



## یوسف هاشمی نژاد

عضو هیات علمی مرکز ملی تحقیقات شوری

یزد انتهای بلوار آزادگان، خیابان نهالستان، مرکز ملی تحقیقات شوری

تلفن: ۰۳۵۱-۷۲۱۲۴۱۴

Email: Hasheminejad@gmail.com

### تحصیلات

- دانشجوی دکتری فیزیک و حفاظت خاک دانشگاه تربیت مدرس.
- فوق لیسانس خاکشناسی از دانشگاه تربیت مدرس سال ۱۳۷۹
- لیسانس خاکشناسی از دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۷۷

### سابقه تخصصی

- ۱۳۸۶ تا کنون عضو هیات علمی مرکز ملی تحقیقات شوری
- ۱۳۸۴-۱۳۸۶ محقق مرکز ملی تحقیقات شوری
- ۱۳۸۰-۱۳۸۴ محقق ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی سبزوار
- ۱۳۷۹-۱۳۸۰ محقق موسسه تحقیقات خاک و آب

### جوایز

- کسب لوح تقدیر از رییس محترم دانشگاه تربیت مدرس به عنوان رتبه برتر آزمون ورودی دکتری (PhD) در رشته خاکشناسی گرایش فیزیک و حفاظت خاک سال تحصیلی ۹۰-۹۱.
- دریافت لوح تقدیر از رییس محترم دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس به عنوان دانشجوی موفق و تلاشگر در دانشکده کشاورزی.
- دانشجوی رتبه اول خاکشناسی دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۷۹
- دانشجوی رتبه اول خاکشناسی دانشگاه فردوسی مشهد در سال ۱۳۷۷
- 2010. Full Grant to Attend in: Global Forum on Salinization and Climate Change. University of **Valencia, Spain.**
- 2010. Full Grant to Attend in: International Conference on Soil Classification and Reclamation of Degraded Lands in Arid Environments and Launch of the Abu Dhabi Soil Survey Report. **Abu Dhabi, UAE.**
- 2010. Partial Grant to Attend in: International Conference on soil and groundwater salinization in arid regions, Sultan Qaboos University. **Masqat, Oman.**
- 2007. Full Grant to Attend in: Global Network on Salinization Prevention and Productive Use of Salt-affected Habitats (SPUSH), **Dubai, UAE.**

## پروژه های تحقیقاتی

- بررسی نیاز کود فسفره گندم در شرایط شور از سال ۱۳۸۸ تا کنون (مجری)
- بررسی نیاز گندم به کود ازته در شرایط شور با استفاده از جدول رنگ برگ از سال ۱۳۸۸ تا کنون (مجری)
- ارزیابی جزء آبشویی در اراضی فاریاب با استفاده از دستگاه WFD از سال ۱۳۸۶ تا کنون (مجری مسئول و مجری)
- بررسی نیاز آبشویی و تعیین حساسیت به شوری یونجه از سال ۱۳۸۶ تا کنون (مجری)
- بررسی چگونگی حرکت املاح زیر منطقه توسعه ریشه اراضی تحت آبیاری شمال دشت یزد- اردکان از سال ۱۳۸۴ تا سال ۱۳۸۶ (مجری)
- بررسی اثرات پخش سیلاب بر روند تغییرات حاصلخیزی خاک در ایستگاههای پخش سیلاب از سال ۱۳۸۱ تا سال ۱۳۸۵ (همکار طرح ملی)

## سابقه تدریس

- رابطه آب خاک و گیاه، مجتمع آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی یزد (ملاصدرا)
- خاکشناسی عمومی، دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- خاکشناسی عمومی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار

## راهنمایی و مشاوره پایان نامه

- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، تحت عنوان: بررسی کارایی روش گیاه پالایی توسط گیاهان سسبانی، روناس و مرغ در اصلاح خاکهای شور و قلیا در مقایسه با روشهای شیمیایی

## انتشارات

- تاثیر تغییر اقلیم بر شوری زایی در پهنه های مرکزی و شرق ایران. مجله پژوهشهای خاک.
- ارزیابی مدل واتسویت برای پیش بینی توزیع املاح در منطقه ریشه یونجه. مجله پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۲۶. شماره ۲. ۲۳۵-۲۲۵.
- بهینه سازی مصرف آب از طریق کنترل دقیق شوری منطقه ریشه. فصلنامه حفاظت منابع آب و خاک. شماره ۳. ۶۹-۵۹.
- تخمین نسبت جذب سدیم در آب زهکش با استفاده از ترکیب شیمیایی آب آبیاری در شرایط شبه ماندگار. مجله پژوهش آب در کشاورزی / ب / جلد ۲۵ / شماره ۱ / ۱۳۹۰. ۷۳-۶۷.
- مدیریت آبیاری در شرایط شور با استفاده از تعیینگر جبهه رطوبتی. پژوهشهای خاک (علوم خاک و آب). ۲۴:۲۶۵-۲۷۲ (۳)
- واسنجی دستگاه الفاکر الکترومغناطیس (EM-38) برای ارزیابی شوری خاک. پژوهشهای خاک (علوم خاک و آب). ۲۴:۲۴۳-۲۵۲ (۳)
- معرفی روش مناسب پر کردن ستونهای دست خورده خاک و ارزیابی آن جهت حصول محیط متخلخل همگن، مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) جلد ۲۲ شماره ۲۲ سال ۱۳۸۷، صفحه ۴۴۸ تا ۴۵۲.
- زرد برگی ناشی از آهن، نشریه فنی ۱۸۶ موسسه تحقیقات خاک و آب، ۱۳۸۰
- اثر بیکربنات در کاهش عملکرد محصولات کشاورزی، نشریه فنی ۱۸۸ موسسه تحقیقات خاک و آب، ۱۳۸۰

• مدیریت متعادل کود روشی موثر در افزایش مدت زمان سبز ماندن درختان غیر مثمر در پارکهای تهران، نشریه فنی ۱۱۷ موسسه تحقیقات خاک و آب، ۱۳۷۹.

- Wetting Front Detector (WFD): A New Tool to Determine Actual Leaching for Irrigated Agriculture. *Journal of Agricultural Science and Technology*. 2011.
- Present status of salt affected and waterlogged soils in Dasht-e- Azadegan and management strategies for their sustainable utilization. In: SAM Cheraghi, N. Heydari, M. Qadir and T. Oweis. 2010. Improving Crop growth and water productivity on salt affected soils in the Lower Karkheh River Basin. ICARDA, Aleppo, Syria.
- Causes and management of salt prone land degradation in lower KRB. A compendium of review papers: Improving on farm agricultural water productivity in the Karkheh River Basin (KRB), Published by ICARDA and AREO 2007.
- An overview of the salinity problem in Iran: Assessment and monitoring technologies. In: Advances in the assessment and monitoring of salinization and status of biosaline agriculture. Reports of expert consultation held in Dubai, United Arab Emirates, 26–29 November 2007. World Soil Resources Reports No. 104. FAO, Rome.

### کنفرانسهای ملی و بین المللی

- Potential impacts of climate change on primary soil salinization at Iran's national scale. 2010. Global Forum on Salinization and Climate Change. University of **Valencia, Spain**.
- Irrigation Management under Saline Conditions Using Wetting Front Detector (WFD). 2010. International Conference on Soil Classification and Reclamation of Degraded Lands in Arid Environments and Launch of the Abu Dhabi Soil Survey Report. **Abu Dhabi, UAE**.
- Site specific leaching management for salinity control of different soil series (a case study from Iran), 2010, International Conference on soil and groundwater salinization in arid regions, Sultan Qaboos University. **Masqat, Oman**.
- Lime induced iron chlorosis and early defoliation of Plane tree (*Platanus orientalis* L.) in Tehran. 2008, Canadian Society of Soil Science Meeting. University of Northern British Columbia, Prince George, **British Columbia, Canada**.
- An overview of salinity problem in Iran: assessment and monitoring technology, First Expert Consultation on Advances in Assessment and Monitoring of Salinization for Managing Salt-affected Habitats of the Global Network on Salinization Prevention and Productive Use of Salt-affected Habitats (SPUSH), **Dubai, UAE**
- Bandsar, a successful story for flood agriculture in arid regions of Iran, 2007, International history seminar on Irrigation and drainage organized by ICID and CIID, **Tehran**.

• واسنجی روش کارت رنگ برگ برای توصیه کود ازت مورد نیاز گندم در شرایط شور. ۱۳۹۰. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه تبریز. تبریز.

• تخمین نسبت جذب سدیم آب زهکش در یک آزمایش لایسیمتری. ۱۳۹۰. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه تبریز. تبریز.

- پایش و مدیریت شوری خاک در شرایط فاریاب با استفاده از تعییتگر جبهه رطوبتی. ۱۳۹۰. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه تبریز. تبریز.
- ارزیابی شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون چند متغیره جهت پیش بینی شوری خاک با استفاده از داده های هدایتگر الکترومغناطیس. ۱۳۹۰. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه تبریز. تبریز.
- اصلاح خصوصیات شیمیایی خاک شور - سدیمی با استفاده از روشهای شیمیایی و گیاه پالایی. ۱۳۹۰. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه تبریز. تبریز.
- مقایسه روشهای نترات پای بوته، کلروفیل متر و کارت رنگ برگ در تقسیط کودهای نیتروژنی بر مبنای نیاز واقعی، ۱۳۸۹، اولین کنگره چالشهای کود در ایران؛ نیم قرن مصرف کود. هتل المپیک. تهران.
- چالش آب برای تامین معیشت در حوزه آبخیز کال شور سبزوار (افق ۱۴۰۴)، ۱۳۸۹، دومین همایش ملی شهر سالم. **دانشگاه تربیت معلم سبزوار.**
- تعیین آبشویی واقعی با استفاده از تعیینگر جبهه رطوبتی، ۱۳۸۸، اولین همایش ملی تنشهای محیطی در علوم کشاورزی. **دانشگاه بیرجند.**
- کنترل شوری خاک با استفاده از سطوح مختلف آبشویی در یونجه، ۱۳۸۸، اولین همایش ملی تنشهای محیطی در علوم کشاورزی. **دانشگاه بیرجند.**
- واکنش گیاهان در مناطق خشک و بیابانی به تنشهای خشکی (مطالعه موردی گیاهان منطقه بیابانی پشته عباس سبزوار)، ۱۳۸۸، اولین همایش ملی تنشهای محیطی در علوم کشاورزی. **دانشگاه بیرجند**
- بررسی تاثیر غنی سازی پتاسیم بر مقاومت بذور زیره سبز در برابر تیمارهای مختلف شوری در مرحله جوانه زنی، نهمین کنگره علوم خاک ایران، **کرج**
- بررسی تاثیر کاربرد سطوح مختلف پتاسیم بر برخی خصوصیات تولیدی زیره سبز، سومین همایش توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی، **کرج**
- بررسی تاثیر چند تیمار بر تغییرات سبزرنگی برگهای چنار در طول فصل رشد، دومین همایش ملی استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی، **کرج**

### مسئولیتهای اجرایی و موارد متفرقه

- سرپرست بخش تحقیقات آبیاری و فیزیک خاک مرکز ملی تحقیقات شوری
- عضو کمیته علمی و فنی مرکز ملی تحقیقات شوری
- مسئول کمیته فرعی برنامه ریزی مدیریت آبیاری و اصلاح اراضی در شرایط شور
- عضویت در گروه تدوین برنامه راهبردی بهبود بهره وری آب کشاورزی (موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی)
- عضویت در گروه تدوین برنامه راهبردی مدیریت استفاده پایدار از منابع آبهای نامتعارف و خاکهای شور (مرکز ملی تحقیقات شوری)
- عضویت در تیم طراحی و تدوین برنامه درسی کارشناسی ارشد مدیریت آب و خاک غیرمتعارف (موسسه آموزش عالی علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی)
- داوری مقالات در چند همایش محلی، ملی و بین المللی
- مطالعات خاکشناسی و طبقه بندی اراضی دشت دهشیر (استان یزد)، ۱۳۸۸. مهندسین مشاور.

- مطالعات خاکشناسی و قابلیت اراضی حوزه آبخیز سد نهرین- شهرستان طبس ( استان یزد)، ۱۳۸۸. مهندسین مشاور.

### دوره های تخصصی گذرانده شده

- دوره تغذیه گیاهی پیشرفته توسط پروفسور سلطانپور استاد دانشگاه کلرادو آمریکا
- مشارکت در برگزاری و آموزش در دوره بانک اطلاعات باغبانی ( هورتیوار) فائو
- اصول روابط بین الملل، دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- اصول ارتباطات علمی، دفتر آموزش کارکنان سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی