

بسمه تعالی

## CURRICULUM VITAE (May 2017)

رزومه

نام و نام خانوادگی: حسن مکاریان

آدرس محل کار: شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود- دانشکده کشاورزی- گروه زراعت و اصلاح نباتات

تلفن محل کار: ۰۲۳۳۲۵۴۴۰۱۹- همراه: ۰۹۱۵۳۵۹۸۴۰۴

E-mail: [h.makarian@yahoo.com](mailto:h.makarian@yahoo.com)

E-mail: [h.makarian@shahroodut.ac.ir](mailto:h.makarian@shahroodut.ac.ir)

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

اثر تاریخ کاشت و تراکم گیاهی بر قابلیت رقابت ذرت و علف هرز تاج خروس  
استاد راهنما: آقای دکتر محمد بنایان    استاد مشاور: آقای دکتر حمید رحیمیان مشهدی

عنوان پایان نامه دکترا:

بررسی پویایی مکانی و زمانی جمعیت بانک بذر و گیاهچه علف های هرز تحت مدیریت های متفاوت و اثر آن بر  
عملکرد برگ زعفران (*Crocus sativus*)

استادان راهنما: ۱- آقای دکتر محمد حسن راشد محصل، ۲- آقای دکتر محمد بنایان

استاد مشاور: آقای دکتر مهدی نصیری محلاتی

عنوان پروژه در طی فرصت تحقیقاتی ۶ ماهه ویژه دانشجویان دکترا در گروه اکولوژی علف های هرز دانشگاه  
واگنینگن هلند در سال ۱۳۸۶ .

Comparison of sampling distance for producing weed maps: a case study using kriging.

استاد راهنما:

**Dr. Wopke van der Werf.**

**زمینه های تدریس:**

فیزیولوژی علف های هرز و علفکش ها، اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی و علف های هرز، هوا و اقلیم شناسی در کشاورزی، مدیریت اکولوژیک آفات، بیماری ها و علف های هرز، علف های هرز و کنترل آنها، اصول سنجش از دور، کاربرد کامپیوتر در کشاورزی

## طرح های پژوهشی :

- ۱- عنوان طرح: تاثیر قارچ میکوریزا و علفکش متری بیوزین بر رشد و نمو ذرت (*Zea mays L.*) همکاران طرح : ۱- دکتر حمید رضا اصغری ۲- مهندس حسین مطهری نژاد ( خاتمه یافته)
- ۲- بررسی تاثیر کاربرد اسید اسکوریک و ژئولیت بر رشد و عملکرد زعفران در شرایط تنش خشکی همکاران طرح : ۱- دکتر مهدی برادران ۲- مهندس حسن قربانی قوژدی ( در حال اجرا)

## فعالیت های علمی:

### مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی

- ۱- مکاریان، ح.، بنایان، م.، و رحیمیان، ح. ۱۳۸۱. تولید و تسهیم ماده خشک تاج خروس در کشت خالص و مخلوط با ذرت. مجله علوم و صنایع کشاورزی. شماره ۱۶: ۱۶۰-۱۵۱.
- ۲- مکاریان، ح.، بنایان، م.، رحیمیان، ح.، و ایزدی، ا. ۱۳۸۱. تاثیر تاریخ کاشت و تراکم بر رقابت ذرت با تاج خروس. مجله پژوهش های علوم زراعی ایران. شماره ۲: ۲۷۹-۲۷۱.
- ۳- ایزدی، ا.، راشد، م. ح.، نصیری، م.، و مکاریان، ح. ۱۳۸۳. بررسی مکانیسم مقاومت سوروف و تاج خروس با ذرت. مجله پژوهش های علوم زراعی ایران. شماره ۱: ۱۶۷-۱۵۵.
- ۴- مکاریان، ح.، راشد، م. ح.، بنایان، م.، و نصیری، م. ۱۳۸۵. بررسی الگوی پراکنش مکانی بانک بذر علفهای هرز زعفران (*Crocus sativus L.*) با استفاده از ژئواستاتیسیتیک. مجله علوم و صنایع کشاورزی. شماره ۵: ۱۴۷-۱۳۳.
- ۵- مکاریان، ح.، راشد، م. ح.، بنایان، م.، و نصیری، م. ۱۳۸۵. روابط مکانی بین جمعیت های بانک بذر و گیاهچه علف های هرز دم موشی (*Hordeum spontaneum*) و شاهی وحشی (*Cardaria draba*) ( در مزارع زعفران (*Crocus sativus L.*) . مجله پژوهش های علوم زراعی ایران. شماره ۲: ۳۷۴-۳۵۷.

- ۶- مکاریان، ح.، راشد، م. ح.، بنایان، م.، و نصیری، م. ۱۳۸۷. مطالعه پویایی مکانی جمعیت های علف هرز در یک مزرعه زعفران (*Crocus sativus* L.) با استفاده از ژئواستاتیسٹیک. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. شماره ۲.
- ۷- مکاریان، ح.، و حسینی، ر. س. ۱۳۸۹. بررسی توزیع مکانی جمعیت های گیاهچه علف های هرز و تاثیر آن بر تولید زیست توده گندم ("*Triticum aestivum* L."). مجله تولید گیاهان زراعی، جلد ۳، شماره ۴، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۸- مکاریان، ح.، و روحانی، ع. ۱۳۸۹. پیش بینی الگوی توزیع جمعیت علف هرز جوموشی (*Hordeum glaucum* steud.) با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، نشریه حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی) دانشگاه فردوسی. جلد ۲۴، شماره ۴.
- ۹- روحانی، ع.، و مکاریان، ح. ۱۳۹۰. تهیه نقشه های مدیریتی علف هرز با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی با هدف کاربرد در کشاورزی دقیق. نشریه ماشین های کشاورزی. دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۱، شماره ۲. ص ۷۴-۸۳.
- ۱۰- مکاریان، ح.، عباسدخت، ح.، قیاسی، ز. و روحانی، ع. ۱۳۹۱. اثر کاربرد لکه ای و سراسری علفکش بر پویایی جمعیت علف های هرز گندم. مجله پژوهش علف های هرز. دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. جلد ۴، شماره ۱. ص ۱-۱۵.
- ۱۱- معصومی، ا. اصغری، ح. ر.، توکلی دینانی، ا. و مکاریان، ح. ۱۳۹۲. تاثیر منبع تامین نیتروژن بر تراکم، تولید ماده خشک علف های هرز و عملکرد دو توده بومی گشنیز (*Coriandrum sativum* L.). نشریه دانش کشاورزی و تولید پایدار. دانشگاه تبریز. جلد ۲۳، شماره ۲. ص ۱۲۷-۱۱۳.
- ۱۲- عباس دخت، ح.، مکاریان، ح.، احمدی شرف، ح.، غلامی، ا.، و رحیمی، م. ۱۳۹۱. مطالعه مدیریت تلفیقی علف های هرز با تاکید بر اثر پرایمینگ بذربر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت. مجله پژوهش علف های هرز. شماره ۲، ۷۶-۶۳.
- ۱۳- روحانی، ع. و مکاریان، ح. ۱۳۹۲. تعیین الگوی توزیع جمعیت علف هرز خارشتر *Alhagi pseudalhagi* (M.B) Desv. با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی چندی ساز بردار یادگیر (LVQ4). نشریه حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی). دانشگاه فردوسی مشهد. شماره ۱، ۱۲۷-۱۱۸.
- ۱۴- انصوری، ع.، شهقلی، ح. قلی پور، م. و مکاریان، ح. ۱۳۹۲. تاثیر شوری و دما بر جوانه زنی بذر گیاه و سمه (*Indigofera tinctoria*). نشریه فناوری تولیدات گیاهی دانشگاه همدان. شماره ۲، ۹۸-۸۹.

- ۱۵- شجاعی، ح.، و مکاریان، ح. ۱۳۹۳. تاثیر محلول پاشی روی بر عملکرد و اجزای عملکرد ماش در شرایط تنش خشکی. نشریه پژوهش های زراعی ایران دانشگاه فردوسی مشهد. شماره ۴، ۷۲۷-۷۳۷.
- ۱۶- مکاریان، ح. و روحانی، ع. ۱۳۹۲. پیش بینی الگوی توزیع مکانی جمعیت علف هرز تلخه (*Acroptilon repens* L.) با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی بردار چندی ساز یادگیر (LVQ). نشریه دانش کشاورزی و تولید پایدار. دانشگاه تبریز. جلد ۲۳، شماره ۱. ص ۹۸-۸۵.
- ۱۷- شهقلی، ح.، مکاریان، ح.، ایزدی دربندی، ا.، درخشان شادمهری، ع.، و اصغری، ح. ۱۳۹۳. بررسی اثر کودهای آلی و زیستی بر تجزیه و ماندگاری علف کش متری بیوزین در خاک. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۲، ۹۱-۱۱۰.
- ۱۸- انصوری، ع.، شهقلی، مکاریان، ح. و فلاح نصرت آباد، ع. ۱۳۹۳. ارزیابی تاثیر باکتری های محرک رشد و شوری بر جوانه زنی و رشد بوته ذرت. نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار. ۴، ۲۳۵-۲۵۳.
- ۱۹- مکاریان، ح. و روحانی، ع. ۱۳۹۳. تاثیر توزیع مکانی علف های هرز بر اساس آستانه خسارت در دو مزرعه گندم زمستانه در منطقه شاهرود. نشریه پژوهش های تولید گیاهی. ۳، ۵۱-۷۳.
- ۲۰- مکاریان، ح. و عباس دخت، ح. ۱۳۹۳. بررسی تاثیر روش های مدیریتی مختلف بر توزیع مکانی - زمانی جمعیت علف های هرز و زیست توده هوایی زعفران. نشریه پژوهش های تولید گیاهی. شماره ۲. ۱۰۷-۱۲۴.
- ۲۱- انصوری، ع.، شهقلی، ح.، مکاریان، ح. و قلی پور، م. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر تاریخ کاشت بر رشد و عملکرد گیاه وسمه (*Indigofera tinctoria* L) در شرایط شاهرود. نشریه پژوهش های زراعی ایران. ۱، ۳۷-۴۷.
- ۲۲- مکاریان، ح. و شهقلی، ح. ۱۳۹۴. تاثیر کودهای آلی و زیستی بر رشد و عملکرد گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill.) و کلونیزاسیون باکتری ها در خاک. نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). ۲، ۱۸۵-۱۹۵.
- ۲۳- شهقلی، ح.، انصوری، ع.، قاسم طلایی، ح.، مکاریان، ح. و اصغری پور، م. ر. ۱۳۹۵. تاثیر قارچهای میکوریزایی و علفکش ترفلان بر سبز شدن، رشد و درصد کلونیزاسیون ریشه (*Trifolium repens* L.) در گیاه شبدر سفید. ۱۳۹۵. نشریه حفاظت گیاهان. ۲، ۱۹۹-۲۰۸.
- ۲۴- نودری راد، د.، برادران فیروزآبادی، م.، مکاریان، ح.، فرخی، ن. و غلامی، ا. ۱۳۹۵. تاثیر محلول- پاشی میکرو و نانوذرات اکسید آهن به همراه مواد افزودنی D.G ADJUVANT و RCP-5 بر برخی صفات فیزیولوژیکی لوبیاسبز (*Phaseolus vulgaris* L.). نشریه پژوهش های حیوانات ایران. ۱، ۱۶۱-۱۷۳.

- ۲۵- عباس دخت، ح.، جباری، ر.، غلامی، ا.، و مکاریان، ح. ۱۳۹۵. بررسی همزیستی قارچ ریشه، کاربرد خاکی، و محلول پاشی فلومیکس بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت. نشریه علوم گیاهان زراعی ایران، جلد ۴۷، شماره ۴.
- ۲۶- نصیری دهرسخی، ع.، مکاریان، ح.، قلی پور، م.، و عباس دخت، ح. مطالعه تاثیر مدیریت تلفیقی علف های هرز بر برخی صفات رشدی و کیفی لوبیا چشم بلبلی (*Vigna sinensis L.*). نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی. (پذیرش شده و در نوبت چاپ).
- ۲۷- نصیری دهرسخی، ع.، مکاریان، ح.، قلی پور، م.، و عباس دخت، ح. تاثیر امواج فراصوت و پرایمینگ بذر بر عملکرد و اجزای عملکرد لوبیا چشم بلبلی (*L. Vigna sinensis*) در رقابت با علف های هرز. نشریه پژوهش های حبوبات ایران. (پذیرش شده و در نوبت چاپ).
- ۲۸- نصیری دهرسخی، ع.، مکاریان، ح.، قلی پور، م.، و عباس دخت، ح. بررسی تاثیر امواج اولتراسونیک و پرایمینگ بذر بر سبز شدن بذر و رشد لوبیا چشم بلبلی (*L. Vigna sinensis*) در شرایط کاربرد تریفلورالین. نشریه حفاظت گیاهان. (پذیرش شده و در نوبت چاپ).
- ۲۹- مکاریان، ح.، شجاعی، ح.، دماوندی، ع.، نصیری دهرسخی، ع.، و اخیانی، احمد. تاثیر تغذیه برگ میکر و نانو ذرات عنصر روی بر برخی صفات رشدی و کیفی ماش (*Vigna radiata L.*) در شرایط تنش خشکی. نشریه پژوهش های حبوبات ایران. (پذیرش شده و در نوبت چاپ).
- ۳۰- شاهیک، م.، مکاریان، ح.، و عباس دخت. تاثیر دگرآسیبی بقایای گندم و جو بر تراکم و جمعیت علف های هرز و عملکرد لوبیا چشم بلبلی (*Vigna sinensis L.*). نشریه حفاظت گیاهان. (پذیرش شده و در نوبت چاپ).

## مقالات چاپ شده در مجلات خارجی

- 1- **Makarjian, H.**, M. H. Rashed, M. Bannayan, and M. Nassiri. 2007. Soil seed bank and seedling populations of *Hordeum murinum* and *Cardaria draba* in saffron fields. *Journal of Agriculture, Ecosystems and Environment*. 120: 307-312.
- 2- Ghorbani R., M. H. Rashed Mohassel, **H. Makarjian**, and M. Rastgoo. 2007. Effects of sheep (*Ovis aries L.*) grazing on weed control in Saffron (*Crocus sativus L.*) fields. *Acta Horticulturae*. 739: 389- 394.

- 3- Ghorbani Ghouzhd, **H. Makarian**, H., and M. Baradaran. 2007. Indigenous knowledge in agriculture with particulare reference to Black cumin (*Nigella sativa*) production in Iran" ، Bioscience Research, 4: 28-31.
- 4- Karimi, S., H. Abbaspour., J. Masoud Sinaki, and **H. Makarian**. 2012. Evaluation of drought stress and foliar chitosan on biochemical characterices of castor bean (*Ricinus communis* L.). Research Journal of biological sciences. 7(3). 117-122.
- 5- Karimi, S., H. Abbaspour., J. Masoud Sinaki, and **H. Makarian**. 2012. Effects of Water Deficit and Chitosan Spraying on Osmotic Adjustment and Soluble Protein of Cultivars Castor Bean (*Ricinus communis* L.). Journal of Stress Physiology & Biochemistry. 8(3): 160-169.
- 6- Delfani, M., Baradaran, M., Farokhi, N., **Makarian, H** . 2013. Some Physiological Responses of Black-Eyed Pea to Iron and Magnesium Nanofertilizers. Communications in Soil Science and Plant Analysis. 45: 530-540.
- 7- **Makarian, H.**, Poozesh, V., Asghari, H.R. and Nazari, M. 2016. Interaction effects of arbuscular mycorrhiza fungi and soil applied herbicides on plant growth. Communications in Soil Science and Plant Analysis.
- 8- Shahgholi, H., **Makarian, H.**, Shokati, B., Hossein-Talaei, G., and Asgharipour, M.R. 2015. Do tillage methods affect germination and species similarity of soil weed seeds bank? Acta Technologica Agriculturae. 4: 97-101.

### مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی

- ۱- مکاریان، ح.، راشد، م. ح.، بنایان، م.، و نصیری، م. ۱۳۸۶. مطالعه پویایی مکانی جمعیت های بانک بذر و گیاهچه علف های هرز جوموشی و شاهی وحشی در مزارع زعفران. دومین همایش علوم علف های هرز ایران، ۴۲۱-۴۱۸.
- ۲- غنچه، ج.، و مکاریان، ح. ۱۳۸۸. تاثیر شوری آب آبیاری و تاریخ کاشت بر تولید ماده خشک و عملکرد دو رقم ذرت. اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی، دانشگاه بیرجند، صفحات ۲۱.
- ۳- مکاریان، ح. ۱۳۸۹. مطالعه همبستگی مکانی بین جمعیت علف های هرز و عملکرد وزن خشک برگ زعفران، یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه شهید بهشتی تهران
- ۴- دلفانی، م.، برادران فیروزآبادی، م.، مکاریان، ح. و فرخی، ن.، ۱۳۹۰. تاثیر محلول پاشی آهن و منیزیم بر تجمع ماده خشک و پایداری غشاء پلاسمایی در لوبیا چشم بلبلی، دومین همایش ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. دانشگاه یزد.

- ۵- محمدی، ی.، برادران فیروزآبادی، م.، مکاریان، ح.، غلامی، ا.، اسفندیاری، ع.ا. ۱۳۹۰. تاثیر محلول پاشی اسید اسکوربیت بر برخی صفات سویا تخت شرایط کم آبیاری"، دومین همایش ملی فیزیولوژی گیاهی ایران.، دانشگاه یزد،
- ۶- باقریان، ن.، غلامی، ا.، مکاریان، ح.، فلاح، ع. و برادران فیروزآبادی، م. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر مدیریت کاربرد باکتری های محرک رشد بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی و عملکرد سیب زمینی. دومین همایش ملی فیزیولوژی گیاهی ایران.، دانشگاه یزد.
- ۷- اکباتانی، ز.، برادران فیروزآبادی، م.، مکاریان، ح.، فلاح، ا.، غلامی، ا. ۱۳۹۰. اثر محلول پاشی سیلیس بر برخی خصوصیات مرفولوژیک برنج در شرایط وجین و عدم وجین علف هرز"، دومین همایش ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، دانشگاه یزد،
- ۸- مکاریان، ح.، اصغری، ح. ر.، و مطهری نژاد، ح. ۱۳۸۹. تاثیر قارچ های میکوریزا بر تولید ماده خشک و محتوای کلروفیل برگ ذرت (*Zea mays L.*) در حضور علفکش متری بیوزین"، یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه شهید بهشتی تهران، صفحات ۴۸۶-۴۸۶.
- ۹- مکاریان، ح. ۱۳۸۹. مطالعه همبستگی مکانی بین جمعیت علف های هرز و عملکرد وزن خشک برگ زعفران. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، دانشگاه شهید بهشتی تهران، صفحات ۴۸۹-۴۸۹.
- ۱۰- حسن شهبلی، محسن آذرنیا، حسن مکاریان، امان الله سلیمانی، حسن آزاد، اسماعیل فرجی. ۱۳۹۰. اثرات آللوپاتیک او یارسلام (*Cyperus esculentus L.*)، مرغ (*Cynodon dactylon L.*) و پیچک (*Canvolvulus arvensis L.*) بر جوانه زنی و رشد گیاهچه و سمه (*Isatis tinctoria L.*). همایش راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار- دانشگاه پیام نوراهاواز، اهواز، ۱۳۹۰.

11- Makarian, H., M. H. Rashed, M. Bannayan, and M. Nassiri. 2006. Evaluation of site-specific and conventional herbicide application. "Proceedings 2nd International Symposium on Saffron Biology and Technology"، Mashhad, Iran، 2006.

- ۱۲- انصوری، ع.، مکاریان، ح.، شهبلی، ح.، و قربانی قوژدی، ح. ۱۳۹۰. تاثیر علفکش تری فلورالین بر جوانه زنی بذور علف های هرز از مک (*Cardaria draba*)، خونی واش (*Phalaris canaryensis*) و جو دره (*Hordeum spontaneum*) در حضور نترات پتاسیم. چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران. دانشگاه اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۰.

- ۱۳- شهقلی، ح.، مکاریان، ح.، آذرنیا، م. و انصوری، ع. ۱۳۹۰. مطالعه برخی عوامل موثر در شکستن خواب بذور تاتوره (*Datura stramonium L.*) و کنف وحشی (*Hibiscus trionum L.*). چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران. دانشگاه اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ۱۴- مکاریان، ح.، ایزدی دربندی، ا. و کردی، م. ۱۳۹۰. ارزیابی تحمل خربزه (*Cucumis melo L.*) و هندوانه (*Citrullus lanatus (Thunb)*) به علف کش های متری بوزین و هالوکسی فوپ -آر- متیل استر. چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران. دانشگاه اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ۱۵- مرادی، ه.، مکاریان، ح.، عامریان، م.ر.، اصغری، ح.ر. و قلی پور، م. ۱۳۹۰. تاثیر کاربرد اسید هیومیک و تقسیط نیتروژن بر جمعیت و تولید ماده خشک علف های هرز ذرت. چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران. دانشگاه اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ۱۶- اکباتانی، ز.، برادران فیروز آبادی، م.، مکاریان، ح.، فلاح، ا.، غلامی، ا. ۱۳۹۰. تاثیر محلول پاشی سیلیکات پتاسیم بر رقابت برنج (*Oryza sativa*) با علف های هرز. چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران. دانشگاه اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ۱۷- قیاسی، ز.، مکاریان، ح.، عباس دخت، ح.، روحانی، ع. ۱۳۹۰. بررسی توزیع مکانی علف های هرز و تاثیر آن بر محتوای کلروفیل برگ گندم. چهارمین همایش علوم علف های هرز ایران. دانشگاه اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۰.
- ۱۸- مرادی، ه.، مکاریان، ح.، عامریان، م.ر.، اصغری، ح.ر. و قلی پور، م. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر تقسیط نیتروژن و کاربرد اسید هیومیک بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت در رقابت با علف های هرز. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج. شهریور ۱۳۹۱.
- ۱۹- قیاسی، ز.، مکاریان، ح.، عباس دخت، ح.، روحانی، ع. ۱۳۹۱. تاثیر کاربرد متناسب با مکان علفکش بر توزیع جمعیت علف های هرز گندم. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج. شهریور ۱۳۹۱.
- ۲۰- محمدی، ی.، برادران فیروز آبادی، م.، مکاریان، ح.، غلامی، ا.، اسفندیاری، ع. ا. ۱۳۹۱. تاثیر محلول پاشی اسید آسکوربیک بر شاخص های رشد سویا در شرایط کم آبیاری. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. کرج. شهریور ۱۳۹۱.
- ۲۱- دلفانی، م.، برادران فیروز آبادی، م.، مکاریان، ح.، فرخی، ن.، خلج، ح. ۱۳۹۰. تاثیر محلول پاشی آهن و منیزیم بر عملکرد و اجزاء عملکرد در لویا چشم بلبلی. اولین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی. قم. ۲۴ و ۲۵ آذر ۱۳۹۰.



- ۲۲- شهقلى، ح.، مكاريان، ح.، ايزدى دربندى، ا.، درخشان شادمهرى، ع.، اصغرى، ح. ر.، انصورى، ع. ۱۳۹۰. تاثير باكتري هاى محرک رشد و كودهاى آلى بر محتواى نسبى آب و كلروفيل برگ گوجه فرنگى . اولين همایش ملي جهاد اقتصادى در عرصه كشاورزى و منابع طبيعى. ق.م. ۲۴ و ۲۵ آذر ۱۳۹۰.
- ۲۳- فكور شرقى، ا.، مكاريان، ح.، درخشان شادمهرى، ع.، روحانى، ع.، و عباس دخت، ح. ۱۳۹۲. بررسى توزيع مكانى جمعيت علف هرز تاج ريزى سياه در دو مزرعه سيب زمينى. پنجمين همایش علوم علف هاى هرز ايران. ۲ تا ۴ شهريور ۱۳۹۲. دانشگاه تهران.
- ۲۴- موسوى، سيده زهره؛ حميد عباس دخت؛ حسن مكاريان و احمد غلامى، ۱۳۹۲، بهينه سازى مصرف فسفر با استفاده از قارچ ميكوريزا و تاثير آن بر جذب عناصر معدنى در زراعت، دومين كنگره ملي كشاورزى ارگانيك، اردبيل، دانشگاه محقق اردبيلى.
- ۲۵- موسوى، سيده زهره؛ حميد عباس دخت؛ حسن مكاريان و احمد غلامى، ۱۳۹۲، مطالعه جذب ماكروالمنت هاى فسفر و پتاسيم در ذرت متأثر از کاربرد قارچ ميكوريزا در سطوح مختلف فسفر و پتاسيم در شرايط شور، دومين كنگره ملي كشاورزى ارگانيك، اردبيل، دانشگاه محقق اردبيلى، [http://www.civilica.com/Paper-NCOCA02-NCOCA02\\_437.html](http://www.civilica.com/Paper-NCOCA02-NCOCA02_437.html)
- ۲۶- نوذرى راد، دنيا؛ مهدى فيروزآبادى؛ حسن مكاريان و ناصر فرخى، ۱۳۹۲، تاثير محلول پاشى آهن به همراه افزودنى هاى RCP-5, DJ. ADJUVANT بر عملكرد و اجزای عملكرد لوبيا سبز، دومين كنگره ملي كشاورزى ارگانيك، اردبيل، دانشگاه محقق اردبيلى، [http://www.civilica.com/Paper-NCOCA02-NCOCA02\\_194.html](http://www.civilica.com/Paper-NCOCA02-NCOCA02_194.html)
- ۲۷- نوذرى راد، دنيا؛ مهدى فيروزآبادى؛ حسن مكاريان و ناصر فرخى. ۱۳۹۲. تاثير محلول پاشى آهن به همراه DJADJUVANT و RCP بر تجمع ماده خشك لوبيا سبز. هشتمين كنگره علوم باغبانى ايران. ۴ تا ۷ شهريور ۱۳۹۲. دانشگاه همدان.
- ۲۸- ميرى زاده، آ.، مكاريان، ح.، برادران، م.، قليپور، م. ۱۳۹۲. تاثير کاربرد علفكش نيكوسولفورون و كوكوت بر كنترل علف هاى هرز ذرت. دومين كنگره ملي كشاورزى ارگانيك، اردبيل، دانشگاه محقق اردبيلى،
- ۲۹- جعفرى بجدنى، م.، عباس دخت، ح.، مكاريان، ح.، غلامى، احمد و قلى پور، م. ۱۳۹۳. مطالعه تاثير اسموپرايمنيگ و هيدروپرايمنيگ در سطوح مختلف كود گوگرد گرانوله بر عمق دانه، تعداد دانه در ردیف بلال، ميزان كلروفيل و عملكرد ذرت (رقم سينگل كراس ۷۰۴). سيزدهمين كنگره ملي علوم زراعت و اصلاح نباتات. كرج، ايران.

- ۳۰- نعل چگر، ف.، عباس دخت، ح.، غلامی، ا.، قلی پور، م. و مکاریان، ح. ۱۳۹۲. بررسی اثر قارچ میکوریزا در سطوح مختلف کاربرد کود فسفر و پتاسیم بر عملکرد و میزان فسفر دانه در ذرت دانه ای. دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک، اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی،
- ۳۱- دشت پیمان، ف.، عباس دخت، ح.، غلامی، ا.، قلی پور، م. و مکاریان، ح. ۱۳۹۲. تاثیر کود گوگرد گرانوله آلی و مایه تلقیح باکتری جنس تیوباسیلوس بر عملکرد سویا در شرایط هیدروپرایم. دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک، اردبیل، دانشگاه محقق اردبیلی،
- ۳۲- قایدی ارجنگی، م.، عباس دخت، ح.، عامریان، م.ر.، مکاریان، ح.، اصغری، ح.ر. ۱۳۹۳. بررسی تاثیر پرایم مضاعف ویو، هالوهاردنینگ پرایمینگ و سطوح تقسیط نیتروژن بر اجزای عملکرد و برخی صفات فیزیولوژیک ذرت زودرس. سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج، ایران.
- ۳۳- نورمحمدی، م.، عباس دخت، ح.، اصغری، ح.ر.، غلامی، ا. و مکاریان، ح. ۱۳۹۲. مطالعه مدیریت تلفیقی تلقیح مضاعف ریزوبیوم و تیوباسیلوس در سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد دانه لویا چشم بلبلی. همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. همدان، ایران.
- ۳۴- نورمحمدی، م.، عباس دخت، ح.، اصغری، ح.ر.، غلامی، ا. و مکاریان، ح. ۱۳۹۲. مطالعه تلفیقی اثر تلقیح مضاعف ریزوبیوم و تیوباسیلوس در سطوح مختلف کود نیتروژن بر عملکرد بیولوژیک لویا چشم بلبلی. همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار. همدان، ایران.
- ۳۵- علی نژاد، و.، برادران، م.، مکاریان، ح.، قربانی قوژدی، ح.، و قلی پور، م. ۱۳۹۲. اثر محلول پاشی با عصاره آویشن کوهی بر تجمع ماده خشک و عملکرد لویا چشم بلبلی. سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج، ایران.
- ۳۶- علی نژاد، و.، برادران، م.، مکاریان، ح.، قربانی قوژدی، ح.، و قلی پور، م. ۱۳۹۲. اثر پیش تیمار بذر با عصاره گیاه دارویی آویشن کوهی بر تجمع ماده خشک و عملکرد لویا چشم بلبلی. سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج، ایران.
- ۳۷- ابولی، ا.، اصغری، ح.ر.، مکاریان، ح.، رحیمی، م.، ارزانش، ح. ۱۳۹۲. مقایسه روش های کنترل علف هرز و استفاده از منابع کودی بر برخی صفات فیزیولوژیک و عملکرد لویا سبز (رقم سان رایز). همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ایران، تهران.

- ۳۸- ابولی، ا.، اصغری، ح.ر.، مکاریان، ح.، رحیمی، م.، ارزانش، ح. ۱۳۹۲. مقایسه روش های کنترل علف هرز و استفاده از منابع کودی در عملکرد تر لوبیا سبز. همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ایران، تهران.
- ۳۹- نصیری دهرسخی، ع.، مکاریان، ح.، و نیسی، ع. ۱۳۹۴. تاثیر پرایمینگ بذر و امواج اولتراسونیک بر ویژگی های جوانه زنی بذر و رشد لوبیا چشم بلبلی در شرایط کاربرد علفکش تریفلورالین. نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی. زابل، ایران.
- ۴۰- نصیری دهرسخی، ع.، مکاریان، ح.، قلی پور، م.، و عباس دخت، ح. ۱۳۹۴. تاثیر امواج اولتراسونیک و پرایمینگ بذر بر کلروفیل و محتوای نسبی آب برگ لوبیا چشم بلبلی در شرایط رقابت با علف های هرز. نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی. زابل، ایران.
- ۴۱- سالمی نسب، م.، قلی پور، م.، مکاریان، ح.، و آریانی محمدی، ح. ۱۳۹۴. تاثیر تنش خشکی و امواج اولتراسونیک بر عملکرد کیفی ذرت. نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی. زابل، ایران.
- ۴۲- سالمی نسب، م.، قلی پور، م.، مکاریان، ح.، و آریانی محمدی، ح. ۱۳۹۴. تاثیر فراصوت، پرایمینگ و دما بر جوانه زنی ذرت. نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی. زابل، ایران.
- ۴۳- سالمی نسب، م.، قلی پور، م.، مکاریان، ح.، و آریانی محمدی، ح. ۱۳۹۴. برهمکنش تنش خشکی و امواج التراسونیک بر رشد و نمو ذرت. نخستین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در علوم زیستی و کشاورزی. زابل، ایران.
- ۴۴- استخدامی، پ.، برادران، م.، مکاریان، ح.، قربانی قوژدی، ح. ۱۳۹۴. تاثیر عصاره آبی گیاه مرزنجوش بر خصوصیات جوانه زنی رقم DPX سویا. دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان. کرمان، ایران.
- ۴۵- استخدامی، پ.، برادران، م.، مکاریان، ح.، قربانی قوژدی، ح. ۱۳۹۴. بررسی میزان کلروفیل در برگ سویا تحت تاثیر پیش تیمار و محلول پاشی عصاره آبی گیاه دارویی مرزنجوش. دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان. کرمان، ایران.

- ۴۶-استخدامی، پ.، برادران، م.، مکاریان، ح.، قربانی قوژدی، ح. ۱۳۹۴. بررسی صفات سویا رقم dpx تحت تاثیر پیش تیمار و محلول پاشی عصاره آبی گیاه دارویی مرزنجوش. دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان. کرمان، ایران.
- ۴۷- رحیمی، گ.، برادران، م.، مکاریان، ح.، غلامی، ا.، قلی پور، ا. ۱۳۹۴. تاثیر پیش تیمار با پیریدوکسین بر خصوصیات فیزیولوژیک بذور فرسوده سویا در رقابت با علف هرز. دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان. کرمان، ایران.
- ۴۸-رحیمی، گ.، برادران، م.، مکاریان، ح.، غلامی، ا.، قلی پور، ا. ۱۳۹۴. تاثیر پیریدوکسین بر عملکرد و اجزای عملکرد بذور زوال یافته سویا در رقابت با علف های هرز. دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان. کرمان، ایران.
- ۴۹- نیستانی، ا.، مکاریان، ح.، عامری، ع.ا.، و حیدری، م. ۱۳۹۵. تجزیه علیت عملکرد دانه با اجزای عملکرد ژنوتیپهای مختلف گندم. دوازدهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان.
- ۵۰- نیستانی، ا.، مکاریان، ح.، عامری، ع.ا.، و حیدری، م. ۱۳۹۵. ارزیابی تحمل به خشکی در ژنوتیپ های مختلف گندم. دوازدهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان.
- ۵۱- بنی نعمه، ز.ف برادران، م.، مکاریان، ح.، و پارسائیان، م. ۱۳۹۵. اثر پیش تیمار بذری نانو اکسید روی و روی معمولی بر تجمع ماده خشک و عملکرد لویاسبز. دوازدهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان.
- ۵۲- بنی نعمه، ز.ف برادران، م.، مکاریان، ح.، و پارسائیان، م. ۱۳۹۵. تأثیر پیش تیمار بذری و محلولپاشی با نانو روی بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه لویا سبز. دوازدهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان.
- ۵۳- خلیلی، س.، مکاریان، ح.، برادران، م.، و قلی پور، م. ۱۳۹۵. بررسی اثر بقایای گندم و جو بر زیست توده علف های هرز و عملکرد کنجد. دوازدهمین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. دانشگاه گیلان.
- ۵۴- شاهبیک، م.، مکاریان، ح.، عباس دخت. ۱۳۹۵. تاثیر دگر آسیدی بقایای گندم و جو بر کنترل علف های هرز و عملکرد گیاه لویا پشم بلبل. ششمین همایش ملی حبوبات ایران. خرم آباد.

۵۵- شاهبیک، م.، مکاریان، ح.، عباس دخت. ۱۳۹۵. تاثیر دگر آسیمی بقایای گندم و جو بر میزان کلروفیل و شاخص سطح برگ گیاه لویا پشم بلبلی در شرایط رقابت با علف های هرز. ششمین همایش ملی حبوبات ایران. خرم آباد.

۵۶- طاهری، شهرام، غلامی، ا.، عباس دخت، ح.، و مکاریان، ح. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر آبیاری و پرایمینگ بذر بر عملکرد، زیست توده و شاخص برداشت ارقام گلرنگ. همایش ملی گیاهان دارویی: تحقیقات، تولید و فراوری. دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود.

۵۷- طاهری، شهرام، غلامی، ا.، عباس دخت، ح.، و مکاریان، ح. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر پیش تیمار بذر بر عملکرد دانه، درصد روغن و عملکرد روغن ارقام گلرنگ تحت رژیم های مختلف آبیاری. همایش ملی گیاهان دارویی: تحقیقات، تولید و فراوری. دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود.

۵۸- مکاریان، ح.، برادران، م.، و قربانی قوژدی، ح. ۱۳۹۵. تاثیر تنش خشکی، کاربرد زئولیت و محلول پاشی با اسید آسکوربیک بر رشد و عملکرد زعفران. همایش ملی گیاهان دارویی: تحقیقات، تولید و فراوری. دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود.

۵۹- باقریان، ن.، غلامی، ا.، مکاریان، ح.، فلاح، ا.، برادران، م. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر مدیریت کاربرد باکتری های محرک رشد بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی و عملکرد سبب زمینی. دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. یزد، ایران.

۶۰- اکباتانی، ز.، برادران، م.، مکاریان، ح.، فلاح، و غلامی، ا. ۱۳۹۰. اثر محلول پاشی سیلیس بر برخی خصوصیات مرفولوژیک برنج در شرایط وجین و عدم وجین علف هرز. دومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. یزد، ایران.

## مقالات ارائه شده در کنفرانس های خارجی

- 1- **Makarjian, H.**, M. H. Rashed, M. Bannayan, and M. Nassiri. 2007. Horizontal and vertical distribution of weed seed bank in Saffron (*Crocus sativus* L.) fields. In: *Proceedings of 14<sup>th</sup> European Weed Research Society Symposium, Hamar, Norway.*
- 2- **Makarjian, H.**, M. H. Rashed, M. Bannayan, and M. Nassiri. 2007. Effects of site-specific and conventional herbicide application on spatial and temporal variability of *Cardaria draba* (L.) population. In: *Proceedings of 14<sup>th</sup> European Weed Research Society Symposium, Hamar, Norway.*
- 3- **Makarjian, H.**, M. H. Rashed, M. Bannayan, and M. Nassiri. 2006. Evaluation of site-specific *Hordeum murinum* L. control in saffron fields (*Crocus sativus* L.) using geostatistical analysis. In: *Proceedings of International Symposium Intractable weeds and plant invaders. Ponta Delgada, Azores, Portugal.*
- 4- Izadi, E., M. H. Rashed, M. Nasiri Mohallati, and **H. Makarjian.** 2005. Investigation the mechanism of competition of barnyard grass (*Echinochloa crus-gali*) and redroot pigweed (*Amaranthus retroflexus* L.) with dry bean (*Phaseolus vulgaris*). In: *Proceedings of 13<sup>th</sup> European Weed Research Society Symposium, Bari, Italy.*
- 5- **Makarjian, H.**, M. Bannayan, M. H. Rashed. 2005. Dry matter production and partitioning of redroot pigweed (*Amaranthus retroflexus* L.) in pure stands and mixed stands with corn (*Zea mays* L.). In: *Proceedings of 13<sup>th</sup> European Weed Research Society Symposium, Bari, Italy.*
- 6- Gholipoor, M., A. Ansori, H. Shahgholi, and **H. Makarjian.** 2012. Determination of cardinal temperatures for germination of indigo (*Indigofera tinctoria* L.). *National Congress on Medicinal Plants Kish Island .Iran.*
- 7- Gholami, A., R. Farhudian, **H. Makarjian**, M. Govahi, and H. Abbasdokht. 2011. The effects of chemical and biofertilizers on yield and quality of thyme (*Thymus vulgaris*). *International conference on medicinal and aromatic plants in generating of new values in 12<sup>th</sup> century. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.*
- 8- **Makarjian, H.** and A. Rohani. 2011. Prediction spatial distribution patterns of *Cardaria draba* (L.) using learning. *3rd International Symposium Environmental Weeds and Invasive Plants. Monte Verità, Ascona, Switzerland.*