

اطلاعات عمومی

نام و نام خانوادگی: آیدین خدائی جوقان	محل تولد: تهران	تاریخ تولد: ۱۳۶۱
استادیار گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان		

اطلاعات و سوابق تحصیلی

ردیف	مقطع	رشته	گرایش	نام دانشگاه	تاریخ اخذ مدرک	کشور	شهر
۱	کارشناسی	کشاورزی	زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه آزاد اسلامی کرج	۱۳۸۵	ایران	کرج
۲	کارشناسی ارشد	زراعت	زراعت	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۹	ایران	تهران
۳	دکتری	زراعت	اکولوژی گیاهان زراعی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴	ایران	تهران

تخصص و گرایش

اگر و اکولوژی	اکولوژی گیاهان زراعی
کشاورزی ارگانیک	کشاورزی پایدار

اولویت های پژوهشی

استفاده از اصول و فن آوری های بوم سازگار برای طراحی و مدیریت بوم نظام های کشاورزی و تولید محصولات سالم
توسعه بهره وری اکوسیستم های کشاورزی با استفاده از مدیریت بوم سازگار تغذیه و تنوع زیستی در شرایط تنش و بدون تنش
رزیابی پایداری اکولوژیک و استفاده بهینه از بوم سامانه های کشاورزی با استفاده از رهیافت هایی نظیر پهنه بندی، اکولوژی تولید و مدلسازی
مطالعه اثر عوامل اکولوژیک بر ویژگی های بذر و کاربرد روش های نوین جهت افزایش خصوصیات مطلوب بذر
استفاده از رویکرد اکولوژیک در مدیریت علف های هرز در بوم سامانه های پایدار کشاورزی
بررسی تاثیر دو جانبه تغییر اقلیم جهانی بر کشاورزی و کشاورزی بر تغییر اقلیم جهانی و توسعه راهکارهای سازگاری به این شرایط
کاربرد کشاورزی دقیق در اگر و اکولوژی

عنوان درسها	
اکولوژی عمومی- کولوژی کشاورزی- مبانی کشاورزی پایدار- بوم شناسی- اکولوژی مرتع و گیاهان علوفه ای-زراعت عمومی	کارشناسی
اکولوژی تولید گیاهان زراعی- اکولوژی سیستم های زراعی چندگانه- حفاظت و مدیریت پایدار منابع آب و خاک- مبانی اقتصاد اکولوژیک- سازگاری گیاهان زراعی در اکوسیستم های تحت تنش-	کارشناسی ارشد
اکولوژی تولید گیاهان زراعی	دکتری

مقالات ISI و علمی پژوهشی

- 1- **Aydin KHODAEI-JOGHAN** , Majid GHOLAMHOSEINI , Majid AGHA-ALIKHANI , Farhad HABIBZADEH , Ali SOROOSHZADEH , Amir GHALAVAND. Response of sunflower to organic and chemical fertilizers in different drought stress conditions.2018. Acta Agriculturae Slovenica 112:
- 2- **Aydin Khodaei Joghhan**, Amir Ghalavand, Majid Aghaalikhani, Majid Gholamhoseini, and Aria Dolatabadian. 2012. How Organic and Chemical Nitrogen Fertilizers, Zeolite, and Combinations Influence Wheat Yield and Grain Mineral Content. Journal of Crop Improvement, 26:116–129.
- 3- **Aydin Khodaei Joghhan**, Amir Ghalavand, Majid Aghaalikhani, Majid Gholamhoseini, and Aria Dolatabadian. 2010. Comparison among different integrated nutrition management for soil micro and macro elements after winter wheat harvesting and yield. Not Sci Biol 2 (2), 107-111.
- 4- Majid Gholamhoseini, Amir Ghalavand, **Aydin Khodaei-Joghhan**, Aria Dolatabadian, Hamed Zakikhani, Elyas Farmanbar. 2013. Zeolite-amended cattle manure effects on sunflower yield, seed quality, water use efficiency and nutrient leaching. Soil & Tillage Research 126 : 193–202.
- 5- Majid Gholamhoseini, Majid Aghaalikhani, **Aydin Khodaei-Joghhan**, Hamed Zakikhani and Aria Dolatabadian. 2012. How zeolite controls nitrate leaching and modifies canola grain yield and quality. Agricultural Research and Reviews Vol. 1(4), pp. 113 – 126.
- 6- Hamed Zakikhani, Mohammad Reza Ardakani, Farhad Rejali, Majid Gholamhoseini, **Aydin Khodaei Joghhan** and Aria Dolatabadian. 2012. Influence of Diazotrophic Bacteria on Antioxidant Enzymes and Some Biochemical Characteristics of Soybeans Subjected to Water Stress. Journal of Integrative Agriculture, 11(11): 1828-1835.
- 7- Majid Aghaalikhani, Majid Gholamhoseini, Aria Dolatabadian, **Aydin Khodaei-Joghhan** and Kamal Sadat Asilan. 2011. Zeolite Influences on Nitrate Leaching, Nitrogen Use Efficiency, Yield and Yield components of Canola in Sandy Soil. Archives of Agronomy and Soil Science 2011, 1–21, iFirst article.
- 8- M. Gholamhoseini, A. Ghalavand, A. Dolatabadian, E. Jamshidi, **A. Khodaei-Joghhan**. 2013. Effects of Arbuscular Mycorrhizal Inoculation on Growth, Yield, Nutrient Uptake and Irrigation Water Productivity of Sunflowers Grown under Drought Stress. Agricultural Water Management 117 : 106–114.
- 9- Majid Gholamhoseini, Majid Aghaalikhani, Aria Dolatabadian, **Aydin Khodaei-Joghhan** and Hamed Zakikhani. 2012. Deacrising Nitrogen Leaching and Increasing Canola Forage Yield in a Sandy Soil by Application of Natural Zeolite. Agronomy Journal Vol. 104(5), pp. 1467 – 1474.
- 10- Aria Dolatabadian, Seyed Ali Mohammad Modarres Sanavy , Majid Gholamhoseini, **Aydin Khodaei Joghhan**, Mohammad Majdi, Arman Beyraghdar Kashkooli. 2013. The role of calcium in improving photosynthesis and related physiological and biochemical attributes of spring wheat subjected to simulated acid rain. Physiol Mol Biol Plants (April–June 2013) 19(2):189–198.
- 11- Majid Gholamhoseini, Amir Ghalavand, Arya Dolatabadian, Ehsan Jamshidi, **Aydin Khodaei-Joghhan**.2010. Integrated fertilizer management to attain sunflower sustainable production under different irrigation regimes.Archives of agronomy and soil science Vol.56 No.3 :295-309

12- Majid Gholamhoseini, Majid Aghaalikhani, Mohammad Jafar Malakouti and **Aydin Khodaei-Johan**. 2012. Influence of Zeolite Application on Nitrogen Efficiency and Loss in Canola Production under Sandy Soils Conditions. Communication in soil science and plant analysis 43:1247-1262

- ۱۳- آیدین خدائی جوقان، امیر قلاوند، مجید آقاعلیخانی و علی سروش زاده. ۱۳۹۵. تاثیر نظام‌های آلی و متداول بر عملکرد و ویژگی‌های کیفی دانه آفتابگردان در رژیم‌های مختلف آبیاری. کشاورزی بوم‌شناختی. ۱(۶) (۱۳۹۵) ۱۸۱-۱۶۶.
- ۱۴- آیدین خدائی جوقان، مجید آقاعلیخانی، مجید غلامحسینی، رضا عطایی، علی سروش زاده و امیر قلاوند. ۱۳۹۷. تاثیر تیمارهای کودی و رژیم‌های آبیاری بر عملکرد دانه و ویژگی‌های کیفی دانه آفتابگردان
- ۱۵- مجید غلامحسینی، آیدین خدایی جوقان، فرهاد حبیب زاده، آیدین خدایی جوقان. ۱۳۹۶. تاثیر زئولیت در تلفیق با کودهای شیمیایی و آلی بر عملکرد کمی و کیفی آفتابگردان. حفاظت منابع آب و خاک. ۱ (۷) (۱۳۹۶) ۱-۱۴
- ۱۶- یعقوبی سعیدرضا، آقاعلیخانی مجید، غلامحسینی مجید، سادات اسیلان کمال، دولت آبادیان آریا، خدایی جوقان آیدین، جمشیدی احسان ۱۳۹۰. تاثیر کمپوست کود دامی غنی شده با مقادیر مختلف زئولیت بر کارایی علف کش تری فلورالین در کنترل علف‌های هرز آفتابگردان تحت رژیم‌های مختلف آبیاری. علوم گیاهان زراعی ایران. ۱(۴۲) (۱۳۹۰) ۱۵۵-۱۴۳.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه‌ها

- ۱- لاله پروین، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (راهنمایی). اثر سطوح مختلف و زمان محلولپاشی هیومیک اسید بر رشد و عملکرد تریتیکاله (*Triticosecale wittmack*)
- ۲- محمد حسنی نسب، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (راهنمایی). پهنه‌بندی توان زراعی-بوم‌شناختی کشت گیاه ذرت با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) و فرآیند تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی (AHP) در دشت باغه
- ۳- معصومه مکوندی، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (راهنمایی). اثر کمپوست کود دامی زئولیتی و قارچ مایکوریزا بر رشد و عملکرد تریتیکاله (*Triticosecale wittmack*)
- ۴- حمید مطوریان، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (راهنمایی). ارزیابی خلاء عملکرد گندم (*Triticum aestivum* L.) با استفاده از روش آنالیز خط مرزی (BLF) در شمال و جنوب استان خوزستان
- ۵- معصومه شهبازی، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (راهنمایی). ارزیابی عملکرد و شاخص‌های سودمندی الگوهای مختلف کشت مخلوط هم‌زمان و تاخیری نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.) و گوار (*Cyamopsis tetragonoloba* L.)
- ۶- رضا زاهدی، کارشناسی ارشد آگروتکنولوژی (راهنمایی). تاثیر مدیریت تغذیه ارگانیک و شیمیایی بر دوره بحرانی کنترل علف‌های هرز سیر (*Allium sativum*)
- ۷- محبوبه عبداللهی، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور) تاثیر ورمی کمپوست و زئولیت بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی همیشه بهار (*calendula officinalis* L.)
- ۸- سمیرا درویشی، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور) تاثیر *Piriformospora indica* و فیلتر کیک نیشکر بر رشد و عملکرد رازیانه (*Foeniculum vulgare* Mill) در شرایط قطع آبیاری آخر فصل
- ۹- فرزانه ساکی، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور) بررسی اثر قارچ *Piriformospora indica* و زئولیت بر صفات کمی و کیفی بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) رقم پرسو (Presov)

- ۱۰- شهرزاد عباسپور، کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور). تاثیر کودهای سبز ماش (*Vigna radiate* L.) و لوبیا چشم بلبلی (*Vigna unguiculata* L.) و سیستم مختلف خاک‌ورزی بر کنترل علف‌های هرز و عملکرد گندم
- ۱۱- لیلا امیری مهر. کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور). واکنش اکوفیزیولوژیک کنجد به سطوح مختلف زئولیت و ورمی کمپوست
- ۱۲- صبریه سیمری زاده، کارشناسی ارشد آگروتکنولوژی (مشاور). اثر ورمی کمپوست بر واکنش گندم به تنش گرمای آخر فصل در اهواز
- ۱۳- احمد رضا طولابی. کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور). تاثیر همزیستی قارچ میکوریزا و شبه میکوریزا و سطوح مختلف پسماند کمپوست قارچ بر رشد و عملکرد ذرت (هیبرید ۶۱۱)
- ۱۴- مرضیه زمانی گله. کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور). تأثیر سطوح مختلف پسماند کمپوست قارچ و روش‌های کاربرد عصاره جلبک دریایی بر رشد و عملکرد باقلا
- ۱۵- محمد طهماسبی. کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور). اثر روش کاشت و سطوح کمپوست نیشکر بر رشد و عملکرد ذرت دانه‌ای
- ۱۶- سید ناصر صافی. کارشناسی ارشد آگرواکولوژی (مشاور). اثر کمپوست بقایای نیشکر بر رشد و عملکرد تریپتیکاله در شرایط قطع آبیاری در اهواز
- ۱۷- فهیمه عالی پور. کارشناسی ارشد آگروتکنولوژی (مشاور). اثر الگوهای مختلف کشت مخلوط و تلقیح میکوریزایی بر عملکرد و شاخص‌های سودمندی آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.) و گوار (*Cyamopsis tetragonoloba* L.).