

رزومه (CV)

دکتر حمید سلیمانی

پژوهشگر مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

زمینه‌های تخصصی:

- مهندسی گلخانه
- کشاورزی در محیط کنترل شده (Controlled Environment Agriculture)
- کارخانه گیاهی (Plant Factory)
- کشت‌های بدون خاک و هیدروپونیک
- نور و فتوبیولوژی گیاهان
- فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت
- کشاورزی هوشمند و سامانه‌های تولید نوین

اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی: حمید سلیمانی

ایمیل سازمانی: h.soleymani@areeo.ac.ir

وابستگی سازمانی:

مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی (AREEO)

خلاصه مدیریتی (Executive Summary)

مقدار	شاخص
دکتری تخصصی	مقطع تحصیلی
بیش از ۱۸ سال	سابقه پژوهشی
۳ مقاله	مقالات علمی پژوهشی
۱۰+ مقاله	مقالات کنفرانسی
۹+ مورد	طرح‌های پژوهشی و فناورانه

7مورد مستند	داوری مقالات
9+مورد	داوری طرح‌ها و گزارش‌ها
2مورد	کتاب / دستورالعمل فنی
5+مورد	مسئولیت‌های مدیریتی
۳ انجمن	عضویت‌های علمی و حرفه‌ای

سوابق تحصیلی

- دکتری تخصصی

فیزیولوژی و فناوری پس از برداشت محصولات باغبانی

دانشگاه زنجان

1399-1402

- کارشناسی ارشد

فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه

دانشگاه تهران

1389-1392

- کارشناسی

مهندسی کشاورزی - علوم باغبانی

دانشگاه تهران

1383-1387

سوابق شغلی و پژوهشی

- مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

کارشناس محقق تحقیقات مهندسی گلخانه

1400 تاکنون

• مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی

کارشناس تحقیقات باغبانی

1397-1399

• سازمان جهاد کشاورزی استان ایلام

کارشناس باغبانی

1394-1397

مسئولیت‌های مدیریتی و اجرایی

- رئیس امور اداری مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
 - مسئول کارگروه نیروی انسانی تیم ارزیابی درونی مؤسسه
 - عضو و دبیر کارگروه طبقه‌بندی و ارزشیابی مشاغل مؤسسه
 - عضو کمیته فنی مرکز آزمون ماشین‌ها و تجهیزات کشاورزی
 - ناظر آزمون ماشین‌ها و تجهیزات کشاورزی
 - عضو کمیته اجرایی پنجمین سمینار ملی توسعه پایدار روش‌های نوین آبیاری
-

پروژه‌های پژوهشی و فناورانه

- پایان نامه کارشناسی: مقایسه اثر برخی اسانس‌های گیاهی بر رشد قارچ *Aspergillus flavus*

دانشگاه تهران

1386-1387

- پایان نامه کارشناسی ارشد : ارزیابی جمعیت های بادام حاصل از تلاقی کنترل شده جهت انتخاب نمونه های مطلوب دیرگل

دانشگاه تهران
1390-1392

- رساله دکتری: تاثیر کاربرد قبل از برداشت نانوذرات تیتانیوم و کلسیم و کاربرد پس از برداشت نانوذرات نقره و دی کلرو ایزوسیاناتر سدیم بر ویژگی های مورفوفیزیولوژیکی گل شاخه بریده رز رقم کلاسیک سزان

دانشگاه زنجان
1400-1402

- ارزیابی وضعیت نورگیری بسترها در سیستم نوین کشت توت فرنگی گلخانه ای

1401-1403

- بررسی اثر ماده ضدیخ گیاهی در جلوگیری از سرمازدگی درختان آلو و گوجه

مؤسسه تحقیقات علوم باغبانی
1395-1398

- بررسی اثر بسترهای چندلایه بر عملکرد و کیفیت توت فرنگی گلخانه ای

1401-1403

- مهندسی و فناوری تولید در گلخانه ها و محیط های کنترل شده در الگوی کشت ملی

1402-1404

- ارتقای طرح سازه و مکانیزم های انرژی در گلخانه با بستر کشت نوین

1402-1405

- اطلس پهنه بندی نیازهای گرمایشی و سرمایشی محصولات گلخانه ای ایران

معاونت امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی
1400-1401

- همکاری در طراحی و ساخت کانتینر کشاورزی (Plant Factory)

شرکت دانش بنیان

- همکاری در پروژه بازطراحی و ارتقای سیستم کشت گلخانه‌ای

شرکت مسیر سبز کشاورزی پایدار

مقالات علمی پژوهشی

1.

Effect of Calcium and Silver Nanoparticles on Morphophysiological Characteristics of Cut Rose Flower

Journal of Horticultural Science

2023

2.

Effect of Titanium Dioxide Nanoparticles on Morphophysiological Characteristics of Cut Rose Flowers

Iranian Journal of Horticultural Science

2024

3.

New Fixed and Movable Multi-layered Beds for Soilless Cultivation of Greenhouse Plants

Water Management in Agriculture

2025

مقالات کنفرانسی منتخب

- افزایش عمر پس از برداشت گل رز با استفاده از نانوذرات نقره
- بررسی تأثیر نانوذرات دی اکسید تیتانیوم بر عمر انبارمانی انجیر
- بررسی تأثیر نانوذرات کلسیم بر عمر انبارمانی انجیر
- تغییرات آنزیمی تحت تأثیر نانوذرات نقره در گل رز
- تغییرات آنزیمی تحت تأثیر نانوذرات دی اکسید تیتانیوم در گل رز
- بررسی مکانیسم تحمل سرمای دیررس بهاره در ژنوتیپ‌های بادام
- ارزیابی کمیت، کیفیت و خودسازگاری ژنوتیپ‌های بادام
- بررسی خصوصیات نتاج هیبرید بادام
- بررسی پتانسیل ژنتیکی و اصلاحی هسته‌دارها
- مقایسه اثر اسانس‌های گیاهی بر رشد قارچ *Aspergillus flavus*

کتاب‌ها و دستورالعمل‌های فنی

- برنامه پژوهشی فناوری و مدیریت تولید درختان میوه مناطق معتدله و سردسیری

مؤلف و عضو کمیته تدوین

1400

- دستورالعمل فنی:

روش‌های اندازه‌گیری و گزارش پارامترهای محیطی در آزمایش‌های گلخانه‌ای

تهیه و تدوین:

حمید سلیمانی و حسنا کیافر

داوری طرح‌ها و گزارش‌های پژوهشی

- داوری ایده‌های فناورانه معاونت علمی
- داوری پروپوزال‌های پژوهشی
- داوری گزارش‌های نهایی پروژه‌ها
- داوری گزارش‌های کمیته‌های علمی-فنی

سوابق آموزشی

- مدرس دوره تخصصی تجهیزات و تأسیسات گلخانه‌ای
- مدرس دوره تخصصی مدیریت نوین کشت‌های گلخانه‌ای

دوره‌های بین‌المللی

International Greenhouse Crop Management Program

Lentiz Onderwijsgroep – Netherlands

2024

موضوعات:

Fertigation

Climate Control

IPM

Grafting

Postharvest

Agribusiness

عضویت‌های علمی و حرفه‌ای

- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
- عضو انجمن علوم باغبانی ایران
- عضو انجمن کشت‌های بدون خاک ایران

مهارت‌های تخصصی

نرم‌افزارها

SAS

SPSS

تخصص های حرفه ای

Greenhouse Engineering

Greenhouse Lighting

Plant Factory

Vertical Farming

Hydroponics

Controlled Environment Agriculture

Postharvest Physiology