



## رکسانا سیدروؤفی

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

۱۳۹۶-۱۴۰۲ دکتری در رشته آگرواکولوژی، دانشگاه شهید بهشتی با معدل کل ۱۷/۵.

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 اسکند 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 تاثیر سنین مختلف نشایی.

استادان راهنما: دکتر سعید صوفی‌زاده و دکتر بهمن آمیری 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.

دوره های علمی - آموزشی

شرکت در کارگاه آموزشی تجزیه داده‌های پژوهشی کشاورزی با استفاده از نرم افزار R در دانشگاه شهید بهشتی، تهران 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 ۱۳۰-۱۳۸۸ با معدل ۱۸/۵۰.

#### زبان

فارسی و انگلیسی

#### زمینه‌ها و علایق تحقیقاتی

آنالیز، مدل‌سازی و شبیه‌سازی سیستم‌های کشاورزی.

بررسی اثر تغییر اقلیم بر رشد گیاهان زراعی.

بررسی و مدل‌سازی فیزیولوژی تشکیل عملکرد گیاهان زراعی.

#### فعالیت‌های پژوهشی

۱- دستیار پژوهشی آقای دکتر صوفی‌زاده از سال ۱۳۹۶ تا کنون.

۲- داوری مقالات مجله‌های معتبر بین‌المللی:

#### **Journal of Agricultural Science and Technology**

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

#### مهارت‌های نرم‌افزاری

تسلط بر نرم‌افزارهای آماری 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.

### فعالیت های اجرایی

کارشناس-مسئول سایت و روابط عمومی مرجعیت ملی کنوانسیون تنوع زیستی، سازمان ملل متحد.  
۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱.

### سوابق پژوهشی

#### **طرح های تمقیقاتی**

همکار طرح:

۱- مدل سازی و آنالیز خلاء عملکرد محصولات راهبردی در کشور. ۱۴۰۲. پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی. (طرح برون سازمانی).

۲- آسیب شناسی و تحلیل کشاورزی کشور از منظر تولید، تجارت و عرضه در بازه زمانی سال های ۱۳۷۵ الی ۱۴۰۰. جلد دوم محصولات زراعی. ۱۴۰۲. 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 (۴۰۰ - ۱۳۹۹). ۱۴۰۰. مرکز ملی مطالعات راهبردی کشاورزی و آب. اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران.

#### **کتاب های تالیف 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., 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]**

2- **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]**

## مقالات ارائه شده در کنگره‌های بین‌المللی

**Seyedraoufi, R.,** Soufizadeh, S., Amiri Iarjani, 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 کنگره‌های داخلی

سیدروفی، 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، هواز.

سیدروفی، 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 بین‌المللی 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 بین‌المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران. ۱۳ الی ۱۶ شهریور، کرج.