت پیشروی آب در خاکهای سیلنتی لوم. دومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. ۸-۹ آبان. کرج.

**نورجو، ا.** زمردی، ش. و امامی، ع. ۱۳۸۲. بررسی اثرات سطوح مختلف آبیاری در زراعت گوجه فرنگی. کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب. ۲۷-۲۸ آذر. زابل.

کنفرانس های خارجی:

**Nourjou, A.** 2011. Study the impact of drip tape irrigation on water use efficiency of sunflower in rotation with wheat. 8<sup>th</sup> international micro irrigation congress. Oct. 15-23. Tehran, Iran, pp. 179-183.

**Nourjou, A.** Hatamie, S. and Henareh, M. 2011. Effect of polyethylene mulch and plant density on quantity and quality of tomato, weeds control and water productivity. The 21st congress on irrigation and drainage. Oct. 15-23. Tehran, Iran, pp. 113-124.

**Nourjou, A.** Dulaty, A.B. and Ahmadali, J. 2011. Grapevine yield, quality and water use efficiency response to deficit irrigation. The 21st congress on irrigation and drainage. Oct. 15-23. Tehran, Iran, pp. 293-302.

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده:

بررسی مدیریت ترفلان در آبیاری زیرسطحی انگور و وضعیت تجمع ریشه در اطراف قطره چکان. (مجرى). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲

مدیریت آبیاری بر عملکرد چغندر قند با استفاده از مدل های SWAP و AquaCrop (مطالعه موردی در استان های خراسان رضوی و آذربایجان غربی). (مجرى منطقه ای). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲.

بررسی تاثیر تحکیم بستر شیار و آرایش کاشت در بهره‌وری مصرف آب، کیفیت و کمیت چغندر قند. (مجری). ۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹.

بررسی استفاده از آبیاری نوع Tape جهت استفاده بهینه از آب در تناوب کشت آفتابگردان و گندم. (مجری). ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷.

بررسی اثر مالچ پلی اتیلن و تراکم کشت بر روی صفات کمی و کیفی گوجه فرنگی، کنترل علفهای هرز و کارایی مصرف آب. (مجری). ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷.

بررسی اثرات پایه و مقادیر مختلف آبیاری بر میزان رشد، باردهی و کیفیت میوه درختان سیب. (مجری). ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴.

تاثیر روشهای مختلف خاکورزی بر خواص فیزیکی و عملکرد آفتابگردان روغنی در شرایط آبی. (سایر مجریان). ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲.

تاثیر سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد و کیفیت شش رقم انگور. (مجری). ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴.

بررسی تاثیر آرایش کاشت در کارایی مصرف آب کمیت و کیفیت چغندر قند. (مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰.

بررسی واکنش چغندر قند به قطع آبیاری در مراحل مختلف رشد در منطقه خوی. (مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰.

طراحی و ساخت غلطکهای تثبیت شیار به منظور بهبود متغیرهای آبیاری. (مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹.

بررسی اثرات کم آبیاری و ارزیابی اقتصادی آن در زراعت چغندر قند. (مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹.

بررسی اثرات آبیاری تغذیه و زمان برداشت بر روی کیفیت عمر انبار داری سیب رد دیلیشیز. (مجری). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰.

بررسی اثرات کم آبیاری در کمیت و کیفیت و قابلیت نگهداری گوجه فرنگی رقم کورال. (مجری). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۰.

پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا :

نشریات فنی و ترویجی:

**نورجو، ا.** و قهرمانیان، غ. . ۱۳۸۷. افزایش کارایی مصرف آب در زراعت چغندر قند با آرایش کاشت مناسب و نحوه آبیاری. نشریه شماره ۳۲. سازمان جهاد کشاورزی آذربایجانغربی.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه:

یحیی پور، ه. ۱۳۸۴. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مدیریت دولتی. بررسی وضعیت منابع آبی شهرستان میاندوآب و سرمایه گذاری انجام یافته در جهت مصرف بهینه آب. (مشاور). سازمان مدیریت و برنامه ریزی.

عضویت در مجامع علمی:

ثبت اختراع:

تشویقات:

سایر موارد: