

## مشخصات فردی

تاریخ تولد :  
درجه / رتبه : دکترا  
تلفن مستقیم : ۲۱۲  
ایمیل : shdashti@maragheh.ac.ir  
محل تحصیل : دانشگاه تهران

نام خانوادگی : دشتی  
واحد سازمانی : استادیار  
تلفن داخلی :  
موبایل :  
تحصیلات : دکترا  
تاریخ بروزرسانی : بیست و هشتم خرداد ۱۴۰۲

نام : شهریار  
شروع به خدمت :  
گروه آموزشی : مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی  
فاکس :  
رشته تحصیلی: اکولوژی گیاهان زراعی  
تاریخ ایجاد : سوم آبان ۱۳۹۳



: Google Scholar Link

بیوگرافی

توضیحات

صفحه شخصی

**Shahryar Dashti**

**Address (Office):** Department of Plant Production and Genetics, Faculty of Agriculture, University of Maragheh, Maragheh, Iran

**Phone (Office):** +984137276068

**Email:** shdashti@maragheh.ac.ir

**Research Fields:**

Agroecological Zoning

Assessing the Sustainability of Agricultural Ecosystems

Cropping Patterns

RS & GIS Applications in Plant Ecology

زمینه های پژوهشی:

پهنه بندی اگرواکولوژیکی

ارزیابی پایداری اکوسیستم های زراعی

الگوی کشت

کاربرد GIS و RS در اکولوژی گیاهی

| مدرك تحصيلی         | دكتري اکولوژی گیاهان زراعی<br>عنوان پایان نامه ارشد: اثرات تنش شوری روی صفت مورفولوژی و فیزیولوژیکی نخود ایرانی<br>عنوان رساله دکتری: ارزیابی قابلیت اکولوژیکی و توان تولید محصولات زراعی دیم آذربایجان شرقی با استفاده از مدل AEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سوابق شغلی و اجرایی | استادیار اکولوژی گیاهان زراعی دانشگاه مراغه<br>عضو شورای گروه مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی دانشگاه مراغه<br>عضو شورای راهبردی مدیریت سبز دانشگاه مراغه<br>عضو شورای IT دانشگاه مراغه<br>عضو شورای راهکارهای افزایش جنب دانشجو دانشگاه مراغه<br><br>تدریس در دانشگاه پیام نور (84-1380):<br>کاربرد کامپیوتر در حسابداري<br><br>تدریس در آموزشکده کشاورزي شهید باهنر (89-1381):<br>کاربرد کامپیوتر در علوم کشاورزی،<br>اکولوژی<br><br>تدریس در دانشگاه مراغه (از 1389)<br>هوا و اقلیم شناسی<br>هوا و اقلیم شناسی کشاورزی<br>تغییر اقلیم و تولید گیاهی<br>تولید گیاهان زراعی، تغییر اقلیم و تنش های محیطی<br>بیوفیزیک محیطی<br>مدلسازی گیاهان زراعی<br>ارزیابی اراضی و آمایش سرزمین<br>مبانی سامانه های اطلاعات جغرافیایی<br>اصول و مبانی سنجش از دور<br>مبانی کامپیوتر<br>برنامه ریزی الگوی کشت<br>روش تحقیق در اگرواکولوژی<br>بوم شناسی عمومی<br>آشنایی با محیط زیست<br>اقتصاد اکولوژیک<br>کشاورزی پایدار<br>اکولوژی سیستم های کشاورزی |

| <p>پهنه‌بندی مناطق مستعد آتش‌سوزی در بوم‌سازگان‌های جنگلی زاگرس شمالی (مطالعه موردی: جنگل‌های سردشت در آذربایجان غربی)</p> <p>بررسی و ارزیابی الگوی کشت بهینه در دیمزارهای استان آذربایجان شرقی</p> <p>ساختار جوامع علف‌های هرز در مزارع نخود دیم: (مطالعه موردی: شهرستان مراغه)</p> <p>بررسی تأثیر تاریخ کاشت بر عملکرد، اجزای عملکرد و محتوی روغن ارقام مختلف کلزا در منطقه دهلران</p> <p>واکنش جوانه‌زنی و رشد گیاهچه به تنش شوری در 24 ژنوتیپ نخود ایرانی</p> <p>عکس‌العمل ارقام پیشرفته کلزای بهاره به تنش قطع آبیاری در مرحله گلدهی</p> <p>ارزیابی برخی صفات مورفوفیزیولوژیک در دو ژنوتیپ حساس و مقاوم نخود تحت تنش شوری</p> <p>پاسخ گندم به باقیمانده ورمی‌کمپوست و کود شیمیایی در خاک</p> <p>تأثیر کاربرد سطوح مختلف ورمی‌کمپوست و کود شیمیایی بر برخی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک و عملکرد گندم در تناوب با چغندر قند</p> <p>Zoning and Quantitative Evaluation for Safflower</p> <p>Study of the Effects of Temperature and Rainfall on Garlic Yield in Ardabil Province</p> <p>Locating Ornamental and Medicinal Saffron Cultivation Based on AHP Analysis in GIS Environment in Ardabil Province</p> <p>Investigation of foliar application of nano-micronutrient fertilizers and nano-titanium dioxide on some traits of barley</p> <p>Responses of potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) var. Agria to application of bio, bulk and nano-fertilizers</p> <p>The effect of concomitant application of nano-structured essential metals and sulfur on growth and development of safflower</p> <p>(Effects of exogenous application of nano particles and compatible organic solutes on sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.</p>                                                                                                                 | <p>مقاله مجله های ISI، علمی-پژوهشی</p>                                                                                                                                                                                           |             |       |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------|-------|
| <p>امکان سنجی تخمین داده‌های بارش سالانه آذربایجان شرقی</p> <p>بررسی و ارزیابی الگوی کشت بهینه در دیمزارهای استان آذربایجان شرقی</p> <p>بررسی و پهنه‌بندی توان اقلیمی در تولید محصولات کشاورزی با استفاده از روش ارزیابی قابلیت اراضی فائو</p> <p>شناسایی و مطالعه شاخص‌های جمعیتی علف‌های هرز مزارع نخود شهرستان مراغه</p> <p>تأثیر ارتفاع و بارش بر پراکنش علف‌های هرز مزارع نخود دیم</p> <p>بازسازی داده‌های گمشده در متغیرهای هواشناسی مورد استفاده جهت برآورد تبخیر و تعرق روزانه</p> <p>برآورد تبخیر و تعرق مرجع روزانه در مناطق نیمه مرطوب در شرایط کمبود داده‌های هواشناسی</p> <p>عکس‌العمل ارقام پیشرفته کلزای بهاره به تنش قطع آبیاری در مرحله گلدهی</p> <p>اثرات تنش قطع آبیاری در مرحله گلدهی بر شاخص‌های فیزیولوژیکی و عملکرد چهار رقم کلزای بهاره</p> <p>تأثیر تیمار اسید هیومیک در پایداری رنگدانه‌های فتوسنتزی گیاه کلزا تحت تنش شوری</p> <p>بررسی اثر اسید هومیک روی صفت جوانه‌زنی کلزا در شرایط شوری</p> <p>بررسی برخی از شاخص‌های جوانه‌زنی بذر گیاه خردل تحت تنش نیکل و در حضور هیومیک اسید</p> <p>القاء رشد گیاهچه‌ی گیاه گلرنگ تحت تأثیر تیمار قارچ <i>Trichoderma asperellum</i> Ts141</p> <p>ارزیابی اثر تیمار بیولوژیک قارچ <i>Piriformospora indica</i> روی قدرت گیاهچه ارقام مختلف (<i>Carthamus tinctorius</i> L.) (گلرنگ بهاره)</p> <p>Effect of vermicompost application as supplement of chemical fertilizers on physicochemical characteristics of soil</p> <p>Response of Developed Spring Canola (<i>Brassica napus</i> L.) deficit stress to Water Cutting Stress at flowering stage.</p> <p>Response of germination and seedling growth of twenty four genotypes of to salt stress. 5th International Crop Science Congress. South Korea.</p> <p>Salinity effects on growth and symbiotic nitrogen fixation in chickpea</p> | <p>مقاله های ارائه شده در همایش ها و کنگره ها</p>                                                                                                                                                                                |             |       |         |       |
| <p>کارگاه ArcGIS، جهاد دانشگاهی تربیت معلم</p> <p>کارگاه ArcGIS پیشرفته، مجتمع فنی تهران</p> <p>کارگاه استفاده از GIS و RS در پهنه‌بندی اگرواکولوژیک.</p> <p>کمیته اجرایی کارگاه آموزشی "مقاومت گیاهان به آفت و بیماری‌ها"</p> <p>مدرس کارگاه سامانه اطلاعات جغرافیایی</p> <p>کارگاه تخصصی کاربردهای اطلاعات هواشناسی در مدیریت صحیح و احیاء دریاچه ارومیه</p> <p>مدرس تحصیلی: دانشکده محل تحصیل کشور محل تحصیل شهر محل تحصیل سال اخذ مدرک</p> <p>شناخت، واپیشگیری از اعتیاد: دوره محیط‌های دانشگاهی، ایران</p> <p>1382 تهران</p> <p>1391 تهران</p> <p>ایران</p> <p>دانشگاه تهران</p> <p>ریز موجودات و رشد گیاهان</p> <p>گیاهان پوششی، کود سبز و تناوب زراعی در کشاورزی حفاظتی مزارع خرد</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>سوابق تحصیلی کارگاه‌های آموزشی</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>رشته تحصیلی</th><th>گرایش</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کشاورزی</td><td>زراعت</td></tr> </tbody> </table> <p>کتاب چاپی: آکولوژی گیاهان زراعی</p> | رشته تحصیلی | گرایش | کشاورزی | زراعت |
| رشته تحصیلی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | گرایش                                                                                                                                                                                                                            |             |       |         |       |
| کشاورزی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | زراعت                                                                                                                                                                                                                            |             |       |         |       |

اختراعات

برنامه کاری

کارگاه ها

|      |                               |               |                                                                                          |
|------|-------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1388 | جهاد دانشگاهی تربیت معلم      | مقدمانی       | ArcGIS                                                                                   |
| 1388 | مجمع فنی تهران                | پیشرفته       | ArcGIS                                                                                   |
| 1388 | پردیس ابوریحان- دانشگاه تهران |               | شناخت و پیشگیری از اعتیاد در محیط های دانشگاهی                                           |
| 1386 | جهاد کشاورزی شهرستان ورامین   |               | دوره کارورزی در گلخانه پرورش خیار درختی                                                  |
| 1389 | دانشگاه تهران                 | کارگاه آموزشی | آشنایی پیشرفته با پایگاه های اسنادی ISI و SCOPUS و کاربرد آنها در تولید مقاله بین المللی |

| ام همدینشی، بارآموزی، کارگاه و غیره                                  | طول مدت دوره | محل برگزاری                              | تاریخ برگزاری |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|---------------|
| The International workshop on Resistance to Plant Diseases and Pests | 40Hours      | University of Tehran                     | 2010          |
| استفاده از GIS و RS در پهنه بندی اگرواکولوژیک                        | 40 ساعت      | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان | 1390          |

## علایق

حفظ محیط زیست

## طرح درس

| نام درس              | اطلاعه ها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | موارد برای دانلود                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *                                              |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| هوا و اقلیم شناسی    | اطلاعه: آزمون عملی هواشناسی 23 خرداد 1402<br>ساعت (ساعت 14 کلاس 109). امتحان بصورت کتبی باز (open book). لطفا جداول لازم و ماشین حساب را همراه داشته باشید<br>توجه: دانشجویان محترم که امکان حضور در تاریخ اعلامی را ندارند، می توانند برای آزمون عملی در همان روز امتحان تئوری، شرکت نمایند. در اینصورت امتحان بصورت جزوه بسته است. حتما ماشین حساب مهندسی همراه داشته باشید<br>آزمون تئوری تا انتهای صفحه 140 | جدول مورد نیاز درس عملیات هواشناسی<br>۱- جدول گرایز<br>۲- جدول U<br>۳- جدول t<br>۴- جدول ضریب K<br>۵- جدول تابش خورشیدی<br>۶- نمودار آمبرژه<br>۷- جدول دومازین<br>۸- جدول روزهای ژئوپوسی<br>فایل دیتا (نمای 30 آبان مراغه) تمرین میانگین به روش سطح زیر منحنی (دانلود)<br>فایل دیتا برای تمرین (دانلود)<br>نمونه سوال امتحان<br>۱- تئوری<br>۲- عملی<br>نمرات نیم ترم 23 اردیبهشت 1402 | shdashti@maragheh.ac.ir<br>dashti_sh@yahoo.com |
| تغییر اقلیم          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | متن شماره یک                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |
| اصول سنجش از راه دور |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | متن شماره یک<br>متن شماره دو<br>متن شماره سه<br>متن شماره چهار (مربوط به جلسه 1398/9/12)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                |
| بیوفیزیک             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | نمونه سوال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |
| مدلسازی              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | متن 1 (1401/12/09)<br>فایل های تمرین شماره 1 (1401/12/09)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |

پهنه بندی اگرواکولوژیکی

پایداری اکوسیستم های زراعی

الگوی کشت

کاربرد GIS در اکولوژی گیاهی

همکاری با تحریریه مجلات علمی

داور مجلات:

به زراعی کشاورزی (دانشگاه تهران)

دانش کشاورزی (دانشگاه شاهد)

کشاورزی بوم شناختی (دانشگاه شهید بهشتی)

تحقیقات غلات (دانشگاه گیلان)

فیزیولوژی گیاهی محیطی (دانشگاه آزاد اسلامی- واحد گرگان)

دوفصلنامه فناوری تولیدات گیاهی (دانشگاه بو علی سینا)

Azarian Journal of Agriculture

Sustainability Science

Environment, Development and Sustainability

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

تحقیقاتی خارج از دانشگاه

پروژه های تحقیقاتی

اله دادی، ا، دشتی، ش، انجام مطالعات لازم بمنظور بررسی انواع کمپوست تولید شده توسط شهرداری های شهرهای مختلف ایران، 1384-1386.

عضویت در کمیته ها و شوراهای

کمیته تحقیقات تنش سرمایی

کمیته احیاء دریاچه ارومیه

کمیته راهکارهای افزایش جنبه دانشجو

کمیته مدیریت سبز

شورای انفرماتیک

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

| نام انجمن یا مجمع          | محل فعالیت مجمع | نوع همکاری و سمت | سال شروع | سال پایان |
|----------------------------|-----------------|------------------|----------|-----------|
| سازمان نظام مهندسی کشاورزی | تهران           | عضو              | 1384     |           |

تشویق ها

تشویق

پست های اجرایی

مشاور انجمن علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات

معاونت گروه زراعت و اصلاح نباتات

سوابق تدریسی

| موسسه محل تدریس             | مقطع تحصیلی   | عنوان درس                       | سال          |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------|--------------|
| دانشگاه پیام نور            | کارشناسی      | کاربرد کامپیوتر                 | 1381-1386    |
| آموزشکده کشاورزی شهید باهنر | کاردانی       | کاربرد کامپیوتر در علوم کشاورزی | 1384-1389    |
| آموزشکده کشاورزی شهید باهنر | کارشناسی      | اکولوژی                         | 1388-1390    |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی      | اکولوژی                         | 1390 تا کنون |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی      | مبانی کامپیوتر                  | 1390-92      |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی      | هوا و اقلیم شناسی کشاورزی       | 1390 تا کنون |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی ارشد | آمایش سرزمین                    | 1392 تا کنون |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی ارشد | روش تحقیق                       | 1392 تا کنون |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی ارشد | سامانه اطلاعات جغرافیایی        | 1392 تا کنون |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی      | کشاورزی پایدار                  | 1394         |
| دانشگاه مراغه               | دکتری         | اکوسیستم های زراعی              | 1395         |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی      | بیوفیزیک محیطی                  | 1396         |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی ارشد | اقتصاد اکولوژیک                 | 1396         |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی ارشد | سنجش از راه دور                 | 1397         |
| دانشگاه مراغه               | دکتری         | تغییر اقلیم                     | 1397         |
| دانشگاه مراغه               | دکتری         | مدلسازی                         | 1397         |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی ارشد | پایداری اکوسیستمهای زراعی       | 1397         |
| دانشگاه مراغه               | کارشناسی ارشد | الگوی کشت                       | 1398         |

مقالات ارائه شده

## مقالات

- دشتی، ش.، اله‌دادی، ا.، ایران‌نژاد، ج.، اکبری، غ.، بهبهانی، مر.، نظری‌فر، م. ه. غفاری، ع. ع. 1392. بررسی و ارایه الگوی کشت بهینه در دیمزارهای استان آذربایجان شرقی، مجله کشاورزی بوم‌شناختی. شماره دوم، صفحات 35-47.
- میرزائی، مر.، دشتی، ش.، آبسالان، مر.، سیادت، ع. و فتحی، ق.، بررسی تاثیر تاریخ کاشت بر عملکرد، اجزای عملکرد و محتوی روغن ارقام مختلف کلزا در منطقه دهلران. 1388. تولید گیاهان زراعی. جلد سوم، شماره دوم صفحات 1-18.
- دشتی، ش.، اله دادی، ا.، عسکری، ج.، اکبری غ. حاجی هاشمی، ز. 1387. واکنش جوانه‌زنی و رشد گیاهچه به تنش شوری در 24 ژنوتیپ نخود ایرانی. پژوهش در علوم کشاورزی. جلد چهارم، شماره اول. صفحات 1-10.
- دشتی، ش.، اله دادی، ا.، اکبری، غ.، شیرانی‌راد، ا.ج. دشتی، ش.، 1388. عکس‌العمل ارقام پیشرفته کلزای بهاره به تنش قطع آبیاری در مرحله گلدهی. مجله به‌زراعی کشاورزی، دوره 11، شماره 2، صفحه 29-39.
- دشتی، ش.، اله دادی، ا.، باغستانی، مر. دشتی، ش.، 1386. مخاطرات زیست محیطی علفکش آترازین، مجله زیتون، شماره 180، مرداد 1386.
- دشتی، ش.، اله دادی، ا.، اکبری، غ.، حاج‌هاشمی، ز. 1385. ارزیابی برخی صفات مورفوفیزیولوژیک در دو ژنوتیپ حساس و مقاوم نخود (*Cicer arietinum*) تحت تنش شوری. نهمین کنگره زراعت، دانشگاه تهران.
- Dashti, Sh., Alahdadi, I., Behbahani, S.M.R., Nazarifar, M.H., 2012. Zoning and Quantitative Evaluation for Safflower, Asian Journal of Agricultural Sciences. 4(6): 373-378.

## کنفرانس‌ها

- دشتی، ش.، 1394. امکان سنجی تخمین داده‌های بارش سالانه آذربایجان شرقی، دومین همایش یافته‌های نوین در محیط زیست و اکوسیستم‌های کشاورزی، پژوهشکده انرژی‌های نو و محیط زیست دانشگاه تهران.
- دشتی، ش.، اله‌دادی، ا.، نظری‌فر، مر. ه.، بررسی و ارایه الگوی کشت بهینه در دیمزارهای استان آذربایجان شرقی، همایش کشاورزی، تولید ملی با محوریت آمایش سرزمین، اسفند 1391.
- دشتی، ش. نظری‌فر، مر. ه.، مومنی، 1388. بررسی و پهنه‌بندی توان اقلیمی در تولید محصولات کشاورزی با استفاده از روش ارزیابی قابلیت اراضی فائو (مطالعه موردی استان همدان). یازدهمین کنگره زراعت.
- حاج‌هاشمی، ز.، دشتی، ش.، اکبری، غ.، شیرانی‌راد، ا. 1386. عکس‌العمل ارقام پیشرفته کلزای بهاره به تنش قطع آبیاری در مرحله گلدهی. اولین سمپوزیوم کلزا و روغن کانولا، شهرکرد.
- دشتی، ش.، حاجی هاشمی، ز.، اکبری، غ.، شیرانی‌راد، ا.، ج.، اله‌دادی، ا.، اثرات تنش قطع آبیاری در مرحله گلدهی بر شاخص‌های فیزیولوژیکی و عملکرد چهار رقم کلزای بهاره. اولین همایش ملی تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی، دانشگاه بیرجند، بهمن 1388.
- Jalilian A., Nazari B., Javanmard A., Dashti SH. And Hamed F. 2015 Effect of vermicompost application as supplement of chemical fertilizers on physicochemical characteristics of soil. The first International Congress of Healthy Agriculture, Nutrition and Communit. Department of Environment of Iran.
- Hajhashemi, Z., Gh. Abbas Akbari, A.H. Shiranierad, Sh. Dashti. 2008. Response of Developed Spring Canola (*Brassica napus* L.) deficit stress to Water Cutting Stress at flowering stage. 5th International Crop Science Congress. South Korea.
- Dashti, Sh., Allahdadi I., G. A , Akbari, S. A .Sadatnoori, Z, Hajhashemi. 2008. Response of germination and seedling growth of twenty four genotypes of chickpea (*Cicer arietinum* L.) to salt stress. 5th International Crop Science Congress. South Korea.
- Dashti, Sh. Allahdadi, I. Salinity effects on growth and symbiotic dinitrogen fixation in chickpea (*Cicer arietinum*), 2004. ISME-10 Symposium, Cancun, Mexico.

## کتاب‌ها

اکبری، غ. دشتی، ش. اله‌دادی. 1391. ریزموجودات و رشد گیاهان. انتشارات دانشگاه تهران. 328 صفحه

## برنامه درسی ترم جاری

| برنامه نیم‌سال دوم 99-00 |             |          |            |           |
|--------------------------|-------------|----------|------------|-----------|
| 18:00-16:30              | 16:15-14:45 | 14:30-13 | 11:30-9:45 | 9:30-8:00 |
|                          |             |          |            | شنبه      |
|                          |             |          |            | یکشنبه    |
|                          |             |          |            | دوشنبه    |
|                          |             |          |            | سه‌شنبه   |

## برنامه آموزشی

آموزش

## سایر

سایر

لینک در سایت : <https://humanscience.maragheh.ac.ir:443/?ID=20&BasesID=10&Type=6&operation=2>