

به نام خدا

مشخصات فردی



- نام: سمیه
- نام خانوادگی: رستگار
- تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۱۱/۲۰
- محل تولد: جهرم
- مرتبه علمی: دانشیار
- گروه آموزشی: مهندسی کشاورزی (علوم باغبانی)
- وضعیت استخدام: رسمی - قطعی
- شماره تماس: ۰۹۱۷۷۱۱۴۳۸۴
- آدرس الکترونیکی: s.rastegar@hormozgan.ac.ir
rastegar2008@gmail.com

سوابق تحصیلی

کارشناسی

- مهندسی کشاورزی - گرایش باغبانی - دانشگاه خلیج فارس ۱۳۸۲.

کارشناسی ارشد

- مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی - دانشگاه شیراز ۱۳۸۵.
- عنوان پایان نامه : Evaluation of timed application of Gibberellic acid and 2,4-D Isopropyl ester on fruit quality and juice content in Navel orange and Clementine mandarin

دکتری تخصصی

- علوم باغبانی - میوه کاری، دانشگاه شیراز، ۱۳۹۱.
- عنوان رساله: Study of physico-chemical changes during date palm fruit ripening

سوابق آموزشی

دروس تدریس شده در دانشگاه هرمزگان:

مقطع کارشناسی

- باغبانی عمومی ۳ واحد
- اصول باغبانی ۴ واحد
- میوه‌های مناطق معتدله ۴ واحد
- میوه‌های گرمسیری و نیمه گرمسیری ۳ واحد
- میوه‌های ریز ۳ واحد
- ازدیاد نباتات ۳ واحد

مقطع کارشناسی ارشد

- فیزیولوژی پس از برداشت ۲ واحد
- عوامل قبل از برداشت ۲ واحد
- فیزیولوژی درختان میوه ۲ واحد
- تغذیه و متابولیسم در گیاهان ۲ واحد
- عملیات درختان میوه ۲ واحد
- بیماریهای پس از برداشت ۳ واحد
- کشت درختان میوه در گلخانه ۳ واحد
- مهارت‌های آزمایشگاهی ۲ واحد

مقطع دکتری

- رشد و نمو میوه ۲ واحد
- نابسامانی‌های فیزیولوژیکی پس از برداشت ۲ واحد
- فیزیولوژی رشد و عملکرد ۲ واحد
- مباحث نوین در فیزیولوژی پس از برداشت ۲ واحد

سوابق پژوهشی

لینک سامانه علم سنجی اعضای هیات علمی

(همراه با لینک [Google Scholar](#)، [ORCID](#)، [Scopus](#))

<https://scholar.google.com/citations?user=Huxm3iwAAAAJ&hl=en>

http://scimet.hormozgan.ac.ir/Somayeh_Rastegar

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55181788700>

Heidari Krush, Golrokh; Rastegar, Somayeh;	γ -Aminobutyric Acid (GABA) Inhibits the Enzymatic Browning of Cut Narcissus tazetta cv. 'Shahla-e-Shiraz' Flowers During Vase Life	Journal of Plant Growth Regulation 2022
Shahabi, M; Rastegar, S;	Maintaining the Postharvest Quality and Reducing the Browning of Narcissus cv. 'Shahla-e-Shiraz' Cut Flowers Using Sodium Nitroprusside	Ferdowsi University of Mashhad 2023
Shojaei, Azam; Rastegar, Somayeh; Sayyad-Amin, Pegah;	Shelf-life extension of walnut kernel: effect of temperature and vacuum packaging storage	Journal of Food Measurement and Characterization 2023
Sanie Khatam, Alireza; Rastegar, Somayeh; Aboutalebi Jahromi, Abdolhossein; Hassanzadeh Khankahdani, Hamed; Bagherian, Seyed Ali Akbar;	Physio-biochemical Mechanisms of Acetic Acid Involved in Cold and Freezing Tolerance in Mexican Lime Plants (<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle)	Erwerbs-Obstbau 2023
Sanie Khatam, Alireza; Rastegar, Somayeh; Aboutalebi Jahromi, Abdolhossein; Hassanzadeh Khankahdani, Hamed; Bagherian, Seyed Ali Akbar;	Biochemical and physiological mechanism induced by melatonin in Mexican lime (<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle) plants: cold and freezing stress	Acta Physiologiae Plantarum 2023
Hosseini Molla, Seyed Mohammad; Rastegar, Somayeh; Ghasemi Omran, Valiollah; Khademi, Orang;	Alleviating Chilling Injury, Decay and Extending the Shelf Life of Pomegranate Fruit cv. 'Malase-e-saveh' by L-arginine Treatment	Research in Pomology 2023
Mohammadi, Mahbobeh; Rastegar, Somayeh; Rohani, Abbas;	Enhancing shelf-life and quality of Mexican lime (<i>Citrus aurantifolia</i> cv.) fruit: Utilizing edible coating from wild sage seeds enriched with pomegranate seed oils	Journal of Food Measurement and Characterization 2024
Aghaei Dargiri, Soheila; Rastegar, Somayeh; Mohammadi, Mahbobeh;	Potential application of methyl jasmonate and γ -aminobutyric acid to preserve fruit quality and alleviate postharvest chilling in Orlando tangelo	Journal of Food Measurement and Characterization 2024
Rastgoo, Nasim; Rastegar, Somayeh; Rohani, Abbas;	Optimization of melatonin treatment using response surface methodology to enhance postharvest quality of lemon fruit during cold storage	Journal of Food Measurement and Characterization 2024
Rastegar, Somayeh; Aghaei Dargiri, Soheila; Mohammadi, Mahbobeh;	Mitigating postharvest chilling injury in Orlando tangelo fruit: potential of melatonin and GABA in enhancing the antioxidant system	Acta Physiologiae Plantarum 2024
Javan, Mostafa; Selahvarzi, Yahya; Sayyad-Amin, Pegah; Rastegar, Somayeh;	Potential application of TiO ₂ nanoparticles to improve the nutritional quality of strawberry cv. Camarosa under drought stress	Scientia Horticulturae 2024
Shorakaie, Hasan; Mirzaalian Dastjerdi, Abdolmajid; Ghasemi, Mostafa; Rastegar, Somayeh;	Investigating the effect of UV-C and ultrasonic treatments on the shelf life of Langra mango fruit	Journal of food science and technology (Iran) 2024
Rastgoo, Nasim; Rastegar, Somayeh; Rohani, Abbas;	Maintaining quality of Lisbon lemon (<i>Citrus limon</i>) in cold storage using natural elicitors	Journal of Horticulture and Postharvest Research

		2024
Molaei Mohammad Abadi, Sakineh; Rastegar, Somaye;	Preharvest melatonin and postharvest xanthan gum coating maintain the quality of Orlando tangelos during storage	Iranian Food Science and Technology Research Journal 2024
Rezakhani, Dara; Mirzaalian Dastjerdi, Abdolmajid; Rastegar, Somaye;	The effect of xanthan-based edible coatings enriched with oleic acid on the storage quality and antioxidant properties of sapodilla (<i>Manilkara zapota</i>) fruit	Iranian Food Science and Technology Research Journal 2024
Karimitezerji, Poran; Rastegar, Somayeh; Hassanzade Khankahdani, Hamed;	Evaluation of the effect of L-arginine and Aloe vera gel edible coating on storage of cultivars of Khasui date palm	Research in Pomology 2024
Nazari Gholjogh, Reza; Selahvarzi, Yahya; Abedi, Bahram; Sayyad-Amin, Pegah; Rastegar, Somayeh;	Effect of Rootstock and Fruit Harvest Date on Quantitative, Qualitative and Storage Attributes of 'Golden Delicious' Apple	Applied Fruit Science 2024
Javed, Hafiz Umer; Liu, Yuan-sen; Shi, Ping; Mahreen, Nida; Rastegar, Somayeh; Hao, Jun-guang; Dai, Zi-ru; You, Gang; Ali, Sajid;	A comprehensive meta-analysis exploring potential of GABA for postharvest chilling injury mitigation in horticultural produce	Scientia Horticulturae 2024
Rezakhani Nejad, Dara; Rastegar, Somayeh; Mirzaalian Dastjerdi, Abdolmajid;	The protective effects of oleic acid-enriched xanthan edible coating on cold injury and quality attributes of sapodilla fruit	New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science 2024
Khatam, Alireza Sanie; Rastegar, Somayeh; Khankahdani, Hamed Hassanzadeh;	Modulating cold tolerance in Mexican lime (<i>Citrus aurantifolia</i> Swingle): A combined approach using melatonin, acetic acid and mannitol	Scientia Horticulturae 2024
Mohammadi, Mahbobeh; Rastegar, Somayeh; Rohani, Abbas;	Enhancing Mexican lime (<i>Citrus aurantifolia</i> cv.) shelf life with innovative edible coatings: xanthan gum edible coating enriched with <i>Spirulina platensis</i> and pomegranate seed oils	BMC Plant Biology 2024
S Rastegar, P Sayyad-Amin	GABA and Oxidative Stress and the Regulation of Antioxidants	2025 GABA in Plants:
S Rastegar, EH Khedr	GABA in Relation to Cold and Chilling Stress	2025 GABA in Plants:
Z Moradzadeh, S Rastegar, A Yavari	Control of <i>Alternaria alternata</i> fungus by essential oil of some chemotypes of <i>Zataria multiflora</i> and <i>Salvia mirzayanii</i>	Advanced Research in Medicinal Plants 2025
P Sayyad-Amin, M Bayanati, I Kahramanoglu, B Edrisi, M Javan... S. Rastegar	The Effects of Commonly Used Compounds on the Post-harvest Storage of <i>Gerbera</i> , <i>Gladiolus</i> , <i>Tuberose</i> , and <i>Rose</i> : A Review	Journal of Plant Growth Regulation, 2025

ب) مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌ها

بیش از ۴۰ مقاله همایشی

پ) طرح‌های پژوهشی مصوب درون دانشگاهی:

- بررسی اثر عصاره حرا (*Avicennia marina*) در کنترل عوامل بیماریزای مهم پس از برداشت محصولات کشاورزی. (مجری)
- طبقه بندی کولتیوارهای مختلف کنار هندی موجود در استان هرمزگان با استفاده از اسپکتروسکوپی FT-IR و آنالیز کمومتریکس (مجری)
- تاثیر اسانسهای گیاهی در کنترل پوسیدگی میوه انبه ناشی از قارچ آسپرژیلوس نایگر (مجری)
- بررسی تغییرات فیزیوشیمیایی چیکو طی مراحل مختلف رشد و نمو میوه (مجری)
- اثر آب مغناطیسی بر جوانه زنی و خصوصیات رشدی برخی گیاهان (همکار)
- اثر تغذیه برگی نانوکلات روی و آهن بر برخی خصوصیات کمی و کیفی میوه نارنگی اورلاندو (مجری)
- تاثیر محلول پاشی قبل از برداشت برخی تنظیم کننده های رشد بر حفظ ترکیبات زیست فعال و فعالیت آنتی اکسیدانته میوه نارنگی کینو در مدت انبار (مجری)
- تاثیر پوشش خوراکی بر پایه سدیم آلزینات بر ترکیبات زیست فعال میوه انبه در مدت انبار (مجری)
- بررسی ساز و کار آنزیمی و بیوشیمیایی برخی تیمارهای پس از برداشت در حفظ کیفیت و افزایش عمر ماندگاری میوه انبه (مجری)
- ارزیابی اثر برخی پوشش های خوراکی غنی شده با روغن هسته انار در حفظ کیفیت میوه لیمومکزیکن لایم نگهداری شده در دمای محیط (مجری)

ج) طرح های پژوهشی مصوب برون دانشگاهی:

- تاثیر اسانسهای گیاهی در کنترل پوسیدگی میوه انبه ناشی از قارچ آسپرژیلوس نایگر (همکار)
- بررسی عناصر سنگین و باقیمانده سموم در میوه انبه (مجری)
- ارزیابی تاثیر پوشش خوراکی چیا غنی شده با عصاره کورم زعفران در حفظ کیفیت پس از برداشت میوه گواوا (مجری)

د) پایان نامه ها

دکتری: راهنمایی ۹ پایان نامه دکتری

ارشد: راهنمایی حدود ۴۰ پایان نامه ارشد

ه) کتاب و انتشارات

دو مورد Book chapter چاپ شده با انتشارات CRC Press a Taylor and Francis Group, Boca Raton, Florida, USA

دو مورد Book chapter چاپ شده با انتشارات Wiley, UK

سوابق اجرایی

- رابط انجمن علوم باغبانی در استان هرمزگان از سال ۱۴۰۲ تا کنون
- مدیر گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه هرمزگان. سال ۹۴ تا ۹۶.
- مشاور رئیس دانشگاه در امور بانوان از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۲

- عضویت در شورای سیاستگذاری اجرای طرح کمند در سال ۱۴۰۱
 - عضویت در شورای پژوهشی مرکز تحقیقات سلامت مواد غذایی از ۹۶ تا ۹۷
-

علاق و زمینه‌های پژوهشی

- فیزیولوژی پس از برداشت میوه‌های گرمسیری و گرمسیری
 - تیمارهای ارگانیک جهت حفظ کیفیت انباری محصولات باغبانی
 - ارزیابی ترکیبات زیست فعال در محصولات کشاورزی
-

افتخارات

- پژوهشگر برتر جوان کشاورزی ۱۳۹۵ در دانشگاه
 - پژوهشگر برتر گروه کشاورزی ۱۳۹۷ در استان
 - نفر برتر در جشنواره زن تاثیر گذار در استان ۱۴۰۲
-