



رکسانا سیدرؤفی

دانشجوی دکتری تخصصی رشته بوم‌شناسی زراعی (آگرواکولوژی)  
گروه کشاورزی اکولوژیک، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

سال تولد: ۱۳۶۹

محل تولد: تهران

پست الکترونیک: [roxanaraufi@gmail.com](mailto:roxanaraufi@gmail.com)

آدرس: گروه کشاورزی اکولوژیک، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

### سوابق تحصیلی

دانشجوی دکتری در رشته آگرواکولوژی، دانشگاه شهید بهشتی.

عنوان رساله: مدل‌سازی و پهنه‌بندی ژنوتیپ‌های مختلف گندم در کشور بر پایه تاریخ وقوع مراحل فنولوژیک و در پاسخ به شرایط متنوع آب و هوایی و مدیریت زراعی.  
استادان راهنما: دکتر سعید صوفی‌زاده و دکتر جعفر کامبوزیا  
استادان مشاور: دکتر اسکندر زند و دکتر توحید نجفی میرک

۱۳۹۳-۱۳۹۵: کارشناسی ارشد در رشته مهندسی کشاورزی - کشاورزی اکولوژیک (آگرواکولوژی) از دانشگاه شهید بهشتی با معدل کل ۱۸/۰۴.

عنوان پایان‌نامه: ارزیابی توانایی مدل AquaCrop در شبیه‌سازی رشد و عملکرد ارقام مختلف برنج تحت تأثیر سنین مختلف نشایی.  
استادان راهنما: دکتر سعید صوفی‌زاده و دکتر بهمن‌امیری لاریجانی  
استاد مشاور: دکتر جعفر کامبوزیا

۱۳۸۸-۱۳۹۱: کارشناسی در رشته مهندسی کشاورزی - گیاهپزشکی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین پیشوا با معدل کل ۱۷/۷۵.

### دوره‌های علمی - آموزشی

شرکت در کارگاه آموزشی تکنولوژی تولید بذر در مرکز آموزش عالی امام خمینی. ۱۴۰۴.  
شرکت در کارگاه آموزشی آینده‌پژوهی در مرکز پژوهش‌های اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران

۱۴۰۳.

شرکت در کارگاه آموزشی مدیریت مبتنی بر نتایج در مرکز پژوهش‌های اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران ۱۴۰۲.

شرکت در کارگاه آموزشی تجزیه داده‌های پژوهشی کشاورزی با استفاده از نرم افزار R در دانشگاه شهید بهشتی ۱۴۰۱.

شرکت در کارگاه آموزشی مجازی مدل‌سازی اقلیمی مقیاس منطقه‌ای RegCM4 در پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی ۱۳۹۹.

شرکت در کارگاه آموزشی مدل APSIM در دانشگاه تهران، کرج ۱۳۹۷.

### عناوین و رتبه‌های علمی کسب‌شده

رتبه سوم علمی در بین ورودی‌های سال ۱۳۸۸ دانشکده کشاورزی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین\_پیشوا طی سالهای تحصیلی ۱۳۸۸-۱۳۹۰ با معدل ۱۸/۵۰.

### زبان

فارسی و انگلیسی

### زمینه‌ها و علایق تحقیقاتی

بررسی و مدل‌سازی اثر تغییر اقلیم بر رشد گیاهان زراعی.

بررسی و مدل‌سازی فیزیولوژی تشکیل عملکرد گیاهان زراعی و باغی.

مدل‌سازی و بررسی تغییر اقلیم بر تنوع زیستی گونه‌های گیاهی و جانوری.

پردازش و تحلیل کلان داده‌ها (Big Data Processing & Analytic).

کلان داده‌ها، یادگیری ماشین و تحلیل داده‌های پیشرفته.

### فعالیت‌های پژوهشی

۱- داوری مقالات مجله‌های معتبر بین المللی:

**Journal of Agricultural Science and Technology**

۲- داوری مقالات همایش‌های معتبر داخلی.

- اولین همایش اخلاق در کشاورزی و غذا - ۱۴۰۳.

- همایش اقتصاد آب - ۱۴۰۱.

۳- کسب عنوان پردانلودترین مقاله طی سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ در انتشارات Wiley.

### مهارت‌های نرم‌افزاری

تسلط بر نرم‌افزارهای آماری R، SAS، MINITAB و SPSS و SigmaPlot.

آشنایی با مدل‌های شبیه‌سازی گیاهان زراعی APSIM, AquaCrop و DSSAT.  
آشنایی با مدل‌های شبیه‌سازی آب و هوا LARSWG.  
تسلط بر نرم‌افزارهای Office شامل Excel, PowerPoint و Word.  
تسلط بر نرم‌افزارهای Google Earth, ArcGIS و QGIS.  
آشنایی با زبان برنامه‌نویسی Python.

### فعالیت‌های اجرایی

کارشناس گروه کشاورزی مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران. از ۱۴۰۱ تا کنون.  
کارشناس مسئول سایت و روابط عمومی مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی، سازمان ملل متحد. ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱.

### سوابق پژوهشی

### **طرح‌های تحقیقاتی**

### همکار طرح

- ۱- مدل‌سازی و آنالیز خلاء عملکرد محصولات راهبردی در کشور. ۱۴۰۵. پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی. (طرح برون سازمانی).
- ۲- آسیب‌شناسی و تحلیل کشاورزی کشور از منظر تولید، تجارت و عرضه در بازه زمانی سالهای ۱۳۷۵ الی ۱۴۰۲. جلد دوم محصولات زراعی. ۱۴۰۵. مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب. اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران.
- ۳- ارزیابی و پایش تولید محصول گندم کشور در سال زراعی ۱۴۰۰. مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب. اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران.

### **گزارش‌ها**

- ۱- نگاهت تحلیلی خشکسالی، تغییر اقلیم و بحران خوداتکایی گندم در ایران: ضرورت تغییر رویکردهای حکمرانی کشاورزی. ۱۴۰۴.
- ۲- بررسی وضعیت کشاورزی استان هرمزگان. ۱۴۰۴. در دست انتشار.
- ۳- پویایی تولید، مصرف و تجارت برنج ایران: روندها، چالش‌ها و الزامات سیاستی. ۱۴۰۴. در دست انتشار.

## کتابهای تألیف شده

زند، اسکندر، صوفی زاده، سعید و سیدرؤفی، رکسانا (۱۴۰۰). نوع زیستی ایران در یک نگاه. تهران. نشر آموزش کشاورزی.

## مقالات ISI و علمی- پژوهشی

- 1- **Seyed Raoufi, R.**, Soufizadeh, S., Kambouzia, J., Zand, E., Najafi Mirak, T., Esfandiyaripour, E., 2026. Decoding genotypic and phenological variability in winter wheat (*Triticum aestivum* L.): a multivariate analysis insight into yield and its components. **In progress**
- 2- **Seyed Raoufi, R.**, Soufizadeh, S., 2020. Simulation of the impacts of climate change on phenology, growth, and yield of various rice genotypes in humid sub-tropical environments using AquaCrop -Rice. **Int. J. Biometeorol.** 10.1007/s00484-020-01946-5. **[ISI- Springer]**
- 3- **Seyed Raoufi, R.**, Soufizadeh, S., Amiri Larijani, B., AghaAlikhani, M., Kambouzia, J., 2018. Simulation of growth and yield of various irrigated rice (*Oryza sativa* L.) genotypes by AquaCrop under different seedling ages. **Nat. Resour. Model.** 31, e12162. <https://doi.org/10.1111/nrm.12162> **[ISI- Wiley]**

۴- سیدرؤفی، رکسانا، صوفی زاده، سعید، کامبوزیا، جعفر، زند، اسکندر و نجفی میرک، توحید. ۱۴۰۴. گروه بندی ارقام گندم آبی بر مبنای ویژگی های زراعی با استفاده از روش های آماری چندمتغیره. به زراعی کشاورزی، ۲۷(۳)، ۳۷۷-۳۹۶. doi: 10.22059/jci.2025.375991.2881

## مقالات ارائه شده در کنگره های بین المللی

**Seyedraoufi, R.**, Soufizadeh, S., Amiri Larijani, B., Aghaalikhani, M., Kamboozia, J., 2016. "Performance of AquaCrop for simulation of genotypic differences in rice under various seedling ages". In 7th International Crop Science Congress. 14-19 August, China.

## چکیده مقالات ارائه شده در کنگره های داخلی

سیدرؤفی، ر، س. صوفی زاده، کامبوزیا، ج، زند، ا، نجفی میرک، ت. ۱۴۰۳. ارزیابی مراحل فنولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد گندم آبی به تفکیک اقلیم های اصلی کشور هجدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۲۰ الی ۲۲ شهریور، مشهد.

سیدرؤفی، ر، س. صوفی زاده. ۱۳۹۸. بررسی پاسخ عملکردی و فنولوژیک ارقام مختلف گندم دیم به عوامل آب و هوایی در مناطق مختلف کشور. شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۵ الی ۷ بهمن، اهواز.

سیدرؤفی، ر، س. صوفی زاده. ۱۳۹۷. "بررسی اثر تغییرات دما و بارش بر رشد و عملکرد برنج در شهرستان رامسر با استفاده از مدل AquaCrop" سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران.

۱۳ الی ۱۶ شهریور، کرج.

اسکندری، ع.، ک. مظفری، س. صبوری راد، س. صوفی زاده، ر. سیدروفی. ۱۳۹۷. اثر پرتوتابی گاما در افزایش

مقاومت به شوری دانه گلرنگ سومین کنگره بین المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳

الی ۱۶ شهریور، کرج.