

به نام خدا

رزومه علمی

مشخصات فردی



منصوره جوزای

شماره همراه : ۰۹۱۵۵۰۲۸۸۰۷

پست الکترونیک: mansoureh.jozay_s99@gau.ac.ir ، mansoureh.jozay@yahoo.com

<https://scholar.google.com/citations?user=h2j2dhYAAAAJ&hl=en&oi=sra>

<https://www.researchgate.net/profile/Mansoureh-Jozay>

برجستگی های علمی

- ❖ اخذ رتبه اول بین دانشجویان هم دوره در مقطع دکتری رشته فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (ورودی ۱۳۹۹) با معدل ۱۹/۰۳.
- ❖ اخذ رتبه اول بین دانشجویان هم دوره در مقطع کارشناسی ارشد (ورودی ۱۳۹۶) با معدل ۱۹/۱۴.
- ❖ اخذ مدرک کارشناسی و رتبه برتر بین دانشجویان هم دوره در سال ۱۳۸۵.
- ❖ کسب جوایز تحصیلی در بنیاد نخبگان کشور و پذیرفته شدن در طرح شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان کشور در سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱.
- ❖ کسب جوایز تحصیلی در بنیاد نخبگان کشور و پذیرفته شدن در طرح شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان کشور در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲.
- ❖ کسب جوایز تحصیلی در بنیاد نخبگان کشور و پذیرفته شدن در طرح شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان کشور در سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳.
- ❖ برگزیده بنیاد ملی نخبگان در طرح سرای امید بنیاد نخبگان کشور در سال ۱۴۰۲.
- ❖ کسب رتبه در طرح شهید بابایی بنیاد ملی نخبگان کشور.
- ❖ کسب رتبه دانشجوی نمونه و پژوهشگر برتر مقطع دکتری دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ❖ اخذ رتبه اول در جشنواره خلاقیت جشنواره حرکت دانشجویی.

- ❖ اخذ گواهی خوشه بندی شهاب دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه فردوسی
- ❖ ثبت خبری رساله دکتری در خبرگزاری صدا و سیما به کد خبری ۳۵۲۴۰۸۱، در خبرگزاری ایسنا با لینک خبری <https://www.isna.ir/news/1401050503618> و کد خبری ۱۴۰۱۰۵۰۳۶۱۸ و خبرگزاری ایران اکونومیست به کد خبری ۳۵۵۹۴۱۲۸ با عنوان خبر (توسعه باغ‌های شفا بخش شهری با الهام از طبیعت و ثبت سامانه بازچرخانی آب از مبدأ).
- ❖ اجرای دو پروژه دیوار سبز خارجی بر اساس اصول پایداری در خرداد ۹۸ در دانشگاه فردوسی برای اولین بار در کشور که در سایت خبری ایسنا با لینک خبری <https://www.isna.ir/news/98032612293> به آن اشاره گردیده است (کد خبری ۹۸۰۳۲۶۱۲۲۹۳ تاریخ ۹۸/۰۳/۲۶):
- ۱- بدست آوردن ترکیب بستر کشتی که در آن دیوارهای سبز اجرا شده با گیاهان پوششی با حداقل مصرف کود، حداکثر کارایی مصرف آب و بدون نیاز به سم در طی یک بازه زمانی بیش از یک سال پایدار شدند. لازم به ذکر است این پروژه پایان نامه ارشد اینجانب بوده است.
- ۲- در پروژه دیگر با استفاده از رویکرد کشاورزی شهری، با تلفیق گیاه همیشه بهار و کودهای ارگانیک، به فضاهای سبز چند منظوره‌ای دست یافته که نه تنها هدف اصلی فضاهای سبز که دستیابی به نیازهای زیبایی شناسی و اجتماعی است را تامین کرده، بلکه در بهبود تولید، ترکیبات موثره و دارویی این گیاه در حضور برخی فلزات سنگین در آب و خاک در محدوده های شهری نیز موثر بود.
- ❖ همکاری در راستای طرح پژوهشی دکتر محمد مهدی نصریان محقق پسادکتری دکتر رسول خدا بخشیان عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشکده کشاورزی در سامانه کشاورزی عمودی در دانشگاه فردوسی مشهد برای اولین بار در کشور، اجرای این پروژه با موفقیت به پایان رسید. سامانه ساخته شده در مجموعه کارگاه های مهندسی بیوسیستم و پس از آن در اتاق در نظر گرفته شده در مجموعه سوله های گروه مهندسی بیوسیستم دانشگاه فردوسی مشهد نصب و راه اندازی گردید. در این پژوهش تکنولوژی ساخت این سامانه به عنوان یکی از سامانه های مورد نیاز در کشاورزی عمودی حاصل گردید، با حمایت سازمان های دولتی و بخش خصوصی در حوزه کشاورزی، امکان تولید انبوه این سامانه در داخل کشور وجود دارد. (روز سه شنبه تاریخ ۱۴۰۱/۰۱/۲۳)

اختراعات و ابداعات

عنوان اختراع: سامانه بازچرخانی با استفاده از گیاهان پرستار انباشگر و بسترهای جاذب فلزات و

سویه های زیستی با شماره ثبت اختراع ۱۱۰۲۸۷ مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۲۱

تألیفات، کتاب ها و ترجمه ها

- ۱- جوزای، م.، زارعی، ح.، سعیدی، س. ۱۴۰۳. فن آوری های سبز پایدار برای مدیریت محیط زیست. انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۲- زارعی، ح.، جوزای، م.، آتشی، ص.، سعیدی، س.، یادگاری، س. ۱۴۰۲. ترجمه کتاب بازسبزی سازی محیط انسان ساخت (طبیعت، فضای سبز و پایداری). انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۳- ربانی خیرخواه، س. م.، جوزای، م. ۱۴۰۰. سیستم های سبز عمودی (بام سبز). چاپ و نشر ایران (انتشارات ارسطو).

- ۴- جوزای، م.، ربانی خیرخواه، س. م. ۱۳۹۹. سیستم های سبز عمودی (دیوار سبز). چاپ و نشر ایران (انتشارات ارسطو).
شایان ذکر است کتاب های دیوار سبز تألیفی اینجانب رفرنس سوالات آزمون فنی حرفه ای کشور کشور و تدریس دیوار سبز- محیط زیست می باشد).
- ۵- زارعی، ح.، خراسانی، س.، جوزای، م.، ستوده، ج. ۱۴۰۲. ف طراحی شهری با منظر: زیرساخت سبز برای ساخت شهرهای سازگار با تغییرات اقلیمی. انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۶- خراسانی، س.، زارعی، ح.، جوزای، م.، ستوده، ج. ۱۴۰۲. منظر درمانی: روش ها و رویکردهای طراحی و رهیافت های علمی جدید. انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

مقالات JCR

- 1- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S. and Miri, T. 2024. The impact of plant growth-promoting bacteria on the functional and thermodynamic traits of *Aptenia cordifolia* and *Carpobrotus edulis* under recycled water irrigation in external green wall conditions. *Agricultural water management*, 306, p.109198.
- 2- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S. and Miri, T. 2024. Assessment of aesthetic quality of the external green wall: Investigating the impact of growth-promoting bacteria and recycled water types. *Landscape Architecture Frontiers*. Accepted.
- 3- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S. and Miri, T. 2024. Effects of wastewater and gray water irrigation on *Aptenia cordifolia*, *Carpobrotus edulis*, *Festuca ovina* glauca and *Ophiopogon japonicus* treated with growth promoting bacteria in external green wall. *Acta*. Accepted.
- 4- Kazemi, F., Jozay, M. 2024. Developing a sustainable nature-based agricultural vertical system in cadmium polluted urban environments. *Ecological Engineering*, 208, p.107385.
- 5- Kazemi, F., Jozay, M. 2024. Phytoremediation potential of pot marigold (*Calendula officinalis*) under PGPR treatments for sustainable urban green infrastructure development. *International Journal of Phytoremediation*.
- 6- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S. and Miri, T. 2024. Exploring the impact of plant growth-promoting bacteria in alleviating stress on *Aptenia cordifolia* subjected to irrigation with recycled water in multifunctional external green walls. *BMC Plant Biology*, 24(1), p.802.
- 7- Naserian, M.M., Khodabakhshian, R., Kazemi, F. and Jozay, M., 2023. Solar thermo-visual gain optimization of a building using a novel proposed nature-based green system. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, pp.1-15.
- 8- Kazemi, F., Jozay, M., Salahshoor, F., Van Etten, E., Rezaie, S. 2023. Drought Stress Responses of Some Prairie Landscape C4 Grass Species for Xeric Urban Applications. *Land*. 12, 1195. <https://doi.org/10.3390/land12061195>
- 9- Khandan Mirkohi, A., Pirgazi, R., Taheri, M.R., Babaei, M., Ajdanian, L., Jozay, M. 2021. Effects of salicylic acid and humic material preharvest treatments on postharvest physiological properties of static cut flowers.
- 10- Jozay, M., Rabbani, M., Kazemi, F. 2021. The impact of humic acid solutions and types of growing media on some morphophysiological and biochemical features of *Syngonium* sp. and *Pothos* sp. plants in interior green wall conditions. *Plant Arshive*, 21: 2240-2252. <https://doi.org/10.3390/land12061195>
- 11- Kazemi, F., Rabbani, M., Jozay, M. 2020. Investigating plant and air-quality performances of an internal greenwall system under hydroponic conditions. *Environmental Management*. 275. p.111230. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111230>
- 12- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S. and Miri, T. 2024. Maximising CO2 Sequestration in the City: The Role of Green Walls in Sustainable Urban Development. *Pollutants*, 4(1), pp.91-116. <https://doi.org/10.3390/pollutants4010007>

مقالات علمی و پژوهشی لاتین

- 1- Jozay, M., Kazemi, F., Fotovat, A. 2020. Evaluating the environmental performance of the growing media in a green wall system in a dry climate region. Desert, 25(1): 356-369. 10.22059/JDESERT.2020.78171
- 2- Kazemi, F., Jozay, M. 2020. The effect of organic and inorganic mulches on growth and morphophysiological characteristics of Gaillardia sp. Desert, 25(2): 155-164. 10.22059/JDESERT.2020.79253
- 3- Kazemi, F., Jozay, M. 2020. Allelopathic effects of some organic mulch extracts on seed germination and early growth of some ornamental plants. Ornamental plant, 10(2), 98-108. [0.1001.1.22516433.2020.10.2.4.6](https://doi.org/10.1001.1.22516433.2020.10.2.4.6)
- 4- Kazemi, F., Jozay, M., Salahshoor, F., Farhadi, H. 2021. Application of soil mulches on establishment and growth of native and commercial tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.) in an arid environment. Desert, 26(1): 55-69.
- 5- Kazemi, F., Jozay, M., Ebrahimi, M. 2022. Use of allopathic effects of drought-tolerant plant extracts as natural weed controllers. Desert, Acceptance.

مقالات علمی و پژوهشی داخلی

- ۱- جوزای، م.، زارعی، ح.، خراسانی نژاد، س.، میری، ت. ۱۴۰۳. بررسی خواص مورفوفیزیولوژیک فستوکا، چمن یال اسبی، سدوم عقری و گل یخ تحت تاثیر آبهای بازیافتی و باکتریهای محرک رشد در دیوار سبز خارجی. مجله فرایندها و کارکردهای گیاهی. فرآیند و کارکرد گیاهی. ۱۴۰۳؛ ۱۳ (۶۲): ۲۶۷-۳۰۰.
- ۲- جوزای، م.، زارعی، ح.، خراسانی نژاد، س.، میری، ت. ۱۴۰۳. بررسی اثرات عملکردی و زیست محیطی چمن یال اسبی و چمن فستوکا تحت تاثیر باکتریهای محرک رشد و انواع آبهای بازیافتی در سیستم سبز عمودی. مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی. ۱۹ (۲): ۴۴-۱۹.
- ۳- زارعی، ح.، جوزای، م. ۱۴۰۳. بررسی تاثیر کود سولفات روی و نیترات پتاسیم بر رشد و عملکرد گل میناچمنی (*Bellis perennis*) در دیوار سبز خارجی. مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی. آماده چاپ.
- ۴- جوزای، م.، کاظمی، ف.، فتوت، ا. ۱۴۰۱. عملکرد گیاه پوششی فرانکنیا (*Frankenia thymifolia*) و تاثیر آن بر خصوصیات فیزیوشیمیایی بسترهای کشت بازیافتی در چهار فصل مختلف در سیستمهای دیوار سبز خارجی. مجله فیزیولوژی محیطی گرگان. ۱۸ (۶۹): ۱-۲۵. [10.30495/IPER.2022.1960747.1808](https://doi.org/10.30495/IPER.2022.1960747.1808)
- ۵- کاظمی، ف.، جوزای، م. ۱۳۹۹. خصوصیات گونه رعنا زیبای زینتی- دارویی (*Gaillardia aristata*) تحت تاثیر مالچهای مختلف در یک منطقه با اقلیم خشک. مجله تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک. ۲ (۲): ۲۶۷-۲۷۹. [10.22034/CSRAR.2021.208943.1062](https://doi.org/10.22034/CSRAR.2021.208943.1062).
- ۶- جوزای، م.، کاظمی، ف.، فتوت، ا. ۱۳۹۹. ویژگیهای رشدی و ترمودینامیکی فرانکنیا در بسترهای کشت مختلف در دیوار سبز خارجی. مجله علوم زراعی باغی اصفهان. ۱۰ (۴): ۱۱۱-۱۲۴. [10.47176/jcpp.10.4.35352](https://doi.org/10.47176/jcpp.10.4.35352).

مقالات همایشی ملی و بین المللی

- 1- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S., Miri, T. 2023. The environmental function of external green elements in facade architecture. 8th. International Conference on Researches in Science & Engineering & 5th. International Congress on Civil, Architecture and Urbanism in Asia 24 August. 2023, Kasem Bundit University, Bangkok, Thailand.
- 2- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S., Miri, T. 2023. Opportunities and challenges of facade architecture using green elements. 8th. International Conference on Researches in Science & Engineering & 5th.

International Congress on Civil, Architecture and Urbanism in Asia 24 August. 2023, Kasem Bundit University, Bangkok, Thailand.

- 3- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S., Miri, T. 2023. Advantages and disadvantages of organic production of garden products on external green walls. 15th International Conference on Food Industry Sciences, Organic Farming and Food Security in Spain , July , 2023.
- 4- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S., Miri, T. 2023. Management of weeds, pests and diseases in the production of garden products on external green walls. 15th International Conference on Food Industry Sciences, Organic Farming and Food Security in Spain , July , 2023.
- 5- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S., Miri, T. 2022. Green wall: a gateway to sustainable urban development. 5th National and International Congress on Flower and Ornamental Plants. Shiraz. Accepted.
- 6- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S., Miri, T. 2022. Green roof is an opportunity to achieve sustainable development. 5th National and International Congress on Flower and Ornamental Plants. Shiraz. Urban gardening on the green wall
- 7- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S., Miri, T. 2022. Urban gardening on the green wall. 10th International Conference on Agricultural Science, Environment, Urban and Rural Development. Tbilisi- Georgia. <https://civilica.com/doc/1541997>
- 8- Jozay, M., Zarei, H., Khorasaninejad, S., Miri, T. 2022. Green roof is a safe way to create food security. 10th International Conference on Agricultural Science, Environment, Urban and Rural Development. Tbilisi- Georgia. <https://civilica.com/doc/1541998>
- ۹- جوزای، م.، زارعی، ح.، خراسانی‌نژاد، س.، میری، ت. ۱۴۰۲. دیوار سبز انقلابی در مهندسی فضای سبز، معماری شهری و باغبانی. سیزدهمین کنگره بین‌المللی علوم باغبانی ایران. دانشگاه گرگان.
- ۱۰- خراسانی‌نژاد، س.، زارعی، ح.، صادقی، ا.ع.، جوزای، م. ۱۴۰۲. گل کبود یا برازمبل (*Perovskia spp.*) گونه‌ای ارزشمند سازگار با خشکی. سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۱۱- جوزای، م.، انتظام، س.ع.ا.، مقیمی، س.، ابراهیمی، ا. ۱۴۰۲. ارائه راهکارهایی با هدف بهبود محیط زیست شهرها. دهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین‌المللی برنامه‌ریزی شهری و مدیریت شهری مشهد. <https://civilica.com/doc/1876170>
- ۱۲- خراسانی‌نژاد، س.، مقیمی، ف.، جوزای، م. ۱۴۰۲. بررسی اثرات درمانی بنفشه معطر (*Viola odorata L.*). پنجمین همایش ملی گیاهان دارویی و طب سنتی. دانشگاه تربت حیدریه.
- ۱۳- جوزای، م.، زارعی، ح.، خراسانی‌نژاد، س.، ذبیحی، ف.، ابراهیمی، ا. ۱۴۰۲. ارزش اقتصادی دیوارهای سبز برای تنوع زیستی شهری. پنجمین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری. دانشگاه تبریز.
- ۱۴- جوزای، م.، مصطفوی، م.، سهرابی، م. ۱۴۰۱. مقایسه انواع دیوارهای سبز از نظر پایداری و استقرار گیاهان در آنها. چهارمین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری. دانشگاه تبریز.
- ۱۵- جوزای، م.، بیرجندی‌راد، م.، آذرلی، ب.، صادقی، ا.ع.، سهرابی، م.، مصطفوی، م. ۱۴۰۲. نقش دیوارها در توسعه شهری از گذشته تا به امروز. پنجمین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری. دانشگاه تبریز.
- ۱۶- جوزای، م.، صادقی، ج.، ۱۳۹۹. نگاهی به کاربردکشت‌های هیدروپونیک در صنعت گیاهان زینتی. سومین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی، دانشگاه شهید چمران اهواز.

- ۱۷- ربانی خیرخواه، س. م.، جوزای، م. ۱۳۹۹. راهکارهایی پیشنهادی جهت افزایش بهره وری کود در صنعت گل و گیاهان زینتی. سومین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۱۸- حصاری، م.، تهرانی فر، ع.، سلاح ورزی، ی.، جوزای، م.، اعلمی، ا. ۱۳۹۹. بررسی اثر محلول پاشی روی و کلسیم بر صفات مورفوفیزیولوژیک و عمر گلجایی لیزیانوس (*Eustoma grandiflorum*) در سیستم کشت بدون خاک. سومین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۱۹- جوزای، م.، کاظمی، ف.، فتوت، ا. ۱۳۹۸. انتخاب بستر کشت، فاکتور تعیین کننده برای استقرار و رشد گیاهان در دیوار سبز خارجی. دومین کنفرانس بین المللی دانشگاه سبز، اصفهان.
- ۲۰- جوزای، م.، ربانی خیرخواه، س. م. ۱۳۹۸. مدیریت مصرف آب در کشاورزی ارگانیک. چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، تبریز.
- ۲۱- جوزای، م.، ربانی خیرخواه، س. م.، کاظمی، ف. ۱۳۹۸. کشت گیاهان دارویی در فضای سبز شهری راهکاری جهت کشاورزی ارگانیک شهری. سومین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران، تهران.
- ۲۲- جوزای، م.، کاظمی، ف.، فتوت، ا. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر نوع بستر کشت و گونه گیاهی بر عملکرد کیفی و شاخص رشد دیوار سبز خارجی در شرایط اقلیمی مشهد در فصل تابستان. یازدهمین کنگره علوم باغبانی، ارومیه.
- ۲۳- ربانی خیرخواه، س. م.، آریامنش، س.، جوزای، م. ۱۳۹۸. بررسی اثر تعدیل کنندگی سوپر جاذب های معدنی بر جوانه زنی گونه (*Festuca ruginosa*) تحت تنش شوری. یازدهمین کنگره علوم باغبانی، ارومیه.

طرح های پژوهشی

- ۱- طرح پژوهشی "بررسی تاثیر دیوار سبز بیرونی در تغییرات دمایی ایجاد شده در دو طرف دیوار سبز : طرح " با کد طرح ۰۱-۴۷۴-۷. تاریخ تصویب: جلسه شماره ۴ مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۹ شورای پژوهشی و فناوری دانشگاه. دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۲- طرح پژوهشی "بررسی روش تکثیر و امکان سنجی اهلی سازی گل کبود یا برازمبل (*Perovskia abrotanoides*) تصویب شده در شورای پژوهشی و فناوری دانشگاه. دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۳- طرح پژوهشی "بررسی نقش تغذیه مکمل با پتاسیم و روی در بهبود کیفیت رشد و مقاومت به تنش های معمول محیطی گل میناچمنی در شرایط دیوار سبز خارجی " با کد طرح ۰۰-۴۵۶. تاریخ تصویب: جلسه شماره ۴ مورخ ۱۴۰۰/۱۲/۲۳ شورای پژوهشی و فناوری دانشگاه. دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۴- طرح پژوهشی کاربردی برون دانشگاهی "مشاوره در بهسازی، تکمیل و توسعه کلکسیون های ایران و توران باغ گیاه شناسی " با کد طرح ۰۰-۴۵۶. تاریخ تصویب: مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۰۵ و تاریخ خاتمه: مورخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ شورای پژوهشی و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد. طرف قرارداد: سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری مشهد به مبلغ ۹۱۶،۹۹۷،۱۶۴ ریال.
- ۵- طرح پژوهشی "اثر باکتری های محرک رشد در حضور آلایندة فلزی کادمیوم بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی همیشه بهار در یک سیستم دیوار سبز خارجی " با کد طرح ۰۰-۲۵۷۴۶. تاریخ تصویب: جلسه شماره ۴۹۷ مورخ ۱۳۹۸/۰۷/۱۰ شورای پژوهشی دانشکده. دانشگاه فردوسی مشهد.

- ۶- طرح پژوهشی " بررسی اثر عوامل باغبانی بر رشد و عملکرد برخی گل‌های دایمی در شرایط بام سبز " با کد طرح ۵۶۱۸۳ دانشگاه فردوسی مشهد. تاریخ تصویب: جلسه شماره ۲۷۳ مورخ ۱۴۰۰/۰۶/۲۶. شورای پژوهشی دانشکده. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۷- طرح پژوهشی کشت ارگانیک سبزی ریحان در بسترهای آلی کشت در دیوار سبز خارجی تحت نظارت عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد خانم دکتر فاطمه کاظمی
- ۸- تأثیر کود نانوفسفات و باکتریهای محرک رشد ریشه بر افزایش پاجوش‌های ارقام سانسوریا گلخانه شخصی ارمغان تحت نظارت عضو هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد خانم دکتر فاطمه کاظمی

دوره‌های تخصصی کوتاه مدت یا میان مدت گذرانده شده / مدارک تخصصی

- اخذ گواهینامه بین‌المللی مهارت ICDL2
- گذراندن دوره اجرا و طراحی بام سبز در دانشگاه فردوسی مشهد
- اخذ مدرک کارورزی دوره یکساله کار در گلخانه از نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی
- اخذ مدرک کارگاه تریپس از چهارمین کنگره بین‌المللی گل و گیاهان زینتی ایران و وزارت جهاد کشاورزی
- اخذ مدرک کارگاه استخراج اسیدهای نوکلئیک از بافت‌های سلولی توسط انجمن‌های علمی دانشجویی
- اخذ ۵ مدرک کشوری مخاطرات هلال احمر در سال ۱۴۰۲

تکنیک‌ها و مهارت‌ها:

- آشنایی و تسلط کامل به نرم افزارهای کاربردی آماری SAS ، JMP و مجموعه Office.
- کار با دستگاه‌های spectrofotometr، سطح برگ، سانتریفیوژهای یخچال دار، اتوکلاو، دستگاه اندازه‌گیری مقاومت روزه‌ای، فلیم فتومتر و دستگاه‌های مربوط به فتوسنتز.

عضویت در انجمن‌ها و تشکلهای

- نایب دبیر در انجمن علمی باغبانی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- عضو فعال در انجمن علمی فضای سبز دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- عضو انجمن گل و گیاهان زینتی ایران
- رتبه ۱ مشاور نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی
- دارای پروانه اشتغال از نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان رضوی و رتبه خبره

سوابق کاری

- مسئول اجرایی گلخانه مرحوم دکتر آیت‌اللهی از اساتید فرهیخته دانشگاه فردوسی مشهد
- ناظر گلخانه گل آذین در شهرستان کاشمر
- نظارت گلخانه‌های تولیدات غدیر سازمان پارکهای شهرداری مشهد
- مسئول اجرایی گلخانه یکی از بزرگترین تولید کنندگان گل فصلی استان خراسان رضوی آقای کریم استانسی در گلخانه‌های تولیدات فرودگاه و گلخانه‌های منزل آباد مشهد از تاریخ ۱۳۹۴/۰۲/۲۰ الی ۱۳۹۶/۰۶/۲۵
- مسئول اجرایی تولید گل و گیاه صادقی در مشهد از تاریخ ۱۳۹۶/۰۷/۰۱ الی ۱۳۹۸/۱۱/۲۰
- ناظر گلخانه امپریال در مشهد از تاریخ ۱۳۹۸/۰۵/۰۲ الی ۱۴۰۱/۰۲/۲۴
- مدیر عامل شرکت یگانه سبز آراد از ۱۳۹۸ سال تا کنون (به صورت شرکت سهامی خاص تاسیس شده و به شماره ثبت ۶۸۹۰۰ و شماره ملی ۱۴۰۰۸۴۸۶۵۶۸ در اداره ثبت شرکت‌ها و مالکیت و موسسات غیر تجاری مشهد به ثبت رسیده است).
- تولید مکمل بستر کشت زیستی برند دکتر جوزای دارای مجوز از جهاد کشاورزی و صنایع و معادن در دهکده فناوری و نوآوری مرکز تحقیقات مشهد.

|



اجرای ۲ پروژه دیوار سبز خارجی بر اساس اصول پایدار در دانشگاه فردوسی



اجرای دو پروژه دیوار سبز خارجی بر اساس اصول پایدار (Sustainability)، توسط عضو هیأت علمی گروه علوم باغبانی و مهندسی فضای سبز دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به پایان رسید.

به گزارش ایسنا، نتایج حاصل از این پروژه‌ها می‌تواند پیامدهای مؤثری را در دستیابی به دیوار سبز پایدار با حداقل نهاده‌ها و حداکثر عملکرد در شرایط اقلیم خشک و نیمه‌خشک شهر مشهد و افزایش سرانه فضای سبز در شرایط کمبود فضا در کلان شهرهای ایران به ارمغان آورد.

ایسنا

مؤثری را در دستیابی به دیوار سبز پایدار با حداقل نهاده‌ها و حداکثر عملکرد در شرایط اقلیم خشک و نیمه‌خشک شهر مشهد و افزایش سرانه فضای سبز در شرایط کمبود فضا در کلان شهرهای ایران به ارمغان آورد.

این پژوهش‌ها با تلاش دکتر فاطمه کاظمی دانشیار گروه علوم باغبانی و مهندسی فضای سبز دانشگاه فردوسی مشهد و با همکاری دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندس جوزای به پایان رسیده و دیوارهای سبز احداث شده، طبق روش پیشنهادی احداث دیوار سبز، ثبت شده در اختراع به شماره ۸۷۰ هزار و ۱۱ اجرا شده است.

در یکی از این پروژه‌ها، این محققان برای اولین بار در کشت گیاهان پوششی و ترکیب آن‌ها با بسترهای کشت در دیوار سبز، ترکیبی را به دست آوردند که در آن دیوارهای سبز اجرا شده با حداقل مصرف کود، حداکثر کارایی مصرف آب و بدون نیاز به سم در طی یک بازه زمانی بیش از یک سال مدیریت شده است.

در پروژه پژوهشی دوم، این محققان با استفاده از رویکرد کشاورزی شهری (Urban agriculture)، با تلفیق گیاه همیشه بهار و کودهای ارگانیک، به فضاهای سبز چند منظوره‌ای دست یافتند که نه تنها هدف اصلی فضاهای سبز که دستیابی به نیازهای زیبایی‌شناسی و اجتماعی است را تأمین کرده، بلکه در بهبود تولید ترکیبات مؤثره و دارویی این گیاه در حضور برخی فلزات سنگین در آب و خاک در محدوده‌های شهری نیز مؤثر بود.

بر اساس اعلام روابط عمومی دانشگاه فردوسی مشهد، همچنین نتایج این پروژه می‌تواند به توسعه کشاورزی خانگی به عنوان یک استارت‌آپ کمک کند. نظر به آلودگی به فلزات سنگین معمول رواناب‌ها و پساب‌ها، به عنوان منابع عمده آب نامتعارف در فضاهای سبز خصوصی و نیز فضاهای سبز آینده ایران، پروژه اخیر این چالش را در توسعه فضاهای سبز به خصوص با رویکرد کشاورزی شهری در شرایط محدودیت منابع آبی آینده ایران رفع کرده است.

توسعه باغ‌های شفاعش شهری با الهام از طبیعت

محققان ، طرح توسعه باغ‌های شفاعش شهری را با بکارگیری از سامانه بازچرخانی آب های بازیافتی ارائه کرده اند.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما ، با توجه به کاهش فضاهای سبز شهری، گروهی از محققان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با همکاری محققانی از دانشگاه بیرمنگهام انگلستان با الهام از طبیعت ، روشی را برای توسعه فضاهای عمودی سبز پیشنهاد کردند که به گفته آن‌ها این طرح می‌تواند با ایجاد باغ‌های شفاعش عمودی ، راهی در جهت توسعه پایدار از سه جنبه اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی مورد توجه قرار گیرد.

منصوره جوزای، مجری طرح و پژوهشگر دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با بیان اینکه در این مطالعات ساخت سامانه بازچرخانی آب‌های بازیافتی (پساب فاضلاب و آب‌های خاکستری) را در دستور کار قرار دادیم، گفت: این طرح با هدف استفاده در دیوار سبز خارجی تعریف شد و طی آن موفق به ساخت سامانه بازچرخانی آب‌های بازیافتی شدیم و دیوارهای سبز خارجی و داخلی را دارای مزایای زیست محیطی، اقتصادی و اجتماعی دانست و با بیان اینکه توسعه آن موجب توسعه اشتغال شهری پایدار می‌شود، افزود : در حال حاضر در شهرها ، فضای افقی کاهش یافته است؛ چرا که فضای افقی جای خود را به فضاهای عمومی و ساختمان‌سازی داده است.

جوزای گفت : با استفاده از این روش می‌توان فضاهای سبز افقی را توسعه داد، ضمن آنکه دید بصری آرامش بخش برای شهروندان ایجاد خواهد شد.

مجری طرح، آبیاری این فضاهای سبز را با استفاده از تصفیه آب‌های بازیافتی ساختمان‌ها عنوان کرد و افزود : در این روش با فیلتراسیون آب‌های خاکستری ساختمان‌های اطراف این فضاهای سبز ، می‌توان آب مورد نیاز برای آبیاری گیاهان را تامین کرد و گفت : با توجه به نوظهور بودن دیوارهای سبز شهری و ایراد وارده به دیوارهای سبز به عنوان مصرف‌کننده لوکس آب شهری و همچنین بحران جدی آب در کشور، در این طرح به بررسی کاربرد انواع آب‌های بازیافتی در کشت گیاهان زینتی و دارویی در دیوار سبز خارجی به عنوان جایگزینی برای مدیریت آب شیرین پرداختیم

این پژوهشگر دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی گرگان افزود : با توجه به اینکه امروزه یکی از مشکلات جدی در شهرها و کشاورزی شهری، آلودگی‌هایی هستند که از طریق آب‌های نامتعارف به محصولات کشاورزی منتقل می‌شود، ما در این پروژه از دیوارهای سبز به عنوان یک تالاب ساخته شده برای تصفیه آب‌های خاکستری و پساب فاضلاب در ساختمان استفاده کردیم؛ چرا که این فاضلاب تصفیه شده دارای ارزش غذایی خوبی برای افزایش رشد گیاه است. کاهش مصرف کود و افزایش بهره‌وری خاک از دیگر مزایای این طرح است به گفته وی در طراحی این سیستم جهت تصفیه آب‌های بازیافتی از روش‌های مبتنی بر طبیعت استفاده شد جوزای افزود : نتایج حاصل از این پژوهش می‌تواند به توسعه دیوارهای سبز عمودی علی‌رغم مشکل جدی آب و کم شدن نهاده‌های کشاورزی کمک کند.

جوزای در مورد این طرح گفت: ایجاد باغ‌های شفاعش عمودی راهی در جهت توسعه پایدار از سه جنبه اقتصادی، اجتماعی و زیست‌محیطی است. امروزه با وجود گسترش شهرنشینی و سرعت زیاد ساخت و ساز در شهرها، اکثر بافت شهر را ساختمان‌ها (بافت خشن) پر کرده‌اند؛ لذا بازگرداندن طبیعت به شهرها در قالب فضاهای سبز عمودی با اهمیت است و از طرف دیگر به جهت پتانسیل تبدیل سریع ساختارهای عمودی به مناطق تولید غذا این ساختارها می‌توانند در تأمین تغذیه مردم شهر مورد توجه قرار گیرند این پژوهش توسط منصوره جوزای از دانشجویان رشته علوم و مهندسی باغبانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان در قالب رساله دکتری به راهنمایی دکتر حسین زارعی و مشاوره دکتر سارا خراسانی نژاد از اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و دکتر تقی میری عضو هیأت علمی گروه مهندسی شیمی دانشگاه بیرمنگهام انگلستان انجام شد.







رونمایی از سامانه کشاورزی عمودی در دانشگاه فردوسی مشهد

سه‌شنبه ۲۳ فروردین ۱۴۰۱ : ارسال شده در تاریخ



در آستانه بازگشایی حضوری دانشگاه، از سامانه کشاورزی عمودی جهت کنترل مصرف انرژی ساختمان با حضور دکتر بهرامی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه، دکتر ولیزاده رئیس دانشکده کشاورزی و دکتر زاهدان معاون پژوهش و فناوری دانشکده کشاورزی در روز سه‌شنبه ۲۳ فروردین ماه ۱۴۰۱ رونمایی شد.

اجرای این پروژه در راستای طرح پژوهشی دکتر محمدمهدی ناصریان محقق پسادکتری دکتر رسول خدابخشیان عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشکده کشاورزی با موفقیت به پایان رسید. سامانه ساخته شده در مجموعه کارگاه های مهندسی بیوسیستم و پس از آن در اتاق در نظر گرفته شده در مجموعه سوله های گروه مهندسی بیوسیستم دانشگاه فردوسی مشهد نصب و راه اندازی گردید.

دکتر رسول خدابخشیان مجری این طرح گفت: با توجه به اینکه به تکنولوژی ساخت این سامانه به عنوان یکی از سامانه های مورد نیاز در کشاورزی عمودی دست پیدا کرده ایم، با حمایت سازمان های دولتی و بخش خصوصی در حوزه کشاورزی، امکان تولید انبوه این سامانه در داخل کشور وجود دارد. وی همچنین به همکاری دکتر فاطمه کاظمی عضو هیات علمی گروه علوم باغبانی و مهندسی فضای سبز دانشگاه فردوسی مشهد و **دکتر منصوره جوزای دانشجوی دکتری دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی گرگان** در این طرح نیز اشاره کرد.

