



۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: رحیم امیری خواه

وضعیت اشتغال: استادیار گروه علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه تبریز

آدرس: دانشگاه تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و مهندسی باغبانی، کد پستی: ۵۱۶۶۶۱۶۴۷۱

تلفن: ۰۹۱۷۸۷۷۰۵۸۴

رایانامه‌ها:

r.amirikhah@tabrizu.ac.ir

amiri_rahim@yahoo.com

r.amirikhah@alumni.iut.ac.ir

URL:

<https://orcid.org/0009-0003-9701-1610>

[Scopus Author ID: 57209686219](https://scopus-author-id.57209686219)

<https://scholar.google.com/citations?user=zEBMuCcAAAAJ&hl=en>

<https://www.researchgate.net/profile/Rahim-Amirikhah>

۲- سوابق تحصیلی:

- **پسادکتری:** (۱۴۰۲-۱۴۰۴) تفاهم نامه‌ای فی مابین بنیاد ملی علم ایران (INSF) و دانشگاه صنعتی اصفهان، عنوان طرح: پاسخ‌های مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی تیپ‌های مختلف گونه بومی اشنان پرگل به تنش خشکی و آبیاری با پساب و بررسی ویژگی‌های آن‌ها در منظر شهری
- **دکتری:** (۱۳۹۵-۱۴۰۰) علوم باغبانی-گیاهان زینتی و فضای سبز، دانشگاه صنعتی اصفهان، (معدل: ۱۸.۶۰)، عنوان رساله: اثر اشعه گاما بر خصوصیات چمنی و تحمل به خشکی در ژنوتیپ‌های چمانواش بلند
- **کارشناسی ارشد:** (۱۳۸۸-۱۳۹۰)، علوم باغبانی، دانشگاه صنعتی اصفهان، (معدل: ۱۷.۳۳) عنوان پایان‌نامه: اثر ترینگز اپک‌انیل بر کیفیت ظاهری و کاربردی چمن رای گراس دائمی
- **کارشناسی:** (۱۳۸۴-۱۳۸۸)، علوم باغبانی، دانشگاه شیراز (معدل ۱۶.۹۴)

۳- مقالات چاپ شده/پذیرش شده در مجلات علمی معتبر داخلی و خارجی :

- I. Asadi, F., Etemadi, N., **Amirikhah, R.**, Mosaddeghi, M.R. and Aalipour, H., (2026). Exogenous ascorbic acid enhances drought tolerance in *Hypericum perforatum* L. by modulating antioxidant defense and osmotic adjustment. Scientific Reports.
- II. Mahmoudian, S. S., Etemadi, N., Ehtemam, M. H., & **Amirikhah, R.** (2025). Physiological and anatomical consequences of nanosilver plus ascorbic acid treatments in the vase life of cut Foxtail lily. Scientia Horticulturae, 335, 113678.
- III. Mahmoudian, S. S., Etemadi, N., **Amirikhah, R.**, & Panahi, S. (2023). Sensitivity consequences of ethylene in determining the vase life of *Eremurus spectabilis* and *E. persicus*. Horticulturae, 9(4), 456.

- IV. Abdal, M., Etemadi, N., Nikbakht, A., & **Amirikhah, R.** (2022). The arbuscular mycorrhizal symbiosis alleviating long-term salt stress through the modulation of nutrient elements, osmolytes, and antioxidant capacity in rosemary. *Biologia*, 77(8), 2189–2201.
- V. **Amirikhah, R.**, Etemadi, N., Sabzalian, M. R., Nikbakht, A., & Eskandari, A. (2021). Gamma radiation negatively impacted seed germination, seedling growth and antioxidant enzymes activities in tall fescue infected with *Epichloë* endophyte. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 215, 112121.
- VI. Farahmand, S., Etemadi, N., Baninasab, B., & **Amirikhah, R.** (2021). Cold hardiness in bermudagrass cultivars as affected by sequential trinexapac-ethyl application during growing season. *Journal of Applied Horticulture*, 23(2), 145–150.
- VII. **Amirikhah, R.**, Etemadi, N., Sabzalian, M. R., Nikbakht, A., & Eskandari, A. (2019). Physiological consequences of gamma ray irradiation in tall fescue with elimination potential of *Epichloë* fungal endophyte. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 182, 109396.
- VIII. **Amirikhah, R.**, Etemadi, N., Nikbakht, A., & Pessarakli, M. (2015). Sequential Trinexapac-Ethyl applications and traffic on growth of perennial ryegrass (*Lolium perenne* L.). *Horticultural Science and Technology*, 33(5), 687–696.

- I. قائدامینی، م.، اعتمادی، ن.، حقیقی، م.، **امیری خواه، ر.**، و چهل‌تنان، ل. (۱۴۰۳). پاسخ ریشه‌زایی قلمه‌های گل کاغذی ابلق به تیمار ایندول بوتریک اسید و نوع قلمه. *مجله گل و گیاهان زینتی ایران*، ۹(۱)، ۴۵–۵۸.
- II. **امیری خواه، ر.**، اعتمادی، ن.، سبزلعیان، م.، و نیکبخت، ع. (۱۴۰۲). ارزیابی ویژگی‌های چمنی ژنوتیپ‌های بومی و غیربومی چمانواش‌بلند (*Festuca arundinacea* Schreb.) در پاسخ به سطوح مختلف چمن‌زنی. *مجله علوم باغبانی ایران (دانشگاه تهران)*، ۵۴(۲)، ۲۲۱–۲۳۶.
- III. **امیری خواه، ر.**، اعتمادی، ن.، سبزلعیان، م.، و نیکبخت، ع. (۱۴۰۰). آثار مورفوفیزیولوژیک پرتو گاما در گونه چمانواش بلند. *فرآیند و کارکرد گیاهی*، ۱۰(۳)، ۸۹–۱۰۴.
- IV. باقری، ل.، **امیری خواه، ر.**، نوری، م.، و مظفری، ک. (۱۳۹۴). اثر پرتو گاما بر میزان رشد و تعیین دز مناسب به منظور افزایش تنوع ژنتیکی در ارقام بومی برنج (*Oryza sativa* L.). *پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی*، ۷(۱)، ۴۳–۵۶.
- V. **امیری خواه، ر.**، اعتمادی، ن.، فرهنگ، ش.، و نیکبخت، ع. (۱۳۹۲). اثر ترینگزپک اتیل بر کیفیت و ویژگی‌های فیزیولوژیک چمن لولیوم دائمی در شرایط شور. *مجله علوم باغبانی ایران (دانشگاه تهران)*، ۴۴(۴)، ۳۵۳–۳۶۴.
- VI. باقری، ل.، لطفی، م.، و **امیری خواه، ر.** (۱۳۹۵). تولید رویان و گیاهان نیمگان از گرده پرتو دیده با گاما در خربزه ایرانی. *مجله علوم و فنون باغبانی ایران*، ۱۷(۱)، ۵۹–۷۲.
- VII. کیانی، ا.، اعتمادی، ن.، نیکبخت، ع.، رزمجو، ج.، و **امیری خواه، ر.** (۱۳۹۲). ارزیابی مقاومت به شوری ۱۰ رقم چمن پوآ (*Poa pratensis* L.) جهت استفاده در فضای سبز. *مجله علوم و فنون باغبانی ایران*، ۱۴(۲)، ۱۳۱–۱۴۴.

۴- مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها و سمینارها و همایش‌های داخلی و خارجی:

- I. Etemadi, N., Izadi, M., & **Amirikhah, R.** (2024). The significance of landscape design by selecting of the adapted and native plants to alleviate the impact of climate change and facilitates green space management (Keynote paper). 6th National and International Congress on Flower and Ornamental Plants, Iran.
- II. Moshari, M., Etemadi, N., **Amirikhah, R.**, & Sabzalian, M. R. (2024). Drought tolerance of tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.) affected by the presence of *Epichloë* endophytic fungi and plant growth regulator Trinexapac-ethyl. 6th National and International Congress on Flower and Ornamental Plants, Iran.

- III. Ghaedi, H., Moeinifar, Z., Etemadi, N., **Amirikhah, R.**, & Asadi, F. (2024). The influence of *Epichloë* endophyte fungi and trinexapac ethyl (TE) on the growth responses of tall fescue in saline-alkali environments. 6th National and International Congress on Flower and Ornamental Plants, Iran.
- IV. Etemadi, N., Izadi, M., & **Amirikhah, R.** (2022). Applying Xeriscaping approach in planting design in order to improve the growth conditions and maintenance of plants (Keynote paper). 5th National and International Congress on Flower and Ornamental Plants, Iran.
- V. **Amirikhah, R.**, Etemadi, N., & Sabzalian, M. R. (2022). Isolation of leaf variegated mutant from native tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.) induced by Gamma-ray irradiation. 5th National and International Congress on Flower and Ornamental Plants, Iran.
- VI. **Amirikhah, R.**, Etemadi, N., Sabzalian, M. R., Nikbakht, A., Eskandari, A., & Akhbarfar, G. (2018). Partial alleviation of Gamma-Irradiated stress in tall fescue by seaweed extracts. 3rd International and 15th National Iranian Crop Science Congress, Tehran, Iran.

- I. مشاری، م.، اعتمادی، ن.، و امیری خواه، ر. (۱۴۰۲). بررسی برهمکنش حضور قارچ اندوفایت *Epichloe* و کندکننده رشد ترینگزاپکاتیل بر ویژگی‌های چمنی گونه بومی چماناوش بلند. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، تهران، ایران.
- II. اسدی، ف.، اعتمادی، ن.، و امیری خواه، ر. (۱۴۰۱). کارایی آسکوربیک اسید به عنوان فاکتور تعدیل کننده تنش خشکی در گیاه گل راعی (*Hypericum perforatum* L). پنجمین کنگره ملی و بین‌المللی گل و گیاهان زینتی، اصفهان، ایران.
- III. سیدمحمودیان، س.، اعتمادی، ن.، اهتمام، م. ح.، و امیری خواه، ر. (۱۴۰۱). بررسی عمر گلجای گل بریدنی گونه بومی سریش (*Eremorus spectabilis* M.Bieb) در پاسخ به تیمارهای ساکارز و اسید آسکوربیک. پنجمین کنگره ملی و بین‌المللی گل و گیاهان زینتی، اصفهان، ایران.
- IV. آقااسماعیلی، ف.، اعتمادی، ن.، و امیری خواه، ر. (۱۴۰۰). مقایسه تحمل به خشکی و پاسخ به محلول پاشی برگی عصاره جلبک قهوه‌ای در گونه بومی چماناوش بلند و چمن وارداتی لولیوم چندساله. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، کرج، ایران.
- V. قائدامینی، م.، اعتمادی، ن.، حقیقی، م.، و امیری خواه، ر. (۱۴۰۰). افزایش ریشه‌زایی قلمه گل کاغذی ابلق با استفاده از هورمون ایندول بوتریک اسید. دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران، کرج، ایران.
- VI. امیری خواه، ر.، اعتمادی، ن.، سبزعلیان، م.، ر.، نیکبخت، ع.، و اسکندری، ع. (۱۳۹۸). تعیین دز مناسب اشعه گاما در گونه بومی چماناوش بلند (*Festuca arundinacea* L) با استفاده از تجزیه پروبیت. پنجمین همایش ملی کاربرد فناوری هسته‌ای در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج، ایران.
- VII. راحمی، م.، ر.، عظیمی، م. ح.، سیفتی، س. ا.، و امیری خواه، ر. (۱۳۹۸). تعیین مناسب‌ترین دز پرتوتابی گاما در اصلاح موتاسیونی ارقام آمستردام و پراسپرتی گلاپول. پنجمین همایش ملی کاربرد فناوری هسته‌ای در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج، ایران.
- VIII. باقری، ل.، لطفی، م.، و امیری خواه، ر. (۱۳۹۴). بررسی تیمارهای درون شیشه‌ای و گلخانه‌ای کلشی‌سین بر تولید لاین‌های دابل هاپلوئید از گیاهان هاپلوئید خربزه حاصل از بکرزایی القایی. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران، تهران، ایران.
- IX. باقری، ل.، امیری خواه، ر.، و باقری، ح. ر. (۱۳۹۴). عوامل مؤثر در تولید هاپلوئیدی به روش بکرزایی القایی حاصل از گرده افشانی با گرده پرتوتابی شده در گیاهان جالیزی. نهمین کنگره علوم باغبانی ایران، تهران، ایران.
- X. باقری، ل.، فلاح، ا.، مقیسه، ا.، امیری خواه، ر.، آصفی، س. ت.، و فرهمندفر، ا. (۱۳۹۴). ارزیابی تحمل به شوری لاین‌های موتانت برنج نسل چهارم (M4) حاصل از پرتوتابی رقم طارم محلی با اشعه گاما. چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری هسته‌ای در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، کرج، ایران.
- XI. باقری، ل.، لطفی، م.، امیری خواه، ر.، و نوری، م. (۱۳۹۳). تولید گیاهان هاپلوئید پارتنوژنتیک با استفاده از گرده پرتوتابی شده با پرتو گاما در خربزه ایرانی. بیست و یکمین کنفرانس هسته‌ای ایران، بوشهر، ایران.

- XII. باقری، ل.، فلاح، ا.، رحیمی، م.، و امیری خواه، ر. (۱۳۹۳). انتخاب تک‌بوته‌های مقاوم به تنش شوری در جمعیت موتانت برنج (*Oryza sativa* L.) حاصل از پرتوتابی با اشعه گاما در شرایط شور مزرعه. *سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ارومیه، ایران.
- XIII. کیانی، ا.، اعتمادی، ن.، نیکبخت، ع.، رزمجو، ج.، و امیری خواه، ر. (۱۳۹۳). تاثیر سطوح مختلف شوری بر نسبت پتاسیم به سدیم (K^+/Na^+) ارقام مختلف چمن پوآ. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، ارومیه، ایران.
- XIV. امیری خواه، ر.، رامین، ع. ا.، اسفندیاری، م.، و اعلم، ف. (۱۳۹۰). تاثیر سطوح مختلف شوری بر روی جوانه‌زنی بذر و رشد رویشی گوجه فرنگی رقم Cal-JN3. هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران، اصفهان، ایران.

۵- راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه:

- تولید نهال گونه بومی کیکم (*Acer monspessulanum*) در بسترهای مختلف کشت و ارزیابی میزان مقاومت آن به کم آبی - پایان نامه کارشناسی ارشد-مشاور-پرنیا بهاری-۱۴۰۳- دانشگاه صنعتی اصفهان (طرح پارسا)
- اثر هیومیک اسید بر صفات مورفو-فیزیولوژیک گیاه فیلا (*Phyla nodiflora*) در شرایط کم آبیاری- پایان نامه کارشناسی ارشد-مشاور-سمیرا صادقیان-۱۴۰۳- دانشگاه صنعتی اصفهان
- بهینه‌سازی روش تکثیر جنسی گونه بومی دغداغان (*Celtis caucasica*) جهت کاربرد در منظر شهری- پایان نامه کارشناسی ارشد- مشاور -حبیب قاندي-۱۴۰۲- دانشگاه صنعتی اصفهان (طرح پارسا)
- بهبود روش تکثیر و تولید نهال گلخانه‌ای گونه‌های بومی بلوط (*Quercus spp.*) جهت کاربرد در فضای سبز- پایان نامه کارشناسی ارشد- مشاور -امید تیموری-۱۴۰۲- دانشگاه صنعتی اصفهان (طرح پارسا)
- اثر ترینگزپک اتیل بر میزان تحمل به خشکی گونه بومی چمانواش بلند حاوی قارچ اندوفایت- پایان نامه کارشناسی ارشد-مشاور-مریم مشاری-۱۴۰۱- دانشگاه صنعتی اصفهان

۶- طرح‌های تحقیقاتی:

همکاری فعال در پروژه‌های تحقیقاتی ذیل:

- اثر اشعه گاما بر بهبود خصوصیات چمنی و تحمل به خشکی در برخی از ژنوتیپ‌های بومی گراس چمانواش بلند (*Festuca arundinacea* Schreb)
- پاسخ‌های مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی تیپ‌های مختلف گونه بومی اشنان پرگل به تنش خشکی و آبیاری با پساب و بررسی ویژگی‌های آن‌ها در منظر شهری (مجری)
- تولید ارقام متحمل به تنش شوری در گیاه برنج با استفاده از روش‌های موتاسیون و بیوتکنولوژی
- بکارگیری روش تلاقی متقابل و موتاسیون در جهت انتخاب تک بوته های سیب زمینی ارقام کنبک، بامبا، آگریا، کلون ۳۹۷۰۰۷ و بورن
- تولید ارقام برتر رز با استفاده از تلفیق روش جهش و کشت بافت
- تولید و گزینش کلون‌های موتانت موز متحمل به شوری به کمک روش‌های کشت بافت و پرتوتابی در شرایط آزمایشگاهی و مزرعه‌ای
- ایجاد ارقام موتانت با خصوصیات کمی و کیفی برتر با استفاده از پرتو گاما در ارقام بومی لوبیا
- تولید ارقام موتانت با خصوصیات کمی و کیفی برتر با استفاده از پرتو گاما در کلزا

۷- افتخارات علمی:

- فارغ التحصیل ممتاز دوره دکتری دانشگاه صنعتی اصفهان
- کسب رتبه سوم در میان فارغ‌التحصیلان کارشناسی مهندسی کشاورزی- علوم باغبانی ورودی ۸۴ دانشگاه شیراز

- کسب عنوان مقاله برتر در پنجمین کنگره ملی و بین المللی گل و گیاهان زینتی
- برگزیده "طرح جهت" بنیاد ملی نخبگان (طرح تسهیلات جذب دانش‌آموختگان برتر به عنوان عضو هیات علمی در موسسه‌های علمی)-شهریور ۱۴۰۳
- برگزیده سومین رویداد موفقیت‌های پژوهشی و فن‌آورانه استعدادهای برتر بنیاد نخبگان استان اصفهان
- برگزیده ایده پژوهشی مدیریت گلخانه و بازار میادین شهرداری اصفهان

۸- فعالیت‌های علمی و فناورانه:

- عضو هیئت موسس و هیئت مدیره شرکت دانش بنیان پایامنظر زنده رود-۱۴۰۱- ادامه دارد
- همکار فناور در مرکز نوآوری دانشگاه صنعتی اصفهان-۱۴۰۰- ۱۴۰۲
- عضو هیئت اندیشه‌ورز کارگروه محیط‌زیست استان اصفهان بنیاد ملی نخبگان-۱۴۰۱- ادامه دارد
- دستیار آموزشی و پژوهشی استاد- دانشگاه صنعتی اصفهان-۱۳۹۸ تا ۱۴۰۳
- عضو بنیاد ملی نخبگان
- عضو پیوسته انجمن علوم باغبانی ایران
- عضو پیوسته انجمن گل و گیاهان زینتی ایران
- عضو پیوسته انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران
- همکاری فعال در برپای هفتمین کنگره علوم باغبانی ایران- سال ۱۳۹۰ دانشگاه صنعتی اصفهان
- عضو کارگروه کشاورزی و منابع آبی خانه نخبگان بسیج استان کهگیلویه و بویراحمد- ۱۳۹۴

۹- دوره‌های آموزشی:

- 1- Seminar on Flower Industry Development for the Countries along the Belt and Road-2023- China
- ۲- سخنران سمینار "فضای سبز پایدار در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور"- دانشگاه صنعتی اصفهان-۱۴۰۲
- ۳- کارگاه بین‌المللی آموزش Real-Time PCR - دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۴/۹/۸
- ۴- کارگاه‌های طرح توانمندسازی صدف-دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۴۰۰/۰۴/۱۹ تا ۱۴۰۰/۰۶/۲۳
- ۵- مدرس کارگاه "مزایا و معایب مالچ آلی چیپس چوب در فضای سبز"-شهرداری قم-۱۴۰۱

رحیم امیری خواه

