



نام: طاهره

نام خانوادگی: علی زاده

کارشناس ارشد پژوهش بخش تحقیقات جنگل موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تلفن: ۴۴۷۸۷۲۸۰-۰۲۱ داخلی: ۳۳۳

پست الکترونیک: talizadeh@rifr-ac.ir

### سوابق تحصیلی

مقطع کارشناسی: دانشجوی ممتاز مهندسی منابع طبیعی- جنگلداری، دانشگاه آزاد سلامی واحد لاهیجان، ۱۳۸۷، معدل: ۱۸/۱۷

مقطع کارشناسی ارشد: جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه گیلان- دانشکده منابع طبیعی صومعه سرا، ۱۳۹۱، معدل: ۱۷/۴۰

مقطع دکتری: دانشجوی ممتاز علوم زیستی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۴۰۱، معدل: ۱۹/۳۱

### سوابق شغلی

کارشناس ارشد پژوهش موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و آزمایشگاه اکوفیزیولوژی و بیوتکنولوژی جنگل

### زمینه های اصلی پژوهش

بیولوژی خاک

### مهارت های حرفه ای

آنزیم های خاک

تنفس، کربن زیست توده میکروبی و پتانسیل نیتریفیکاسیون خاک

تولید نهال میکوریزی همزیست با قارچ های میکوریز آربسکولار

ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک

استخراج DNA

### سوابق فعالیت های علمی

### همکار در طرح های خاتمه یافته

۱- تأثیر تیمارهای پرورشی جست گروه ها بر برخی شاخص های فیزیولوژیکی جست گروه های بلوط در جنگل های مریوان، ۱۳۹۳-۱۳۹۱

۲- ارزیابی همزیستی میکوریز آربسکولار چند گونه ای مختلف درختی و درختچه های زاگرسی (فاز دوم) و تولید نهال های میکوریزی سه گونه

ی محلب، کیکم و گلابی وحشی، ۱۳۹۵-۱۳۹۲

۳- ارزیابی همزیستی میکوریز آربسکولار چند گونه‌ی مختلف درختی و درختچه‌ای جنگل‌های هیرکانی (فاز دوم) و تولید نهال‌های میکوریزی دو گونه‌ی ملج و بارانک، ۱۳۹۵-۱۳۹۲

۴- بررسی تغییرات برخی ویژگی‌های زیستی خاک در اثر آتش‌سوزی در رویشگاه سیراچال، ۱۳۹۷-۱۳۹۳

۵- ارزیابی برخی عوامل زیستی خاک در اکوسیستم‌های رویشی استپی، نیمه استپی، ماندابی و علفزار، ۱۳۹۶-۱۳۹۳

۶- ارزیابی همزیستی و غنای قارچ‌های میکوریزی آربسکولار در اکوسیستم‌های رویشی استپی، نیمه استپی، ماندابی و علفزار، ۱۳۹۶-۱۳۹۳

۷- بررسی افزایش رشد و زنده‌مانی نونهال‌های برودار و ویول با کمک باکتری‌های افزایش دهنده رشد گیاهان، ۱۳۹۱-۱۳۸۸

۸- بررسی تنوع میکروبی خاک اکوسیستم‌های استپی، نیمه استپی و علفزارها (مطالعه موردی پارک ملی خیر و روچون استان کرمان)،

۱۳۹۶-۱۳۹۳

۹- کارایی میکوریزای آربسکولار در افزایش رشد و عملکرد آویشن کوهی *Thymus kotschyanus* برای تولید فناورانه مواد تکثیری آغشته به قارچ، ۱۴۰۰-۱۳۹۷

۱۰- سنجش و پایش ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک و عناصر برگ با تأکید بر پدیده زوال بلوط در جنگل‌های زاگرس، ۱۴۰۲-۱۳۹۷

۱۱- ارزیابی برخی شاخص‌های زیستی در جنگل‌های بلوط ناحیه رویشی زاگرس، ۱۴۰۱-۱۳۹۷

۱۲- اثر دو گونه کهور (ایرانی و آمریکایی) بر روی برخی ویژگی‌های خاک جنگل در منطقه صحارا-سندی ایران، ۱۴۰۲-۱۳۹۹

۱۳- جداسازی و شناسایی باکتری‌های مولد اوره‌آز از خاک‌های نواحی رویشی زاگرس به منظور بررسی توان تولید سیمان زیستی،

۱۴۰۲-۱۳۹۹

### مجری\* و همکار طرح‌های در دست‌اجرا

۱- سنجش و پایش خاک توده‌های جنگلی هیرکانی و ارسباران، فاز اول، ۱۴۰۴-۱۴۰۰

۲- سنجش و پایش خاک توده‌های جنگلی ایران-تورانی، فاز اول، ۱۴۰۴-۱۴۰۰

۳- \*سنجش و پایش خاک جنگل‌ها و درخت‌زارهای ناحیه صحارا-سندی، فاز اول، ۱۴۰۴-۱۴۰۰

- افزایش جوانه‌زنی بذورگونه‌های اندمیک *Physoptychis gnaphalodes*، *Trigonella elliptica* و *Silene staphii* موجود در بانک ژن منابع-

طبیعی ایران با کمک ریزوباکتری‌های افزایش‌دهنده رشد، ۱۴۰۱-۱۴۰۳

۵- تاثیر همزیستی اکتومیکوریزایی بر تحمل به تنش‌های خشکی، شوری و بیماری قارچی در نهال صنوبر کبوده (*Populus alba L.*)

۱۴۰۱-۱۴۰۴

۶- تعیین تراکم کاشت بهینه گز شاهی در اراضی شور و قلیا، ۱۴۰۲-۱۴۰۷

مقاله‌های چاپ‌شده، ISI

1. Effects of different treatments on the germination of wild pear (*Pyrus glabra*) seeds and their peroxidase, amylase, and catalase reactions. 2012. Touran Feyzi Kamareh\* Anoushirvan Shirvany, Mohammad Matinizadeh, Vahid Etemad, Mostafa Khoshnevis and Tahereh Alizadeh. Journal of Medicinal Plants Research, 6(45): 5669-5676.
2. Scattered wild pistachio trees profoundly modify soil quality in semi-arid woodlands. 2023. Mehrdad Zarafshar\*, Mohammad Javad Roustab, Mohammad Matinizadeh, Khosro Sagheb Talebi, Seyed Kazem Bordbar, Tahereh Alizadeh, Elham Nouri and Martin Karl-Friedrich Baderd. Catena, 224.10 p

### مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی

- ۱- تغییرات فعالیت آنزیم‌های دهیدروژناز و اوره‌آز و برخی از ویژگی‌های شیمیایی خاک در مراحل مختلف تحولی جنگل راش (مطالعه موردی: جنگل های حوزه شهرستان رضوانشهر)، ۱۳۹۲. طاهره علی‌زاده، علی صالحی\*، محمد متینی‌زاده و کامبیز طاهری آبکنار. جنگل ایران. ۳: ۳۳۷-۳۴۷.
- ۲- رابطه همزیستی میکوریزی با عناصر غذایی نیتروژن، فسفر و پتاسیم و آنزیم‌های خاک ریزوسفر شن (*Lonicera nummulariifolia*) در رویشگاه چهارطاق اردل، ۱۳۹۴. محمد متینی‌زاده\*، مصطفی خوشنویس، نگین آرمند، طاهره علی‌زاده و فرشته شمس‌آبادی. جنگل ایران. ۳: ۳۲۹-۳۴۰.
- ۳- تغییرات فعالیت فسفاتاز و خصوصیات فیزیوشیمیایی خاک در مراحل مختلف تحولی جنگل راش رضوانشهر، ۱۳۹۵. طاهره علی‌زاده\*، محمد متینی‌زاده، علی صالحی و کامبیز طاهری آبکنار. جنگل و فرآورده‌های چوب. ۳: ۴۶۰-۴۵۳.
- ۴- امکان استفاده از باکتری‌های رشد در عملیات احیای جنگل‌های بلوط (مطالعه موردی: ایستگاه گاران، مریوان)، ۱۳۹۷. مریم تیموری\*، مصطفی خوشنویس، محمد حسین صادق‌زاده حلاج، طاهره علی‌زاده، محمد متینی‌زاده و مهدی پورهاشمی، جنگل ایران. ۳: ۳۷۱-۳۶۱.
- ۵- تأثیر باکتری‌های محلول‌کننده فسفات بر رشد و وضعیت تغذیه‌ای نونهال‌های بلوط، ۱۳۹۹. مریم تیموری\*، محمد حسین صادق‌زاده حلاج، طاهره علی‌زاده و محمد متینی‌زاده، مجله پژوهش‌های گیاهی (مجله زیست‌شناسی ایران). ۳۳ (۳): ۱۱ صفحه.
- ۶- اثر زوال درختان بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl.) بر مشخصه‌های خاک رویشگاه (مطالعه موردی: کوهمره سرخی، استان فارس)، ۱۴۰۰. مهرداد زرافشار\*، مریم تیموری، مهدی پورهاشمی، طاهره علی‌زاده، سید کاظم بردبار، محمدجواد روستا، علی‌رضا عباسی، جنگل و فرآورده‌های چوب، مجله منابع طبیعی ایران دوره ۷۴، شماره ۱، ۹۷-۱۱۰.
- ۷- تأثیر ویژگی‌های ساختاری جنگل بر برخی مشخصه‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در توده‌های جنگلی استان کردستان، ۱۴۰۰. مازیار حیدری\*، مریم تیموری، مهدی پورهاشمی، طاهره علی‌زاده و سید محمدخالد هدایتی‌پور، جنگل و فرآورده‌های چوب، مجله منابع طبیعی ایران دوره ۷۴، شماره ۴، ۴۸۳-۴۶۹.
- ۸- بهبود زنده‌مانی، استقرار و ویژگی‌های رویشی نهال‌های ارس (*Juniperus excelsa*) با تلقیح قارچ‌های میکوریزی بومی، ۱۴۰۰. محمد متینی‌زاده\*، الهام نوری، طاهره علی‌زاده، انوشیروان شیروانی، مجله جنگل و فرآورده‌های چوب. جنگل و فرآورده‌های چوب، مجله منابع طبیعی ایران دوره ۷۴، شماره ۴، ۴۳۲-۴۲۱.

۹- تغییرات تنفس میکروبی و پتانسیل نیتروفیکاسیون خاک در توده‌های جنگلی با ساختار متفاوت در استان کردستان، ۱۴۰۱. مازیار حیدری\*، مریم تیموری، مهدی پورهاشمی و طاهره علی‌زاده. بوم‌شناسی جنگلهای ایران، در دست انتشار.

۱۰- بررسی فعالیت آنزیم‌ها و ویژگی‌های فیزیوشیمیایی خاک در رویشگاه کهور ایرانی (*Prosopis cineraria* (L.) Druce) و سمر (P. *juliflora* (SW.) DC.، ۱۴۰۱. طاهره علی‌زاده، هاشم حبشی\*، محمد متینی‌زاده و سید موسی صادقی، نشریه علمی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۳۰(۱): ۵۷-۶۹.

۱۱- مقایسه ویژگی‌های زیستی خاک و ذخیره کربن آلی کهور ایرانی و سمر (مطالعه موردی: عسلویه)، ۱۴۰۱. طاهره علی‌زاده، محمد متینی‌زاده\*، هاشم حبشی و سید موسی صادقی، نشریه پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل. ۲۹(۱): ۸۹-۱۰۵.

۱۲- اثر کهور ایرانی (*Prosopis cineraria*) و کهور آمریکایی (*P. juliflora*) بر کیفیت خاک در ناحیه رویشی صحارا- سندی ایران (مطالعه موردی: استان سیستان و بلوچستان). ۱۴۰۲. محمد بیرانوند، محمد متینی‌زاده\*، سیدموسی صادقی، طاهره علی‌زاده، الهام نوری و هادی درودی. نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب، در دست چاپ.

۱۳- پتانسیل باکتری‌های مولد آنزیم اوره‌آز در تثبیت زیستی و جلوگیری از فرسایش خاک. ۱۴۰۲. مریم تیموری\*، لیلا کاشی‌زنوزی و طاهره علی‌زاده. نشریه تحقیقات مرتع و بیابان. در دست چاپ

#### مقاله چاپ شده در مجله علمی - ترویجی

۱- ارزش قارچ‌های میکوریزی همزیست برای گونه‌های مختلف گیاهی؛ مطالعه موردی: گونه داغداغان (*Celtis caucasica*)، ۱۳۹۶. محمد متینی‌زاده\*، مصطفی خوشنویس، طاهره علی‌زاده، الهام نوری و شهاب بختیاری. مجله طبیعت ایران ۲(۱): ۴۵-۴۲.

#### دستورالعمل و نشریه فنی:

۱- روش‌های پایش شاخص‌های زیستی خاک. ۱۴۰۲. مریم تیموری، طاهره علی‌زاده، دستورالعمل فنی، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

۲- افزایش زنده‌مانی و بهبود ویژگی‌های رشد کیکم (*Acer monspessulanum* L.) در نهالستان با استفاده از قارچ‌های میکوریزی آریسکولار. ۱۴۰۲. محمد متینی‌زاده، الهام نوری، طاهره علی‌زاده، یونس رستمی‌کیا. نشریه فنی، وزارت جهاد کشاورزی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

۳- مبانی و تکنیک تیمار بذر درختان جنگلی، ۱۴۰۲. طاهره علی‌زاده، مصطفی خوشنویس. بروشور، کمیته علمی نهضت مردمی تولید و کاشت یک میلیارد نهال. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

۴- نقش آنزیم‌های خاک در تغذیه گیاهان. ۱۴۰۲. طاهره علی‌زاده. کلیپ آموزشی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی

#### مقاله‌های چاپ شده در همایش‌ها

- ۱- تأثیر فصل و تاج پوشش بر روی فعالیت آنزیم‌های خاک در رویشگاه ارس در کندرق خلخال، ۱۳۸۸. محمد متینی‌زاده\*، مصطفی خوشنویس، مریم تیموری، علی قاسمی و طاهره علی‌زاده. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.
- ۲- تغییرات ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در مراحل مختلف تحولی در جنگل راشستان در غرب استان گیلان مطالعه موردی: (منطقه رزه تالش)، ۱۳۹۱. طاهره علی‌زاده، علی صالحی\* و محمد متینی‌زاده. دوازدهمین همایش علمی-پژوهشی دانشگاه گیلان.
- ۳- تغییرات آنزیم‌های دهیدروژناز و اوره‌آز در مراحل تحولی جنگل راش (*Fagous orientalis lipskey*) در غرب استان گیلان ۱۳۹۱. طاهره علی‌زاده\*، محمد متینی‌زاده و علی صالحی. ۱۷ کنفرانس سراسری و ۵ کنفرانس بین‌المللی زیستی ایران دانشگاه باهنر کرمان
- ۴- تغییرات اسید و آلکالین فسفاتاز در گرادیان عمق خاک در جنگل دست‌نخورده راش (*Fagous orientalis lipskey*) در منطقه رزه تالش، ۱۳۹۱. طاهره علی‌زاده\*، محمد متینی‌زاده و علی صالحی. ۱۷ کنفرانس سراسری و ۵ کنفرانس بین‌المللی زیستی ایران دانشگاه باهنر کرمان
- ۵- مقایسه‌ی قارچ‌های آربسکولار، فسفاتازها و فسفر در ریزوسفر دو گونه آویشن، ۱۳۹۱. محمد متینی‌زاده\*، ابراهیم شریفی‌آشورآبادی، توران فیضی‌کمره، مصطفی گلی‌پور و طاهره علی‌زاده. ۱۷ کنفرانس سراسری و ۵ کنفرانس بین‌المللی زیستی ایران دانشگاه باهنر کرمان
- ۶- کاربرد میکروارگانیزم‌های افزایش‌دهنده رشد در مقابله با زوال بلوط، ۱۳۹۹. مریم تیموری\* و طاهره علی‌زاده. بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه سمنان.

#### تقدیرنامه:

کارشناس برتر آزمایشگاه‌های موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور. ۱۳۹۷

پژوهشگر برتر موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور. ۱۴۰۲

#### تدریس در کارگاه‌های آموزشی تخصصی

تدریس در کارگاه تخصصی آنزیم فسفاتاز اسیدی خاک- دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان. ۱۳۹۵

تدریس در کارگاه تخصصی آنزیم فسفاتاز قلبایی خاک- دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان. ۱۳۹۵