

سکینه مرادخانی، استادیار رشته زیست شناسی - دانشگاه پیام نور مرکز خوی

سوابق علمی و پژوهشی

◀ پایان نامه

1. پایان نامه کارشناسی با عنوان « بررسی اثر برخی ترکیبات شیمیایی بر رفع خفتگی و القای جوانه زنی در بذر برخی گیاهان زینتی»
2. پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان « بررسی فلورستیک و بیوسیستماتیک جنس *Allium* در محدوده شهرستان تبریز»
3. رساله دکتری تخصصی با عنوان « نقش اسید سالیسیلیک در تنظیم تنش اکسیداتیو القا شده توسط کادمیوم در آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.)»

◀ طرح های پژوهشی اجرا شده

- 1- مجری طرح پژوهشی با عنوان « بررسی تاثیر ضد باکتریایی عصاره گیاه سیر بر روی نمونه های استافیلوکوکوک و استرپتوکوکوک و اشريشیاکلی جدا شده از بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های شهرستان خوی » به کارفرمایی دانشگاه پیام نور استان آذربایجان غربی.
- 2- مجری طرح پژوهشی با عنوان « معرفی فلور، شکل زیستی و پراکنش گیاهان مراتع منطقه گوگرد(کوچک) در شهرستان خوی » به کارفرمایی دانشگاه پیام نور استان آذربایجان غربی.

◀ مقاله های علمی چاپ شده در مجلات

- 1 - چاپ مقاله با عنوان « سنجش تولید انترتوکسین های حساس و مقاوم به حرارت در سویه های آئروموناس هیدروفیلا جدا شده از مدفوع» در مجله علمی - پژوهشی انجمن زیست شناسی ایران.
- 2 - چاپ مقاله با عنوان

Effect of salicylic acid treatment on cadmium toxicity and leaf lipid composition in sunflower

در مجله

Journal of Stress Physiology & Biochemistry, Vol: 8 No. 4, 2012, pp. 78-89. ISSN 1997-0838

3- چاپ مقاله با عنوان

« Salicylic acid decreases Cd toxicity in sunflower plants »

در مجله ISI:

Annals of Biological Research, Vol: 4 Issue 1, 2013, pp.135-141. ISSN: 0976-1233

4- چاپ مقاله با عنوان

« نقش اسید سالیسیلیک در تعدیل اثر کادمیوم روی برخی پاسخ های فیزیولوژیکی برگ آفتابگردان » در مجله علمی پژوهشی : پژوهش در علوم زراعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی.

5- چاپ مقاله با عنوان

بررسی اثر ضد میکروبی عصاره آبی و کلروفرمی گیاه *Allium Sativum* بر باکتری اشیشیاکلی در فصلنامه ISC بیماری های عفونی و گرمسیری ایران وابسته به انجمن متخصصین بیماری های عفونی و گرمسیری، سال نوزدهم ، شماره 66 ، صفحات 54 تا 45 ، پاییز 93.

6- چاپ مقاله با عنوان

اثر عصاره آبی و کلروفرمی گیاه *Allium Sativum* بر استافیلوکوکوس اورئوس در فصلنامه ISC بیماری های عفونی و گرمسیری ایران وابسته به انجمن متخصصین بیماری های عفونی و گرمسیری، بهار 94.

7- چاپ مقاله با عنوان

Floristic study of the rangeland Gugerd region in Khoy city (West Azarbaijan Province, NW Iran)

در مجله

Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES), 2015, Vol 6, Issue 6, 48-59.

8- چاپ مقاله با عنوان

بررسی ویژگی های فیتوشیمیایی میوه سه ژنوتیپ انجیر خوراکی (*Ficus carica* L.) شهرستان خوی، فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، شماره پیاپی 30، سال هشتم، شماره 2، تابستان 1399، 30-44.

9- چاپ مقاله با عنوان

تاثیر کاربرد ریشه ای و برگ سلیوم بر برخی پاسخ های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاه گندم (*Triticum aestivum* L.) تحت تنش شوری، نشریه فیزیولوژی محیطی گیاهی، سال شانزدهم، شماره 62، تابستان 1400، 95-108.

10- چاپ مقاله با عنوان

بررسی الگوی پروتئینی، سنجش آنزیم های آنتی اکسیدان و میزان انباشتگی کادمیوم در گیاه آفتابگردان (*Helianthus annuus L.*) تحت تیمار کادمیوم و اسیدسالیسیلیک، نشریه فیزیولوژی محیطی گیاهی، سال شانزدهم، شماره 63، پاییز 1400، 1-15.

11- چاپ مقاله با عنوان

بررسی تغییرات پوشش گیاهی و آب تالاب کانی برازان با استفاده از تصاویر ماهواره لندست 8 طی 2016-2013، مجله بوم شناسی آبریان، (1)12، 1401، 17-26.

12- چاپ مقاله با عنوان

بررسی فیتوشیمیایی و آنتی اکسیدانی برخی ژنوتیپ های میوه توت سیاه (*Morus alba L. Var. nigra*) در استان های آذربایجان غربی و شرقی، فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، (3) 1401.10.

13- چاپ مقاله با عنوان

استفاده مجدد از پساب تصفیه شده فاضلاب شهری جهت پرورش *Artemia urmiana*, Günther 1890، مجله شیلات ایران

14- چاپ مقاله با عنوان

Cold Plasma and Foliar-Applied Selenium Nanoparticles Modulated Cadmium Toxicity Through Changes in Physio-biochemical Properties and Essential Oil Profile of Sage (*Salvia officinalis* L.)

در مجله

Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2023, Volume 23, Issue 3

15- چاپ مقاله با عنوان

The Effects of Foliar Spray of Chitosan Nanoparticles on Tomato Resistance Against of *Cuscuta Campestris* Yunck

در مجله

The Open Medicinal Chemistry Journal, 2023, Volume 17

16- چاپ مقاله با عنوان

مطالعه تنوع جنس های جلبک های تک سلولی دریاچه ارومیه با تاکید بر گونه های جنس دونالیا، مجله زیست شناسی میکروبی (زیست شناسی میکروارگانیسم ها)، ایران- دانشگاه اصفهان، (47)12، 1402.

17- چاپ مقاله با عنوان

بررسی ویژگی های جدید میکرواکولوژیک تالاب درگه سنگی در استان آذربایجان غربی، مجله بوم شناسی کاربردی، ایران- دانشگاه صنعتی اصفهان، (3)12، 1402.

18- چاپ مقاله با عنوان

استخراج و شناسایی عصاره میخک در اولتراسوند توسط GC/MS و اندازه گیری فعالیت آنتی اکسیدانی آن به روش تخریب رادیکال های آزاد DPPH و مطالعه کاربردهای دارویی آن، مجله علوم پزشکی رازی، 31، 1403.

19- چاپ مقاله با عنوان

بررسی تنوع ریزجلبک ها با تاکید بر شناسایی مولکولی و ارزش تجاری دو جنس *Haematococcus* و *Scendesmus* در سد کلوانس (خوی- ایران)، فصلنامه محیط زیست جانوری (پژوهش های محیط زیست جانوری، 16، 1404.

20- مقاله آماده انتشار با عنوان

استفاده از سدیم نیتروپروساید برای افزایش تحمل گندم در تنش کم آبی، مجله تنش های محیطی در علوم زراعی، ایران، بیرجند، 1404، مقالات آماده انتشار

◀ مقاله های علمی ارائه شده در همایش و کنفرانس های علمی

1- بررسی سیتوژنتیک و کاریولوژیک جنس *Allium* در منطقه آذربایجان - ایران، اولین همایش و نمایشگاه علمی - تخصصی زیست شناسی - دانشگاه پیام نور تهران (پوستر)

2- بررسی کاریولوژیک تره فرنگی در استان های آذربایجان غربی و شرقی، اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی - دانشگاه پیام نور تالش (پوستر)

3- بررسی اثر برخی ترکیبات شیمیایی بر رفع خفتگی و القای جوانه زنی در بذر گیاهان تاج خروس چتری، نیلوفر و سیاهدانه در اولین همایش ملی زیست شناسی گیاهی - دانشگاه پیام نور تالش (پوستر)

4- ارائه مقاله به صورت سخنرانی با عنوان

Salicylic acid -induced adaptive response to cadmium stress in sunflower (*Helianthus annuus* L.)

در دومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی و محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی - تهران، 16 اسفند 1393.

5- اثر تنش کادمیوم بر خصوصیات مورفولوژیک و فیزیولوژیک گیاه آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.) در

سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران- تهران، 22 شهریور 1396. (پوستر)

6- اثر اسید سالیسیلیک بر مقدار وزن خشک، آنتوسیانین و فلاونوئیدهای برگ ها و ریشه های آفتابگردان

(*Helianthus annuus* L.)، چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و

گردشگری، تبریز، 13-15 Feb 2019. (پوستر)

7- اثر تنش شوری بر مقادیر کاروتنوئید برگ جوان و پیر، مقدار آنتوسیانین و فنل کل گیاه ذرت (*Zea mays* L.)

رقم 704، دهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی - تهران، 1399. (پوستر)

- 8- تاثیر سلنیوم بر روی رنگیزه های فتوسنتزی گیاه گندم (*Triticum aestivum* L.) تحت شرایط شوری، سومین همایش ملی زیست شناسی دانشگاه پیام نور - دانشگاه مازندران، 8 و 9 اسفند 1397، 410-414. (پوستر)
- 9- اثر تنش کادمیوم بر محتوای کاروتنوئیدها و مقادیر پرولین برگ، ساقه و ریشه در آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.)، سومین همایش ملی زیست شناسی دانشگاه پیام نور - دانشگاه مازندران، 8 و 9 اسفند 1397، 174. (پوستر-خلاصه مقاله)
- 10- تاثیر وانادیوم بر گیاه آفتابگردان در شرایط شور و غیر شور، سومین همایش ملی زیست شناسی دانشگاه پیام نور - دانشگاه مازندران، 8 و 9 اسفند 1397، 415-420. (پوستر)
- 11- اثر کادمیوم بر برخی پارامترهای فیزیولوژیکی گیاه آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.)، ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران- تهران، 24 بهمن 1397. (پوستر)
- 12- اثر اسید سالیسیلیک بر مقدار کاروتنوئید و مقادیر پرولین برگ، ساقه و ریشه گیاه آفتابگردان (*Helianthus annuus* L.)، ششمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران- تهران، 24 بهمن 1397. (پوستر)
- 13- اثر تنش شوری بر مقادیر رنگیزه های فتوسنتزی در برگ های مسن و جوان گیاه ذرت (*Zea mays* L.) رقم 704، هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، 19 خرداد 1399. (پوستر)
- 14- اثر اسید سالیسیلیک بر پارامترهای رشد گیاه ذرت رقم 704 تحت تنش شوری، هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، 19 خرداد 1399. (سخنرانی)
- 15- ارزیابی خاصیت آنتی اکسیدانی و محتوای فنل گل بابونه (*Matricaria chamomilla* L.)، هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، 10 و 11 شهریور 1400. (پوستر)
- 16- مقایسه میزان فنل کل اندام های مختلف گیاه پنیرک (*Malva neglecta* L.)، هفتمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، 10 و 11 شهریور 1400. (پوستر)
- 17- سنجش فعالیت آنتی اکسیدانی در میوه ژنوتیپ های زرشک کوهی (*Berberis vulgaris*)، اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی، 19 و 20 آبان 1400. (پوستر)
- 18- بررسی خواص آنتی اکسیدانی و متابولیت های ثانویه گل ختمی (*Alcea koelzii*)، بیست و سومین کنگره ملی و یازدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، 11 Sep 2024. (پوستر - خلاصه مقاله)
- 19- ارزیابی متابولیت های ثانویه موجود در بذر گیاه گلپر (*Heracleum persicum*)، بیست و سومین کنگره ملی و یازدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، 11 Sep 2024. (پوستر - خلاصه مقاله)

- 20- اثر سرب بر مقادیر آنتوسیانین و ترکیبات فلاونوئیدی گیاه بالنگوی شهری (*Lallemantia iberica*)، سیزدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی، 1404/3/20. (پوستر)
- 21- بررسی اثر سمیت سرب بر روی رنگیزه های فتوسنتزی گیاه بالنگوی شهری (*Lallemantia iberica*)، سیزدهمین همایش ملی محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی، 1404/3/20. (پوستر)

◀ ترجمه و تالیف کتاب

- 1- ترجمه کتاب *plant physiology*، فیزیولوژی گیاهی وینس اورداق، 1397، تهران، انتشارات تایماز
- 2- تالیف کتاب اتیلن و نقش آن در گیاهان، 1400، تهران، انتشارات تایماز
- 3- تالیف کتاب تنش فلزات سنگین، 1401، تهران، انتشارات پژوهشی نوآوران شریف

آدرس محل کار:

آذربایجان غربی - خوی - دانشگاه پیام نور مرکز خوی - گروه زیست شناسی