


## بسمه تعالی

### رزومه علمی

#### مشخصات فردی

	نام و نام خانوادگی:	محمد مهدی نخبجوانی مقدم
	سال تولد:	۱۳۵۵/۱۱/۱
	تلفن تماس:	۰۹۱۲۳۹۶۷۳۸۲
	آدرس الکترونیکی:	<a href="mailto:mehdin55@yahoo.com">mehdin55@yahoo.com</a>
وضعیت اشتغال:		عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
وضعیت تأهل:		متاهل

#### سوابق آموزشی

مقطع	رشته - گرایش	نام دانشگاه	سال شروع	سال خاتمه
کارشناسی	آبیاری	سیستان و بلوچستان	۱۳۷۴	۱۳۷۸
کارشناسی ارشد	آبیاری و زهکشی	فردوسی مشهد	۱۳۸۰	۱۳۸۲
دکتری	آبیاری و زهکشی	فردوسی مشهد	۱۳۹۰	۱۳۹۵

#### مقالات منتشرشده در مجلات انگلیسی

1- Dehghanisani, H., M. M. Nakhjavanimoghaddam, A. Tahiri, and H. Anyoji, 2008. Assessment of wheat and maize water productivity and production function for cropping system decisions in arid and semiarid regions. Irr. and Drain. J.1 57:1-11

#### مقالات منتشرشده در مجلات علمی پژوهشی داخلی

- ۱- نخبجوانی مقدم م. م. و قهرمان ب. ۱۳۸۳. بررسی اثر تنش آبی بر روی تبخیر-تعرق و شاخص های تولید گیاه گندم زمستانه. مجله علوم و صنایع کشاورزی انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد. نیمسال دوم ۱۳۸۳. جلد ۱۸، شماره ۲
- ۲- نخبجوانی مقدم م. م. و قهرمان ب. ۱۳۸۴. تعیین توابع تولید گیاه گندم زمستانه از آب. مجله علوم و فنون کشاورزی، انتشارات دانشگاه اصفهان. پاییز ۱۳۸۴. شماره ۳
- ۳- دهقانی سانجیح حسین و محمد مهدی نخبجوانی مقدم. ۱۳۸۷. افزایش بهره‌وری آب با استفاده از کاربرد شاخص های کارایی مصرف آب و حساسیت محصول. مجله آبیاری و زهکشی ایران. سال دوم. شماره ۱.
- ۴- نخبجوانی مقدم م. م. و قهرمان ب. ۱۳۸۷. بررسی اثر دمای پوشش سبز بر زمانبندی آبیاری و عملکرد گیاه گندم زمستانه. مجله علوم و صنایع کشاورزی انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۲۲، شماره ۱.
- ۵- صدر قاین، ح.، نخبجوانی مقدم م. م. و باغانی ج. ۱۳۸۹. اثر آرایش کاشت و سطوح مختلف آب بر عملکرد کمی و کیفی سبب زمینی در روش آبیاری قطره‌ای. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد چهارم. شماره ۱.
- ۶- نخبجوانی مقدم م. م.، دهقانی سانجیح ح.، اکبری م. و صدرقاین، ح. ۱۳۸۹. اثر سطوح مختلف آب بر کارایی مصرف آب رقم ذرت دانه‌ای زودرس ۳۰۲ در روش آبیاری بارانی. مجله آب و خاک، جلد ۲۴ شماره ۶
- ۷- صدر قاین، ح.، اکبری م.، افشار، ه. و نخبجوانی مقدم م. م. ۱۳۸۹. اثر سه روش آبیاری میکرو و سطوح مختلف آبیاری بر عملکرد گوجه فرنگی. مجله آب و خاک، جلد ۲۴ شماره ۳

- ۸- نخجوانی مقدم، نجفی، ا. صدراقین، ح. و فرهادی، ا. ۱۳۹۰. بررسی اثر سطوح مختلف نیاز آبی و تراکم بوته بر عملکرد و اجزاء عملکرد رقم زود رس ذرت دانه ای سینگل کراس ۳۰۲. مجله علمی و پژوهشی نهال و بذر، جلد ۲۷-۲، شماره ۱.
- ۹- اکبری، م.، صدراقین، ح.، زارعی، ق. و نخجوانی مقدم، م. م. ۱۳۹۱. تاثیر سرعت باد و خصوصیات هیدرولیکی بر یکنواختی توزیع آب در آبپاشهای متداول در آبیاری بارانی. نشریه آبیاری و زهکشی ایران جلد ۶ شماره ۱.
- ۱۰- نخجوانی مقدم، فرهادی، ا.، صدراقین، ح. و نجفی، ا. ۱۳۹۲. اثر سطوح مختلف آبیاری و تراکم بوته بر عملکرد و صفات مورفولوژیک ذرت دانه ای سینگل کراس ۵۰۰ در منطقه کرج نشریه پژوهشهای زراعی ایران، جلد ۱۱ شماره ۱.
- ۱۱- نخجوانی مقدم، م. م.، ب، قهرمان، ک. داوری، ا. علیزاده، ح. دهقانی سانچ، ع. ر. توکلی. ۱۳۹۵. شبیه‌سازی عملکرد گندم در شرایط دیم و آبیاری تکمیلی و ارائه سناریوهای برتر مدیریتی در بالادست حوضه کرخه. نشریه آبیاری و زهکشی ایران، در دست چاپ.
- ۱۲- نخجوانی مقدم، م. م.، ب، قهرمان، ک. داوری، ا. علیزاده، ح. دهقانی سانچ، ع. ر. توکلی. ۱۳۹۵. افزایش بهره‌وری بارش برای گندم دیم در شرایط مدیریت برتر زراعی و آبیاری محدود در بالادست حوضه کرخه. نشریه پژوهش آب در کشاورزی، در دست چاپ.
- ۱۳- نخجوانی مقدم، م. م.، ب، قهرمان، زارعی، ق. ۱۳۹۵. تحلیل بهره‌وری آب گندم تحت مدیریت‌های متفاوت آبیاری. نشریه پژوهش آب در کشاورزی، در دست چاپ.

## مقالات ارائه شده در کنفرانسها، سمینارها و همایشهای داخلی و خارجی

### کنفرانس های داخلی

- ۱- زارعی قاسم، نخجوانی مقدم محمد مهدی و ذوالفقاران اردوان، ۱۳۸۵. بررسی علل گرفتگی قطره‌چکانها در شرایط اقلیمی ایران. دومین کارگاه فنی خرد آبیاری. کرج دوم آذرماه ۱۳۸۵.
- ۲- دهقانی سانچ حسین و نخجوانی مقدم محمد مهدی. ۱۳۸۵. کاربرد شاخص کارایی مصرف آب و تابع عملکرد در تعیین الگوی کشت با هدف افزایش کارایی مصرف آب. دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. بهمن ۱۳۸۵
- ۳- نخجوانی مقدم محمد مهدی، دهقانی سانچ حسین و نادر حیدری ۱۳۸۶. اعمال کم آبیاری در سیستم آبیاری قطره‌ای و اثرات آن بر افزایش کارایی مصرف آب محصولات ردیفی. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۲ اسفندماه ۱۳۸۶
- ۴- نخجوانی مقدم محمد مهدی، سید حسین صدراقین و دهقانی سانچ حسین. ۱۳۸۶. کاربرد سیستم آبیاری قطره‌ای بر بهبود کارایی مصرف آب محصولات ردیفی. اولین سمینار طرح ملی آبیاری تحت فشار و توسعه پایدار. ۲ اسفندماه ۱۳۸۶
- ۵- دهقانی سانچ حسین، نخجوانی مقدم محمد مهدی و فرحناز سهراب ۱۳۸۶. کم آبیاری و ارتقاء کارایی مصرف آب کشاورزی. اولین همایش سازگاری با کم‌آبی. بهمن ماه ۱۳۸۶
- ۶- زارعی قاسم، نخجوانی مقدم محمد مهدی، ۱۳۸۶. کشت های گلخانه‌ای راهکاری مناسب برای افزایش بهره‌وری آب کشاورزی اولین همایش سازگاری با کم‌آبی. بهمن ماه ۱۳۸۶
- ۷- صدر قاین، سید حسین، باغانی جواد و نخجوانی مقدم محمد مهدی. ۱۳۸۷. اثر آرایش کاشت و سطوح مختلف آب بر عملکرد کمی و کیفی سیب زمینی در روش آبیاری قطره ای (تیپ). دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز، ۸ الی ۱۰ بهمن ۱۳۸۷.
- ۸- محمد مهدی نخجوانی مقدم، سید حسین صدراقین و قاسم زارعی. ۱۳۸۸. اثر سطوح مختلف آب و تراکم کاشت بر عملکرد اجزاء عملکرد ذرت دانه‌ای سینگل کراس ۳۰۲. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر کرمان.
- ۹- محمد مهدی نخجوانی مقدم، بیژن قهرمان و قاسم زارعی. ۱۳۸۸. اثر تنش آبی بر تبخیر- تعرق گیاه گندم در مراحل مختلف رشد. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر کرمان.

- ۱۰- سید حسین صدرقاین، محمد مهدی نخجوانی مقدم و قاسم زارعی. ۱۳۸۸. اثر قطع آبیاری بر عملکرد دانه و کارایی مصرف آب ارقام مختلف جو. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر کرمان.
- ۱۱- سید حسین صدرقاین، داریوش طالقانی و محمد مهدی نخجوانی مقدم. ۱۳۸۸. اثر آبیاری سطحی و قطره‌ای تیپ بر عملکرد کمی و کیفی چهار ژنوتیپ چغندرقد. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر کرمان.
- ۱۲- صدرقائن، ح.، دهقانی سانج، ح. و نخجوانی مقدم، م. م. ۱۳۸۹. بررسی مسائل بهره برداری و پایش سیستم های آبیاری تحت فشار. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار
- ۱۳- صدرقائن، ح.، باغانی، ج. و نخجوانی مقدم، م. م. ۱۳۸۹. جمع بندی نتایج تحقیقات انجام شده در خصوص کاربرد سیستم آبیاری قطره ای (تیپ) در زراعت چغندرقد. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار
- ۱۴- اکبری، م.، دهقانی سانج، ح. و نخجوانی مقدم، م. م. ۱۳۸۹. مسایل و راهکارهای بهبود انطباق تکنولوژی های نوین آبیاری. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار
- ۱۵- اشرفی، ش.، دهقانی سانج، ح. و نخجوانی مقدم، م. م. ۱۳۸۹. مسایل و راهکارهای بهبود زیرساخت تکنولوژی های نوین آبیاری. سومین سمینار ملی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار
- ۱۶- اکبری، م.، صدرقائن، ح. و نخجوانی مقدم، م. م. ۱۳۸۹. ارزیابی مزرعه ای بیلان آب و عملکرد محصول گندم با استفاده از مدل شبیه سازی aquaCrop. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی
- ۱۷- نخجوانی مقدم، م. م.، صدرقاین، ح. و اکبری، م. م. ۱۳۸۹. اثرات تنش آبی بر عملکرد و کارایی مصرف آب گندم. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی
- ۱۸- نخجوانی مقدم، م. م.، دهقانی سانج، ح.، صدرقاین، ح. و اکبری، م. م. ۱۳۸۹. اثرات کاربرد آب شور بر عملکرد ذرت دانه ای در روش آبیاری بارانی. سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی
- ۱۹- صدرقائن، ح.، محمدیان، ر. و نخجوانی مقدم، م. م. ۱۳۸۹. تعیین بهترین آرایش کاشت چغندرقد و کارایی مصرف آب تحت سیستم آبیاری قطره ای (تیپ). سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی

#### کنفرانس های خارجی

1-Dehghanisani, H. and Nakhjavanimoghaddam, M. M. 2006. water productivity a strategy for sustainable development in dry lands, The International Dryland Development Commission (IDDC). Beijing China. 25-28 February 2006

#### پروژه های تحقیقاتی

##### پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

- ۱- بررسی اثرات سطوح مختلف آب با استفاده از سیستم آبیاری بارانی بر روی ارقام جدید ذرت دانه ای سینگل کراس ۳۰۲ و ۵۰۰ در تراکمهای متفاوت کاشت. مجری مسئول. ۱۳۸۵-۱۳۸۷.
- ۲- تدوین برنامه راهبردی گلخانه. مجری. ۱۳۸۵-۱۳۸۷.
- ۳- به نژادی گیاهان گلخانه ای. مجری. ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۴- بهبود مدیریت آبیاری و زهکشی در گلخانه ها. همکار. ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۵- بهبود شیوه های تغذیه گیاهان و حاصلخیزی خاک در کشت محصولات گلخانه ای. همکار. ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۶- به زراعی و بهبود عوامل تولید در گیاهان گلخانه ای. همکار. ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۷- پیشگیری، کنترل و مبارزه با آفات و بیماریهای گلخانه ای. همکار. ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۸- بهبود اقتصاد تولید و بازرگانی محصولات گلخانه ای. همکار. ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۹- کاهش ضایعات مراحل برداشت و پس از برداشت محصولات گلخانه ای. همکار. ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۱۰- بهبود ترویج، انتقال یافته ها و استاندارد سازی گلخانه ها و تولیدات گلخانه ای. همکار. ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۱۱- تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقاتی و اجرایی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار. همکار. ۱۳۸۷-۱۳۸۹.

- ۱۲- تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مرتبط با مسائل شناسایی و انطباق و انتقال تکنولوژی در توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار. همکار. ۱۳۸۷-۱۳۸۹
- ۱۳- تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مرتبط با مسائل فنی سیستمهای آبیاری در توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار. همکار. ۱۳۸۷-۱۳۸۹
- ۱۴- تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مرتبط با منابع و زیر ساخت ها در توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار. همکار. ۱۳۸۷-۱۳۸۹
- ۱۵- تهیه و تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مرتبط با مسائل اقتصادی-اجتماعی - سیاستگذاری- فرهنگی در توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار. همکار. ۱۳۸۷-۱۳۸۹
- ۱۶- مقایسه عملکرد و کارایی مصرف آب چهار رقم کلزا تحت مقادیر متفاوت آب در روش آبیاری قطره‌ای بعد از مرحله ساقه‌دهی. همکار. ۱۳۸۹-۱۳۹۱.
- ۱۷- بررسی پروفیل رطوبتی آبیاری قطره‌ای زیرسطحی در بافت‌های مختلف خاک. همکار. ۱۳۸۹-۱۳۹۱.
- ۱۸- ارزیابی فنی- اقتصادی پایلوت‌های گلخانه خورشیدی اجراء شده در استان‌های تهران و یزد. همکار. ۱۳۸۹-۱۳۹۱.
- ۱۹- بررسی کارایی قطره‌چکانهای AZUD، VIP، NETAFIM در سیستم آبیاری قطره‌ای زیرسطحی (SDI) بر روی درختان فندق. همکار. ۱۳۸۸-۱۳۹۱.
- ۲۰- تعیین نقش تجارت مجازی آب و مزیت‌های نسبی تولید با توجه به مقدار آب مورد نیاز برای گیاهان مهم زراعی و باغی. همکار. ۱۳۸۷-۱۳۹۰

#### پروژه‌های تحقیقاتی در حال اجرا

- ۱- ارزیابی و کاربرد مناسب ترین عوامل مدیریتی بر بهره‌وری آب گندم در بخش علیای حوضه کرخه. مجری. ۱۳۹۳-۱۳۹۵
- ۲- تعیین آب مصرفی ذرت علوفه‌ای در کشور. مجری. ۱۳۹۵-۱۳۹۶

#### تالیف و ترجمه کتاب

زراعی، ق. - آگیری م. و نخجوانی مقدم، م. م. ۱۳۸۵. یک دهه تلاش موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (بخش آبیاری تحت فشار)

#### پایان نامه‌های مشاوره شده

- ۱- درویش، احسان. ۱۳۸۶. پایان نامه کارشناسی ارشد. رشته زراعت. بررسی اثر مقادیر مختلف آب بر روی ارقام جدید ذرت دانه‌ای سینگل کراس ۳۰۲ و ۵۰۰ در تراکم‌های متفاوت کشت. استاد مشاور. دانشگاه تهران
- ۲- خلج، سارا. ۱۳۹۵. پایان نامه کارشناسی ارشد. رشته آبیاری و زهکشی. تعیین آب مصرفی ذرت علوفه‌ای در سامانه‌های آبیاری سطحی و بارانی در استان تهران (مطالعه موردی در شهرستان‌های اسلامشهر و پاکدشت). استاد مشاور. دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

#### فعالیت‌های علمی و اجرایی

- ۱- عضو و دبیر کمیته اصلی برنامه راهبردی تحقیقات گلخانه
- ۲- عضو و دبیر کمیته مدیریت آبیاری در گلخانه
- ۳- عضو و دبیر کمیته اصلی برنامه راهبردی توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار
- ۴- عضو و دبیر کمیته مسائل فنی سیستمهای آبیاری در توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار
- ۵- عضو و دبیر کمیته شناسایی، انطباق و انتقال تکنولوژی در توسعه پایدار روشهای آبیاری تحت فشار

- ۶- دبیر اجرایی دومین کارگاه فنی خردآبیاری (چشم انداز و توسعه) (۲ آذر ۱۳۸۵)
- ۷- دبیر اجرایی اولین کارگاه فنی خودکارسازی سامانه‌های آبیاری تحت فشار (۳ خردادماه ۱۳۸۶)
- ۸- دبیر اجرایی اولین کارگاه فنی ارتقا کارایی مصرف آب با کشت محصولات گلخانه ای (۲۶ مهر ۱۳۸۶)
- ۹- دبیر اجرایی دومین سمینار علمی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار (۱۳۸۸)
- ۱۰- عضو کمیته داوری مقالات دومین و سومین سمینار علمی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار (۱۳۸۸ و ۱۳۸۹)
- ۱۱- عضو کمیته اجرایی سومین سمینار علمی توسعه پایدار روش های آبیاری تحت فشار (۲۷ بهمن ۱۳۸۹)

### دوره‌ها و کارگاه های آموزشی

- ۱- مسئول دوره برای کارشناسان افغانی و تدریس در دوره مذکور به مدت ۱۰ ساعت
- ۲- دوره آموزشی مهارت های ۷ گانه کامپیوتر (ICDL)
- ۳- دوره آموزشی حرکت آب در خاک و شبیه سازی آن با استفاده از مدل‌های ریاضی
- ۴- دوره آموزشی کاربرد طرح آزمایشات کشاورزی در تحقیقات فنی و مهندسی
- ۵- دوره آموزشی آیین نگارش
- ۶- دوره آموزشی زبان انگلیسی (کانون زبان ایران سطح High Advance)
- ۷- دوره آموزشی نرم افزار ARCGIS
- ۸- دوره آموزشی استانداردهای تدوین نشریات علمی و ترویجی
- ۹- دوره آموزشی اتوماسیون سیستم‌های آبیاری
- ۱۰- کارگاه آموزشی فن آوری های جدید تگرگ‌زدایی
- ۱۱- دوره آموزشی سیستم‌های دقیق اندازه‌گیری سرعت جریان آب
- ۱۲- دوره آموزشی روش‌های آزمون ماشین‌های کشاورزی
- ۱۳- دوره آموزشی GIS در مسائل آب و خاک
- ۱۴- کارگاه آموزشی مهندسی ارزش
- ۱۵- مدیریت آبیاری، برنامه ریزی و پیش بینی در حوزه کشاورزی
- ۱۶- کاربرد مدل های بهینه سازی در شبکه های آبیاری و زهکشی
- ۱۷- آشنایی با مدل های Aquacrop, Cropsis
- ۱۸- دوره آموزشی مدیریت زمان