

## مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: پریسا پناهی

مدرک تحصیلی: دکتری-رشته مهندسی منابع طبیعی- جنگل داری

رتبه علمی: عضو هیئت علمی، دانشیار پژوهش

سال تولد: ۱۳۵۶

آدرس محل کار: کیلومتر ۵ اتوبان تهران- کرج، خروجی پیکانشهر، خیابان شهید

گودرزی، بلوار باغ گیاهشناسی ملی ایران، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور،

بخش تحقیقات گیاهشناسی، گروه تحقیقات باغ گیاهشناسی ملی ایران

تلفن: ۷-۴۴۷۸۷۲۸۲

E-mail: panahi@rifr-ac.ir  
parisapanahi56@yahoo.com

## سوابق تحصیلی

- (۱) کارشناسی مهندسی منابع طبیعی-جنگل داری، ۱۳۷۸، دانشگاه تهران
- (۲) کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی- جنگل داری، ۱۳۸۰، دانشگاه تربیت مدرس
- (۳) دکتری مهندسی منابع طبیعی- جنگل داری، ۱۳۹۰، دانشگاه مازندران

## مسئولیت‌ها

- (۱) رئیس باغ گیاهشناسی ملی ایران، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ۱۳۹۳-۱۳۹۱
- (۲) مدیر داخلی نشریه طبیعت ایران، ۱۴۰۱-۱۳۹۵
- (۳) مسئول رویشگاه‌های هیرکانی و زاگرس باغ گیاهشناسی ملی ایران، ۱۳۸۲ تاکنون

- Deputy coordinator, IUFRO, Division 1.01.07. Ecology and silviculture of beech (2019-2024)

## سوابق پژوهشی

### طرح‌های پژوهشی (مجری)

- ۱- پروژه مستقل: بررسی کمی و کیفی رویشگاه خزر باغ گیاهشناسی ملی ایران در راستای مدیریت بهینه آن. خاتمه یافته، ۱۳۸۶، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

- ۲- زیر پروژه ملی: برآورد تولید بذر گونه‌های مختلف بلوط جنگل‌های ایران با استفاده از روش‌های مختلف بصری و تله- گذاری در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۰، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳- پروژه مستقل: برآورد میزان ترسیب کربن و ارائه یک روش غیرمخرب به‌منظور برآورد بیوماس برگ گونه‌های درختی شاخص سه قطعه خزر، زاگرس و ایران- تورانی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۱، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۴- پروژه مستقل: پایش پویایی تجدید حیات جنسی بلوط‌های بومی زاگرس (برودار، مازودار و وی‌ول) در قطعه زاگرس باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۴، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۵- پروژه ملی: جمع‌آوری گونه‌های چوبی (درختی، درختچه‌ای و بوته‌ای) بومی و انحصاری رویشگاه‌های هیرکانی و زاگرس به‌منظور غنی‌سازی بیولوژیک باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (فاز اول). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۶- پروژه خاص: حفاظت و نگهداری پایه‌های سالم شمشاد خزری (*Buxus hyrcana* Pojark) به‌صورت *Ex-sito* در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و استفاده از نهال آنها به‌منظور احیاء رویشگاه‌های طبیعی آسیب‌دیده. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور.
- ۷- زیر پروژه ملی: اکولوژی بانک بذر خاک در اکوسیستم‌های استپی، نیمه‌استپی و علفزار استان آذربایجان شرقی (سایت ارشدچمن). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۸. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۸- زیر پروژه ملی: اکولوژی بانک بذر خاک در اکوسیستم‌های استپی، نیمه‌استپی و علفزار استان آذربایجان غربی (سایت گردنه قوشچی). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۸. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۹- پروژه مستقل: غنی‌سازی گونه‌های گیاهی رویشگاه هیرکانی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۹. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۱۰- پروژه مستقل: غنی‌سازی گونه‌های گیاهی رویشگاه زاگرس باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۹. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۱۱- زیر پروژه ملی: سنجش و پایش پوشش گیاهی توده‌های جنگلی ایران و تورانی (فاز اول)، جنگل‌های ارس استان سمنان. در حال اجرا، ۱۴۰۴-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۱۲- زیر پروژه ملی: سنجش و پایش ساختار توده‌های جنگلی ایران و تورانی (فاز اول)، جنگل‌های ارس استان سمنان. در حال اجرا، ۱۴۰۴-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۱۳- زیر طرح جامع: افزایش غنای گونه‌ای رویشگاه هیرکانی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۱۴- زیر طرح جامع: افزایش غنای گونه‌ای رویشگاه زاگرس باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۱۵- زیر پروژه طرح ملی: تعیین عدد کروموزومی و سطح پلوئیدی گونه‌های گیاهی فلور ایران (فاز ۱)، استان مازندران. در حال اجرا، ۱۴۰۲-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۶- پروژه خاص: برآورد نیاز آبی گونه‌های درختی و درختچه‌ای مقاوم به خشکی در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه- یافته، ۱۴۰۱-۱۳۹۹. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و صندوق حمایت از پژوهشگران و فن‌آوران کشور.

### طرح‌های پژوهشی (همکار)

۱- تهیه نقشه پراکنش وحوش در استان کردستان (فاز اول: مناطق کوسالان، شاهو و عبدالرزاق). خاتمه‌یافته، ۱۳۸۵. دانشگاه کردستان.

۲- تهیه نقشه پراکنش وحوش در استان کردستان (فاز دوم: چنگ الماس بیجار و بدر و پریشان قروه). خاتمه‌یافته، ۱۳۸۶. دانشگاه کردستان.

۳- احیای آهوی دشت جیران دوزی بیجار. خاتمه‌یافته، ۱۳۸۶. دانشگاه کردستان.

۴- مطالعات جامع زیست‌محیطی (تهیه نقشه پراکنش وحوش شهرستان مریوان). خاتمه‌یافته، ۱۳۸۷. دانشگاه کردستان.

۵- بررسی مدیریت منطقه حفاظت‌شده بیجار. خاتمه‌یافته، ۱۳۸۶. دانشگاه کردستان.

۶- بررسی فون جنگل‌های مریوان. خاتمه‌یافته، ۱۳۸۷. دانشگاه کردستان.

۷- پروژه ملی: توسعه و تکمیل باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۱، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۸- توسعه، تکمیل و ایجاد تنوع گونه‌های گیاهی باغ سیستماتیک. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۲، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۹- ایجاد شاخه کوهستانی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران در سیراچال. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۲، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۰- زیرطرح جامع: مطالعه الگوی مکانی درختان شاخه‌زاد بلوط در جنگل‌های مریوان. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۲، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۱- زیرطرح جامع: مطالعه ساختار توده‌های شاخه‌زاد بلوط در جنگل‌های مریوان. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۲، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۲- توسعه و تکمیل باغ گیاه‌شناسی نوشهر، فاز دوم. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۳، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۳- طرح جامع: بررسی و اصلاح ساختار توده‌های بلوط شاخه‌زاد جنگل‌های مریوان (فاز اول). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۴- افزایش تنوع گونه‌ای و بررسی استقرار آنها در مجموعه رویشی البرز باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۵- جمع‌آوری، شناسایی و تشکیل هرباریوم گیاهان کاشته‌شده باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۶- پروژه مستقل: ارزیابی تنوع و ساختار ژنتیکی موجود در بلوط ایرانی (*Quercus brantii*) با استفاده از ویژگی‌های ریخت‌شناسی و نونهالی. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

۱۷- احداث کلکسیون گونه‌های میوه بومی و غیربومی در باغ گیاه‌شناسی نوشهر. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

- ۱۸- زیر پروژه ملی: جمع‌آوری گونه‌های چوبی (درختی، درختچه‌ای و بوته‌ای) بومی و انحصاری رویشگاه‌های هیرکانی و زاگرس به‌منظور غنی‌سازی بیولوژیک باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (استان کردستان). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۱۹- زیر پروژه ملی: جمع‌آوری گونه‌های چوبی (درختی، درختچه‌ای و بوته‌ای) بومی و انحصاری رویشگاه‌های هیرکانی و زاگرس به‌منظور غنی‌سازی بیولوژیک باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (استان گیلان). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۰- زیر پروژه ملی: جمع‌آوری گونه‌های چوبی (درختی، درختچه‌ای و بوته‌ای) بومی و انحصاری رویشگاه‌های هیرکانی و زاگرس به‌منظور غنی‌سازی بیولوژیک باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (استان مازندران). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۱- زیر پروژه ملی: جمع‌آوری گونه‌های چوبی (درختی، درختچه‌ای و بوته‌ای) بومی و انحصاری رویشگاه‌های هیرکانی و زاگرس به‌منظور غنی‌سازی بیولوژیک باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (استان گلستان). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۲- زیر پروژه ملی: جمع‌آوری گونه‌های چوبی (درختی، درختچه‌ای و بوته‌ای) بومی و انحصاری رویشگاه‌های هیرکانی و زاگرس به‌منظور غنی‌سازی بیولوژیک باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (باغ گیاه‌شناسی ملی ایران). خاتمه‌یافته، ۱۳۹۵، مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۳- تکثیر و تعیین بهترین روش ازدیاد تعدادی از گونه‌های درختی و درختچه‌ای نادر و کم‌پایه در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۶. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۴- افزایش تنوع گونه‌ای و بررسی استقرار آنها در کلکسیون گیاهان دارویی و صنعتی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۶. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۵- پروژه خاص: شناسایی و پایش درختان خوب‌بذرده بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl.) در جنگل‌های اطراف خرم‌آباد به‌منظور حفاظت از آنها. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۶. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و صندوق حمایت از پژوهشگران و فن‌آوران کشور.
- ۲۶- غنی‌سازی گونه‌های گیاهی مجموعه هیمالیا باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۷. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۷- زیر طرح جامع خاص: ارزیابی فعالیت آنتاگونیستی جدایه‌های باکتریایی متعلق به جنس‌های *Pseudomonas* و *Bacillus* علیه بیماری بلایت شمشاد جنگلی و تهیه فرمولاسیون‌های کارآمد از آنها. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۷. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۸- تکمیل کلکسیون باغ میوه ایرانی در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۹. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۲۹- شناسایی و ثبت دانش و فن‌آوری‌های بومی جوامع محلی در جنگل‌های زاگرس. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۹. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

- ۳۰- پروژه ملی: تأثیر عملیات پرورشی در بهبود ساختار توده‌های شاخه‌زاد بلوط زاگرس. خاتمه‌یافته، ۱۳۹۹. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳۱- پروژه ملی: کاربرد سنجش از دور سه‌بعدی در پایش ساختار توده‌های جنگلی زاگرس. در دست اجرا، خاتمه‌یافته، ۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳۲- زیرپروژه ملی: کاربرد سنجش از دور سه‌بعدی در پایش ساختار توده‌های جنگلی زاگرس (استان فارس). خاتمه‌یافته، ۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳۳- ایجاد کلکسیون گیاهی کوه‌های زاگرس در باغ گیاه‌شناسی زاگرس (خرم‌آباد- ایران)، خاتمه‌یافته، ۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳۴- پروژه ملی: شناسایی و ثبت دانش و فن‌آوری‌های بومی جوامع محلی در جنگل‌های زاگرس. خاتمه‌یافته، ۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳۵- زیرپروژه ملی خاص: شناسایی و ثبت دانش و فن‌آوری‌های بومی بهره‌برداری از جنگل‌های فارس توسط جوامع محلی. خاتمه‌یافته، ۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و صندوق حمایت از پژوهشگران و فن‌آوران کشور.
- ۳۶- پروژه ملی: سنجش و پایش ساختار توده‌های جنگلی زاگرس. خاتمه‌یافته، ۱۴۰۲-۱۳۹۷. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳۷- پروژه ملی: پایش همزیستی اکتومیکوریزیایی همراه درختان بلوط در برخی جنگل‌های ایران. خاتمه‌یافته، ۱۴۰۲-۱۳۹۸. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳۸- زیرپروژه طرح ملی: تعیین عدد کروموزومی و سطح پلوئیدی گونه‌های گیاهی فلور ایران (فاز ۱)، استان مازندران. در حال اجرا، ۱۴۰۲-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۳۹- زیرطرح جامع: افزایش غنای گونه‌ای باغ گیاهان دارویی و صنعتی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۴۰- زیرطرح جامع: افزایش تنوع گونه‌ای گیاهان گوشتی در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۴۱- زیرطرح جامع: غنی‌سازی گونه‌های گیاهی رویشگاه اروپا باغ گیاه‌شناسی ملی ایران (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۴۲- زیرطرح جامع: افزایش غنای گونه‌ای گلخانه جنوب ایران (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۴۳- زیرطرح جامع: افزایش غنای گونه‌ای باغ صخره‌ای و گیاهان زینتی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۴۴- زیرطرح جامع: غنی‌سازی گونه‌های گیاهی رویشگاه هیمالیا باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

- ۴۵- زیر طرح جامع: افزایش تنوع گونه‌های کلکسیون گیاهی منطقه رویشی البرز در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. (فاز دوم). در حال اجرا، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.
- ۴۶- زیر طرح جامع: ایجاد کلکسیون گیاهی کوه‌های زاگرس در باغ گیاه‌شناسی زاگرس (خرم آباد- ایران)، (فاز دوم). خاتمه یافته، ۱۴۰۵-۱۴۰۰. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

### سرپرستی پایان‌نامه‌های دانشجویی

- ۱- نوغانی لیلاکوهی، ز.، ۱۳۹۱. برآورد سطح برگ گونه‌های درختی شاخص قطعه خزر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران به-روش غیر تخریبی. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد واحد لاهیجان، استاد راهنمای مشترک.
- ۲- سهرابی، ع.، ۱۳۹۲. بررسی و شناسایی نماتدهای انگل گیاهی در تعدادی از مجموعه‌های باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران، استاد مشاور.
- ۳- رضایی رسا، ا.، ۱۳۹۲. تأثیر سطوح مختلف ورمی کمپوست بر روی خصوصیات مرفولوژیک و فیزیولوژیک و میزان آلکالوئید گیاه شاه‌تره (*Fumaria vaillantii*). پایان‌نامه کارشناسی ارشد، مؤسسه آموزش عالی سنا، استاد مشاور.
- ۴- صفی احمدآباد، م.، ۱۳۹۴. مطالعه فراوانی گرده‌های گونه‌های درختی و درختچه‌ای در عسل تولیدشده در دو زیستگاه جنگلی و دارمزرز منطقه ارسباران. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، استاد راهنمای مشترک.
- ۵- سهیلی، ف.، ۱۳۹۸. ویژگی‌های میکروسکوپی کرک و روزنه برگ در برخی گونه‌های چوبی جنگل‌های زاگرس. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه ایلام، استاد مشاور.
- ۶- موسوی، ن.، ۱۴۰۰. ارزیابی ارتباط بین ویژگی‌های برگ گیاهان چنار و داغداغان با آلاینده‌های هوا در فضای سبز شهر تهران. پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه الزهراء، استاد راهنمای مشترک.

### مقالات منتشر شده

#### مقالات انگلیسی

- 1- Pourhashemi, M., Marvi Mohajer, M.R., Zobeiri, M., Zahedi Amiri, Gh. and **Panahi, P.**, 2004. Identification of forest vegetation units in support of government management objectives in Zagros forests, Iran. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 19 (Supplement 4): 72-77.
- 2- Jalili, A., Jamzad, Z., Thompson, K., Araghi, M.K., Ashrafi, S., Hasaninejad, M., **Panahi, P.**, Hooshang, N., Azadi, R., Tavakol. M.S., Palizdar, M., Rahmanpour, A., Farghadan, F., Mirhosseini, S.Gh., Parvaneh, K., 2010. Climate change, unpredictable cold waves and possible brakes on plant migration. *Global Ecology and Biogeography*, 19(5): 642-648.
- 3- **Panahi, P.**, Jamzad, Z., Pourmajidian, M.R., Fallah, A. and Pourhashemi, M., 2011. A revision of Chestnutleaf oak (*Quercus castaneifolia* C. A. Mey.; Fagaceae) in Hyrcanian Forests of Iran. *Caspian Journal of Environmental Science*, 9(2): 145-158.
- 4- **Panahi, P.**, Jamzad, Z., Pourmajidian, M.R., Fallah, A. and Pourhashemi, M., 2012. Foliar epidermis morphology in *Quercus* (subgenus *Quercus*, section *Quercus*) in Iran. *Acta Botanica Croatica*, 71(1): 95-113.

- 5- **Panahi, P.**, Jamzad, Z., Pourmajidian, M.R., Fallah, A. and Pourhashemi, M., 2012. Pollen morphology of *Quercus* (subgenus *Quercus*, section *Quercus*) in Iran and its systematic implication. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 81(1): 33-41.
- 6- **Panahi, P.**, Jamzad, Z., Pourmajidian, M.R., Fallah, A., Pourhashemi, M. and Sohrabi, H., 2012. Taxonomic revision of the *Quercus brantii* complex (Fagaceae) in Iran with emphasis on leaf and pollen micromorphology. *Acta Botanica Hungarica*, 54(3-4): 355-375.
- 7- **Panahi, P.**, Jamzad, Z., Pourmajidian, M.R., Fallah, A. and Pourhashemi, M., 2012. Taxonomic implications of micro-morphological features for taxon delimitation within the *Quercus libani* complex (Fagaceae) in Iran. *Phytologia Balcanica*, 18(3): 263-276.
- 8- Pourhashemi, M., **Panahi, P.** and Zandebasiri, M., 2013. Application of visual surveys to estimate acorn production of Brant's oak (*Quercus brantii* Lindl.) in northern Zagros Forests of Iran. *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 11(2): 85-95.
- 9- Sohrabi, E., Tanha Maafi, Z., **Panahi, P.**, Barooti, Sh., 2015. First report of northern root-knot nematode, *Meloidogyne hapla*, parasitic on oaks, *Quercus brantii* and *Q. infectoria* in Iran. *The Journal of Nematology*, 47(1): 86.
- 10- **Panahi, P.**, Jamzad, Z., Pourhashemi, M. and Hasaninejad, M., 2017. Morphological variation of *Fagus orientalis* Lipsky in the Hyrcanian forests of Iran. *Iranian Journal of Botany*, 23(1): 37-47.
- 11- Panahi, P., Jalili, A., Jamzad, Z., **Pourhashemi, M.** and Hasaninejad, M., 2017. Dynamics of sexual regeneration in three native oak species (*Quercus brantii* Lindl., *Q. infectoria* Oliv. and *Q. libani* Oliv.) of Zagros forests, Iran. *Applied Ecology and Environmental Research*, 15(4): 797-808.
- 12- **Panahi, P.**, Jamzad, Z., 2018. Validation of the *Quercus* (Fagaceae) taxa described by Djavanchir Khoie. *Turkish Journal of Botany*, 42(5): 662-671.
- 13- **Panahi, P.**, Pourhashemi, M. and Hasaninejad, M., 2018. Acorn biomass and carbon stock variation in five oak species planted in the national botanical garden of Iran. *Arboriculture & Urban Forestry*, 44(5): 215-223
- 14- Pourhashemi, M., Dey, D.C., Mehdifar, D., **Panahi, P.** and Zandebasiri, M., 2018. Evaluating acorn crops in an oak-dominated stand to identify good acorn producers. *Austrian Journal of Forest Science*, 35(3): 213-234.
- 15- Pourhashemi, M. and **Panahi, P.**, 2020. Necessity of ecosystem-based view to Zagros forests of Iran. *Environmental Analysis & Ecology Studies*, 7(2): 000657.
- 16- **Panahi, P.**, Jamzad, Z., Jalili, A., Sagheb Talebi, Kh. and Pourhashemi, M., 2021. The role of the National Botanical Garden of Iran in ex situ conservation of *Buxus hyrcana* Pojark.; An endangered species. *Urban Forestry & Urban Greening*, 57: 126951
- 17- Dashti, A. and **Panahi, P.**, 2021. Pollen morphology of *Saponaria* L. (Caryophyllaceae) species and its taxonomic values. *Iranian Journal of Botany*, 27(1): 42-52.
- 18- **Panahi, P.**, Najibzadeh, M.R., Hamze'ee, B., Ashouri, P., Jalili, A., Pourhashemi, M. and Hasaninejad, M., 2021. Assessment of the soil seed bank characteristics in a mountane grassland of Iran. *Environmental Engineering and Management Journal*, 20(6): 1025-1034.
- 19- Hackett Pain, A., **Panahi, P.**, et al., 2022. MASTREE+ dataset, a dataset of reproductive time-series for long-lived plants. *Global Change Biology*, 28(9): 3066-3082.
- 20- **Panahi, P.** and Jamzad, Z., 2023. Validation of the name *Quercus infectoria* subsp. *veneris* var. *pfaeffingeri* (Fagaceae). *Feddes repertorium*, 00:1-12.
- 21- **Panahi, P.** and Zare, H., 2023. *Quercus castaneifolia* subsp. *recurvatus* (Fagaceae) a new subspecies from Hyrcanian forests, North of Iran. *Acta Botanica Hungarica*, 65(1-2): 121-131.

- 22- Soheili, F., **Panahi, P.**, Hatamnia, A.A., Woodward, S., Abdul-Hamid, H. and Naji, H.R., 2023. Leaf microstructure and adaptation relationships in ten woody species from the semi-arid forests. *Iranian Journal of Forest*, 15(1): 53-72.
- 23- Mousavi Javardi, N.S., Pakravan Fard, M., **Panahi, P.** and Zarei, R., 2023. Assessment of the relationships between leaf characteristics with air pollutants; A case study on oriental plane (*Platanus orientalis* L.) and Caucasian hackberry (*Celtis caucasica* Willd.). *Arboriculture & Urban Forestry*, 49(5).
- 24- **Panahi, P.**, Jaafari, A., Asgari, H., Pourhashemi, M. and Hasaninejad, M., 2023. Comparing water requirements of urban landscape plants in an arid environment: An application of the WUCOLS method in the National Botanical Garden of Iran. *Ecological Informatics*, 78.

### مقالات علمی - پژوهشی

- ۱- **پناهی، پ.**، زبیری، م.، حسینی، س.م.، مخدوم، م.، ۱۳۸۲. تعیین مناسب‌ترین روش آماربرداری در جنگل‌داری شهری. *مجله منابع طبیعی ایران*، ۵۶(۳): ۱۹۱-۲۰۰.
- ۲- پورهاشمی، م.، مروی مهاجر، م.ر.، زبیری، م.، زاهدی امیری، ق. و **پناهی، پ.** ۱۳۸۵. عامل‌های مؤثر بر جست‌دهی گونه‌های بلوط در جنگل‌های مریوان، (مطالعه موردی: جنگل دویسه). *منابع طبیعی ایران*، ۵۹(۴): ۸۱۹-۸۳۰.
- ۳- پورهاشمی، م.، مروی مهاجر، م.ر.، زبیری، م.، زاهدی امیری، ق. و **پناهی، پ.** ۱۳۸۶. تأثیر عامل‌های ادافیک بر جست‌دهی گونه‌های بلوط در جنگل‌های مریوان. *منابع طبیعی ایران*، ۶۰(۴): ۱۲۶۸-۱۲۵۵.
- ۴- **پناهی، پ.**، جم‌زاد، ز. و **پورهاشمی، م.** ۱۳۸۸. بررسی امکان تولید بذر گونه‌های بلوط جنگل‌های زاگرس و ویژگی‌های کیفی آنها در قطعه زاگرس باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. *جنگل و فرآورده‌های چوب (منابع طبیعی ایران)*، ۶۲(۱): ۴۵-۵۸.
- ۵- **پناهی، پ.**، پورمجیدیان، م.ر.، جم‌زاد، ز.، فلاح، ا.، ۱۳۹۰. ارزش ریزریخت‌شناسی صفات برگ و دانه‌گرده برای تفکیک گونه‌های جنس بلوط در جنگل‌های ایران. *تحقیقات جنگل و صنوبر ایران*، ۱۹(۱): ۱۶۳-۱۷۹.
- ۶- **پناهی، پ.**، پورهاشمی، م. و حسینی‌نژاد، م. ۱۳۹۰. برآورد زی‌توده و ذخیره کربن برگ گونه بنه در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. *جنگل ایران*، ۳(۱): ۱-۱۲.
- ۷- **پناهی، پ.** و پورهاشمی، م. ۱۳۹۰. تغییرات رویش گونه توسکای ییلاقی طی سه دهه در قطعه خزر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. *جنگل و فرآورده‌های چوب (منابع طبیعی ایران)*، ۶۴(۱): ۱-۱۴.
- ۸- پورهاشمی، م.، زند بصیری، م. و **پناهی، پ.** ۱۳۹۰. برآورد شمار بذر مازودار (*Quercus infectoria* Olivier) در جنگل‌های بانه با استفاده از روش چشمی Koenig. *تحقیقات جنگل و صنوبر ایران*، ۱۹(۲): ۱۹۴-۲۰۵.
- ۹- پورهاشمی، م.، اسکندری، س.، دهقانی، م.، نجفی، ت.، اسدی، ا. و **پناهی، پ.** ۱۳۹۰. زی‌توده و شاخص سطح برگ داغداغان در جنگل شهری تایله سنندج. *تحقیقات جنگل و صنوبر ایران*، ۱۹(۴): ۶۰۹-۶۲۰.
- ۱۰- پورهاشمی، م.، زندبصیری، م. و **پناهی، پ.** ۱۳۹۱. ارزیابی روش‌های چشمی برآورد میزان بذردهی مازودار (*Quercus infectoria* Olivier) در جنگل‌های بانه. *تحقیقات جنگل و صنوبر ایران*، ۲۰(۲): ۲۴۳-۲۵۵.



- ۱۱- جعفری، ا.، نجفی، ا.، پناهی، پ.، ۱۳۹۲. کاربرد فرایند تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP) در ارزیابی روش‌های آماربرداری در جنگل‌داری شهری. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، ۱(۱): ۷۲-۸۷.
- ۱۲- پناهی، پ.، حسنی‌نژاد، م. و پورهاشمی، م. ۱۳۹۲. پدیده‌شناسی درختان میوه بومی در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، ۳(۹): ۲۰۵-۲۱۴.
- ۱۳- پورهاشمی، م.، پناهی، پ. و زند بصیری، م. ۱۳۹۲. بررسی ارتباط متغیرهای ریختاری درختان برودار (*Quercus brantii* Lindl.) با شمار بذر در جنگل‌های بانه. پژوهش‌های گیاهی (زیست‌شناسی ایران)، ۲۶(۳): ۲۵۷-۲۶۶.
- ۱۴- پناهی، پ. و پورهاشمی، م. ۱۳۹۲. وضعیت بذردهی درختان میانسال بلندمازو (*Quercus castaneifolia* C. A. Mey.) در قطعه خزر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. پژوهش‌های گیاهی (زیست‌شناسی ایران)، ۲۶(۳): ۲۴۷-۲۵۶.
- ۱۵- پناهی، پ.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م. ۱۳۹۲. مقایسه سطح ویژه برگ سه گونه بلوط بومی زاگرس در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. پژوهشنامه بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، ۱(۲): ۱۷-۳۰.
- ۱۶- پناهی، پ.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م. ۱۳۹۳. آلومتری زی‌توده و ذخیره کربن برگ بلوط‌های باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. پژوهش‌های گیاهی (زیست‌شناسی ایران)، ۲۷(۱): ۱۲-۲۲.
- ۱۷- پالیزدار، م.، پناهی، پ.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م. ۱۳۹۳. راهکارهای بهبود جوانه‌زنی بذر درختچه پر (*Cotinus coggygria* Scop.)، گونه بومی جنگل‌های ارسباران. جنگل ایران، ۶(۲): ۲۳۴-۲۴۵.
- ۱۸- پورهاشمی، م.، منصوری، م.، پرهیزکار، پ.، پناهی، پ. و حسنی، م. ۱۳۹۳. پراکنش مکانی جست‌گروه‌های برودار (*Q. brantii* Lindl.) در توده‌های جنگلی بهره‌برداری شده مریوان. پژوهش‌های گیاهی (زیست‌شناسی ایران)، ۲۷(۴): ۵۳۴-۵۴۳.
- ۱۹- پناهی، پ.، رضایی، م.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م. ۱۳۹۳. ارزیابی ویژگی‌های رویشی بذر بلوط‌های گروه *Quercus libani*. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۲(۴): ۷۲۴-۷۳۵.
- ۲۰- پورهاشمی، م.، زند بصیری، م. و پناهی، پ. ۱۳۹۳. بررسی ویژگی‌های ساختاری توده‌های شاخه‌زاد بلوط جنگل‌های مریوان. پژوهش‌های گیاهی (زیست‌شناسی ایران)، ۲۷(۵): ۷۶۶-۷۷۶.
- ۲۱- پورهاشمی، م.، پوررضا، م.، خداکرمی، ی. و پناهی، پ. ۱۳۹۴. نوسانات بین‌پایه‌ای و سالانه تولید بذر برودار (*Quercus brantii* Lindl.) در جنگل داربادام استان کرمانشاه. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۳(۲): ۲۴۶-۲۵۵.
- ۲۲- میرزایی ندوشن، ح.، آبروش، ز.، پورهاشمی، م.، حسنی، م. و پناهی، پ. ۱۳۹۴. دامنه تنوع در ویژگی‌های رویشی نونهالی در جمعیت‌هایی از بلوط ایرانی. تحقیقات جنگل‌های زاگرس، ۲(۲): ۱۳-۲۵.
- ۲۳- نوغانی لیلاکوهی، ز.، پناهی، پ.، ترابیان، س.ی.، پورهاشمی، م. و هاشمی، س.آ. ۱۳۹۵. برآورد سطح برگ گونه‌های درختی شاخص قطعه خزر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران به روش غیرتخریبی. زیست‌شناسی کاربردی، ۱۵(۳): ۶۳۲-۶۴۱.

۲۴- پورهاشمی، م.، بردبار، س.ک.، خداکرمی، ی. و پناهی، پ.، ۱۳۹۵. مدل‌سازی تولید بذر برودار (*Quercus brantii* Lindl.) در جنگل‌های زاگرس در راستای حفاظت از درختان مادری. تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل‌ها و مراتع ایران، ۱۴(۲): ۹۳-۸۶.

۲۵- رضایی‌رسا، ا.، آزادبخت، م.، آزادبخت، م.، پناهی، پ.، گرامی، م.، ۱۳۹۵. بررسی تیمارهای مختلف ورمی‌کمپوست و کود شیمیایی بر میزان عنصرهای غذایی و آلکالوئیدهای گیاه شاه‌تره (*Fumaria vaillantii*). علوم باغبانی ایران، ۴۷(۴): ۶۱۵-۶۰۷.

۲۶- صفی‌احمدآباد، م.، شیروانی، ا.، پناهی، پ.، ۱۳۹۶. مقایسه ترکیب گرده و کیفیت عسل تولید شده از دو رویشگاه جنگلی و مرتعی در منطقه ارسباران. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۵(۲): ۳۵۳-۳۴۲.

۲۷- پورهاشمی، م.، بردبار، س.ک.، پناهی، پ. و عباسی، ع.، ۱۳۹۷. پایش تولید بذر برودار (*Quercus brantii* Lindl.) در جنگل‌های دشت ارژن فارس. پژوهش‌های گیاهی (زیست‌شناسی ایران)، ۳۱(۱): ۲۵۰-۲۴۱.

۲۸- میرزایی‌ندوشن، ح.، حسین‌زاده، ج.، مهرپور، ش.، پناهی، پ.، مهدیفر، د.، ۱۳۹۷. ساختار ژنتیکی جمعیتی از بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl.) بر مبنای ویژگی‌های نونهالی در نتاج. تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران، ۲۶(۱): ۴۳-۳۲.

۲۹- سهرابی، ع.، تنهامعافی، ز.، پناهی، پ.، باروتی، ش.، ۱۳۹۷. نماتدهای انگل گیاهی مرتبط با برخی گونه‌های جنگلی و دارویی در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل‌ها و مراتع ایران، ۱۶(۱): ۸۷-۷۲.

۳۰- پورهاشمی، م.، کاکاوند، م.، پناهی، پ.، محمدی، ا. و حیدری، م.، ۱۴۰۰. شناسایی ارتباط سنتی جوامع محلی زاگرس با ارزش‌های گیاهان (مطالعه موردی: شهرستان نورآباد ممسنی، استان فارس). جنگل و فرآورده‌های چوب (مجله منابع طبیعی ایران)، ۷۴(۱): ۴۲-۲۹.

۳۱- پورهاشمی، م.، بازگیر، ا. و پناهی، پ.، ۱۴۰۰. دانش سنتی جنگل‌نشینان زاگرس در ارتباط با ارزش‌های دارویی گیاهان چوبی و علفی (پژوهش موردی: جنگل‌های خرم‌آباد، استان لرستان). پژوهش و توسعه جنگل، ۷(۳): ۴۷۶-۴۵۷.

۳۲- حمزه، ب.، پناهی، پ.، متینی‌زاده، م.، درگاهیان، ف.، عباسی، ع. و علیزاده‌علی‌آبادی، ع.، ۱۴۰۱. مروری بر نقش حریم در حفظ و پایداری اکوسیستم‌های طبیعی (مطالعه موردی: باغ گیاه‌شناسی ملی ایران). تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل‌ها و مراتع ایران، ۲۰(۲): ۲۳۴-۲۱۹.

## مقاله‌های ترویجی

۱- پناهی، پ.، طبری‌کوچکسرای، م. و پورهاشمی، م.، ۱۳۸۵. بررسی کمی و کیفی توده‌های طبیعی اوجا در جنگل جلگه‌ای نور. جنگل و مرتع، ۷۱: ۴۷-۴۰.

۲- پناهی، پ.، جم‌زاد، ز.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م.، ۱۳۸۸. مطالعه برخی ویژگی‌های ساختاری قطعه خزر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. جنگل و مرتع، ۸۳ و ۸۲: ۸۲-۷۸.

- ۳- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۸۸. تجدیدحیات غیرجنسی (جست‌دهی) در جنگل‌های شاخه‌زاد. جنگل و مرتع، ۸۴: ۲۹-۲۴.
- ۴- پناهی، پ.، حسنی‌نژاد، م.، زندبصری، م. و پورهاشمی، م. ۱۳۹۳. ارزیابی دیدگاه بازدیدکنندگان در برنامه‌ریزی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. محیط‌زیست و توسعه، ۹(۱): ۸۵-۹۸.
- ۵- پناهی، پ.، جم‌زاد، ز.، ۱۳۹۶. جایگاه حفاظتی بلوط‌های ایران. طبیعت ایران، ۲(۱): ۸۲-۹۱.
- ۶- پناهی، پ. و جلیلی، ع.، ۱۳۹۶. گفتگوی چالشی با رئیس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور. طبیعت ایران، ۲(۱): ۵۶-۶۱.
- ۷- مدیررحمتی، ع.، پناهی، پ.، مدیررحمتی، ع.، اعتماد، و.، امین‌پور، ط. و آقاجانی، ع.، ۱۳۹۷. گفتگوی چالشی زراعت چوب، راهی مطمئن و پایدار برای تأمین چوب مورد نیاز کشور. طبیعت ایران، ۳(۲): ۶۲-۷۶.
- ۸- کریمی، ل.، پناهی، پ. و حسن‌نژاد، ج.، ۱۳۹۸. جنگل‌های بلوط درکش خراسان شمالی، نگرینی جداشده از جنگل‌های هیرکانی. طبیعت ایران، ۴(۳): ۷۳-۸۱.
- ۹- کمالی، ن.، پناهی، پ.؛ لایق، روح‌اله؛ سوری، م. و کریمی، لیللا، ۱۳۹۸. منطقه حفاظت‌شده سالوک، گنجینه گونه های گیاهی و جانوری در شمال شرق ایران. طبیعت ایران، ۴(۵): ۶۵-۷۳.
- ۱۰- رحمانی، ا.، جلیلی، ع.، جم‌زاد، ز.، پناهی، پ. و موحدنژاد، م.، ۱۳۹۹. نقش باغ گیاه‌شناسی در حفاظت از تنوع زیستی. طبیعت ایران، ۵(۳): ۹۱-۱۰۸.
- ۱۱- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۹. گیاه‌مردم‌نگاری کمی گیاهان چوبی دارویی در منطقه هرابلوط شهرستان نورآباد ممسنی، استان فارس. فناوری گیاهان دارویی ایران، ۳(۱): ۶۲-۷۴.
- ۱۲- پناهی، پ.، حمزه، ب.، جلیلی، ع.، احمدی، ا.، حسنی‌نژاد، م.، ۱۳۹۹. ساختار بانک بذر در مراتع نیمه‌استپی استان آذربایجان غربی. طبیعت ایران، ۵(۳): ۴۹-۵۷.
- ۱۳- پناهی، پ.، کریمی، ل.، کمالی، ن.، حسن‌نژاد، ج.، صفرزاده، ا.، ۱۳۹۹. ذخیره‌گاه خمبی استان خراسان شمالی، بزرگ‌ترین رویشگاه لاله واژگون زرد کشور. طبیعت ایران، ۵(۴): ۱۱۱-۱۲۷.
- ۱۴- کمالی، ن.، صادقی‌پور، ا.، پناهی، پ.، کریمی، ل.، سوری، م.، ۱۴۰۰. منطقه حفاظت‌شده ساریگل؛ زیستگاه ارزشمند گونه‌های گیاهی و جانوری در استان خراسان شمالی. طبیعت ایران، ۶(۱): ۱۱۹-۱۳۳.
- ۱۵- پناهی، پ.، ۱۴۰۰. زندگی‌نامه دکتر ولی‌اله مظفریان، گنجینه ماندگار گیاه‌شناسی ایران و مبتکر نام‌های فارسی برای گیاهان ایران. طبیعت ایران، ۶(۵): ۱۰۵-۱۱۵.
- ۱۶- پناهی، پ.، ۱۴۰۲. زندگی‌نامه استاد زیبا جم‌زاد، پیشکسوت علم گیاه‌شناسی ایران. طبیعت ایران، ۸(۱): ۱۴۳-۱۳۵.
- ۱۷- اجنی، ی. و پناهی، پ.، ۱۴۰۱. باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. بازتاب تات؛ کشاورزی دانش‌بنیان، ۱۹-۱۶.

## مقالات ارائه شده در همایش‌ها

### سمینارها و کنفرانس‌ها

- ۱- پناهی، پ.، زبیری، م.، حسینی، س.م.، مخدوم، م. و پورهاشمی، م.، ۱۳۸۱. تعیین مناسب‌ترین روش آماربرداری در جنگل‌داری شهری. کنفرانس بین‌المللی جنگل‌داری شهری، کپنهاگ، دانمارک، شهریور.
- ۲- پناهی، پ.، طبری کوچکسرای، م. و پورهاشمی، م.، ۱۳۸۱. بررسی خصوصیات جنگل‌شناسی و ویژگی‌های خاک توده‌های طبیعی اوجا در جنگل جلگه‌ای نور. سومین کنفرانس بین‌المللی علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران و روسیه، مسکو، شهریور.
- ۳- پورهاشمی، م.، مروی مهاجر، م.ر.، زبیری، م.، زاهدی امیری، ق. و پناهی، پ.، ۱۳۸۲. تعیین واحدهای همگن رویشگاه در راستای برنامه‌های مدیریتی دولت ایران در جنگل‌های زاگرس. کارگاه آموزشی "فصل مشترک مدیریت و سیاست جنگل در کشورهای خاورمیانه"، کپنهاگ، دانمارک، تیر.
- ۴- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۸۳. تعیین عوامل مؤثر بر جست‌دهی گونه‌های بلوط در ارتباط با فاکتورهای فیزیوگرافی و جهت جغرافیایی در جنگل‌های زاگرس ایران. چهارمین کنفرانس بین‌المللی علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران و روسیه، شهرکرد، شهریور.
- ۵- عطایی، ف.، پورهاشمی، م.، براتی، ا. و پناهی، پ.، ۱۳۸۳. تنوع زیستی پرندگان منطقه حفاظت شده بیجار در استان کردستان. دومین سمینار دستاوردهای پژوهشی سازمان حفاظت محیط زیست، تهران، پردیس، تهران، دی.
- ۶- پورهاشمی، م. محمودی، پ. و پناهی، پ.، ۱۳۸۶. آتش‌سوزی و حفاظت جنگل در جنگل‌های شهرستان سردشت، استان آذربایجان غربی. نخستین همایش نقش مدیریت در حفاظت و توسعه پایدار جنگل، لاهیجان، آذر.
- ۷- جم‌زاد، ز و پناهی، پ.، ۱۳۸۶. مورفولوژی دانه گرده در خانواده Fagaceae در ایران، نخستین همایش ملی و تخصصی رده‌بندی گیاهی ایران. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، انجمن زیست‌شناسی ایران. تهران.
- ۸- پناهی، پ.، جم‌زاد، ز. و پورهاشمی، م.، ۱۳۸۶. بررسی کمی قطعه خزر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران؛ ذخیره‌گاه کوچک ژنتیکی جنگل‌های هیرکانی. همایش منطقه‌ای جنگل‌های شمال کشور و صنایع وابسته، چالوس، ۱۹ اسفند.
- ۹- پناهی، پ.، زبیری، م. و پورهاشمی، م.، ۱۳۸۷. بررسی ارتباط درون‌قرمزی چوب راش با سن و قطر در جنگل‌های شمال ایران (مطالعه موردی: جنگل ویسر). اولین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ساری، ۲۶-۲۵ اردیبهشت.
- ۱۰- پناهی، پ. و پورهاشمی، م.، ۱۳۸۷. بررسی روش قطری گونه توسکای بیلاقی با استفاده از آنالیز دوایر سالیانه در قطعه خزر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. اولین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ساری، ۲۶-۲۵ اردیبهشت.
- ۱۱- پناهی، پ.، جم‌زاد، ز. و پورهاشمی، م.، ۱۳۸۷. اهمیت کلکسیون‌های جنگلی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران از دیدگاه فضای سبز شهری. دومین کنفرانس روز جهانی محیط‌زیست، دانشگاه تهران، ۲۱-۲۰ خرداد.

- ۱۲- پورهاشمی، م.، عطایی، ف. و پناهی، پ.، ۱۳۸۷. بررسی حیات‌وحش زیستگاه چنگ‌الماس شهرستان بیجار. دومین کنفرانس روز جهانی محیط‌زیست، دانشگاه تهران، ۲۱-۲۰ خرداد.
- ۱۳- پورهاشمی، م. مروی‌مهاجر، م.ر. و پناهی، پ.، ۱۳۸۷. تغییرات پوشش گیاهی در ارتباط با ارتفاع از سطح دریا در بخش پاتم جنگل خیرودکنار نوشهر. اولین همایش ملی زیست‌شناسی گیاهی، دانشگاه پیام نور تالش، مرداد.
- ۱۴- پورهاشمی، م.، عطایی، ف. و پناهی، پ.، ۱۳۸۷. تیپولوژی پوشش گیاهی مراتع دشت جیران‌دوزی شهرستان بیجار. اولین همایش ملی زیست‌شناسی گیاهی، دانشگاه پیام نور تالش، مرداد.
- ۱۵- پناهی، پ.، جم‌زاد، ز.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م.، ۱۳۸۷. بررسی برخی ویژگی‌های مورفولوژیک بذر سه گونه بلوط وی‌ول، مازودار و برودار در قطعه زاگرس باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. پانزدهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی، تهران، مرداد و شهریور.
- ۱۶- پناهی، پ. و پورهاشمی، م.، ۱۳۸۷. بررسی میزان بذردهی سه گونه بلوط بومی ایران در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. اولین همایش اروپایی دانش‌پژوهان ایرانی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، فرانسه، ۱۸-۱۷ مهر.
- ۱۷- پورهاشمی، م.، پناهی، پ.، و حاتمی، ف.، ۱۳۸۷. پتانسیل‌سنجی دشت جیران‌دوزی استان کردستان ایران به‌منظور رهاسازی آهوی ایرانی. اولین همایش اروپایی دانش‌پژوهان ایرانی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، فرانسه، ۱۸-۱۷ مهر.
- ۱۸- پورهاشمی، م.، عطایی، ف. و پناهی، پ.، ۱۳۸۸. بررسی حیات‌وحش منطقه حفاظت شده بدروپریشان شهرستان قروه. سومین کنفرانس روز جهانی محیط‌زیست، دانشگاه تهران، تهران، خرداد.
- ۱۹- پناهی، پ. و پورهاشمی، م.، ۱۳۹۰. معرفی برخی گونه‌های بومی بلوط استقرار یافته در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران برای فضاهای سبز شهر تهران. اولین همایش باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تهران، ۵ آبان.
- ۲۰- حسنی‌نژاد، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۰. معرفی برخی از آفات باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. اولین همایش باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تهران، ۵ آبان.
- ۲۱- توکل، م.س.، پناهی، پ.، آزادی، ر.، حسنی‌نژاد، م.، رضایی، م. و اشرافی، س.، ۱۳۹۰. معرفی برخی از گونه‌های علفی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران برای فضاهای سبز شهری. اولین همایش باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تهران، ۵ آبان.
- ۲۲- توکل، م.س.، پناهی، پ.، آزادی، ر.، حسنی‌نژاد، م.، پالیزدار، م.، رحمانپور، ا. و نوغانی، ز.، ۱۳۹۰. معرفی برخی از گونه‌های چوبی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران برای فضاهای سبز شهری. اولین همایش باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. تهران، ۵ آبان.
- ۲۳- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۰. اهمیت درختان خوب‌بذرده بلوط و نحوه شناسایی و پایش آنها در جنگل‌های زاگرس. همایش ملی جنگل‌های زاگرس مرکزی: قابلیت‌ها و تنگناها، خرم‌آباد، ۲ آذر.
- ۲۴- پناهی، پ. و پورهاشمی، م.، ۱۳۹۰. سازگاری گونه‌های گیاهی در قطعه زاگرس باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. همایش ملی جنگل‌های زاگرس مرکزی: قابلیت‌ها و تنگناها، خرم‌آباد، ۲ آذر.

- ۲۵- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۰. روش‌های برآورد چشمی وضعیت بذردهی درختان بلوط. دومین کنفرانس ملی برنامه‌ریزی و مدیریت محیط‌زیست، دانشگاه تهران، ۲۶-۲۷ اردیبهشت.
- ۲۶- پناهی، پ.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م.، ۱۳۹۰. برآورد شاخص‌های اکولوژیک برگ گونه‌های درختی قطعه خزر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. پوستر، دومین کنفرانس ملی برنامه‌ریزی و مدیریت محیط‌زیست، دانشگاه تهران، ۲۶-۲۷ اردیبهشت.
- ۲۷- مومن‌رومیانی، ع.، آزادی، ر.، پناهی، پ.، و پالیزدار، م.، ۱۳۹۱. معرفی اجمالی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران و باغ‌های اقماری. پیشینه، حال و آینده در موزه‌های علم و فناوری، تهران، اردیبهشت.
- ۲۸- پناهی، پ.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م.، ۱۳۹۱. برآورد شاخص سطح برگ بلوط‌های بومی جنگل‌های زاگرس در قطعه زاگرس باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. پوستر، همایش ملی جنگل‌های زاگرس: چالش‌ها، فرصت‌ها و تهدیدها، شیراز، ۳-۵ خرداد.
- ۲۹- حسنی‌نژاد، م.، پناهی، پ. و شمس، ع.، ۱۳۹۱. معرفی گیاهان مقاوم به آلودگی هوا (مطالعه موردی: گیاهان کاشته شده در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران). همایش ملی محیط‌زیست و تولیدات گیاهی، دامغان، ۱۶-۱۵ مهر.
- ۳۰- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۱. ارزش‌های دارویی درختان بلوط بومی و محصولات غیرچوبی آنها. همایش ملی محیط‌زیست و تولیدات گیاهی، دامغان، ۱۶-۱۵ مهر.
- ۳۱- پناهی، پ. و پورهاشمی، م.، ۱۳۹۱. تجربه راهبردی در حفاظت و تکثیر درختچه‌ها و بوته‌های دارویی بومی جنگل‌های زاگرس در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. همایش ملی محیط‌زیست و تولیدات گیاهی، دامغان، ۱۶-۱۵ مهر.
- ۳۲- پورهاشمی، م.، کریمی‌دوست، ا.، مقصدلو، م.ک.، الازمنی، م.، میرکازمی، س.ز. و پناهی، پ.، ۱۳۹۲. ارزیابی توان بذردهی گونه بلندمازو در رویشگاه‌های مختلف استان گلستان. هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط‌زیست. تهران، اول خرداد.
- ۳۳- پناهی، پ. و پورهاشمی، م.، ۱۳۹۲. بررسی جایگاه حفاظتی بلوط‌های رویشگاه جنگلی ارسباران. هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط‌زیست. تهران، اول خرداد.
- ۳۴- پناهی، پ.، پورهاشمی، م. و حسنی‌نژاد، م.، ۱۳۹۲. بررسی شرایط زیستی گونه‌های بومی همیشه‌سبز رویشگاه هیرکانی در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. پوستر، نخستین کنفرانس بین‌المللی اکولوژی سیمای سرزمین، اصفهان، ۸-۹ آبان.
- ۳۵- حسنی‌نژاد، م.، پناهی، پ. و پورهاشمی، م.، ۱۳۹۲. راهکارهای حفاظت و تکثیر برخی گونه‌های دارویی در کلکسیون گیاهان دارویی و معطر باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. نخستین کنفرانس بین‌المللی اکولوژی سیمای سرزمین، اصفهان، ۸-۹ آبان.
- ۳۶- نوغانی، ز.، پالیزدار، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۲. مجموعه چین و ژاپن باغ گیاه‌شناسی ملی ایران به‌عنوان موزه طبیعی گیاهی. سومین همایش موزه علوم و فناوری جمهوری اسلامی ایران "آموزش غیررسمی در موزه‌ها و مراکز علم"، تهران، آبان.

- ۳۷- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۲. تجدید حیات جنسی ویول (*Quercus libani Oliv.*) در جنگل‌های بانه. سومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت و برنامه‌ریزی محیط زیست، تهران، ۶-۵ آذر.
- ۳۸- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۲. تأثیر فعالیت‌های انسانی بر سیمای جنگل‌های زاگرس شمالی. سومین کنفرانس بین‌المللی مدیریت و برنامه‌ریزی محیط زیست، تهران، ۶-۵ آذر.
- ۳۹- حسنی‌نژاد، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۳. استفاده از ورمی‌کمپوست در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران: حفظ سلامت انسان و محیط‌زیست. سومین همایش ملی طلای سبز، ۶ آبان.
- ۴۰- حسنی‌نژاد، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۳. حفاظت از برخی گونه‌های دارویی غرب کشور در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. سومین همایش ملی طلای سبز، ۶ آبان.
- ۴۱- حسنی‌نژاد، م.، پناهی، پ. و پالیزدار، م. ۱۳۹۴. حفاظت از گیاهان دارویی در راستای حفاظت از منابع طبیعی. اولین کنگره بین‌المللی کشاورزی سالم، تغذیه سالم، جامعه سالم، ۱ مرداد.
- ۴۲- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۷. سال بذراوری در درختان بلوط؛ تهدیدی برای استمرار تولید. سومین کنفرانس ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی، کرج، ۱۱ تیر.
- ۴۳- پورهاشمی، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۷. ارزیابی نقش حشرات و حیوانات در تهدید بازرویی جنسی جنگل‌های بلوط. سومین کنفرانس ملی پدافند غیرعامل در بخش کشاورزی، کرج، ۱۱ تیر.
- ۴۴- حیدری ریکان، م.، رحیم‌دخت، رحمان. و پناهی، پ.، ۱۳۹۷. بررسی وضعیت حضور جمعیت گونه‌های چوبی نادر و انحصاری در لکه‌های جنگلی استان آذربایجان غربی به‌منظور حفاظت آنها در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. اولین همایش ملی جنگل‌های ایران، پژوهش و توسعه، ۲۸-۲۷ تیر.
- ۴۵- پناهی، پ.، جلیلی، ع.، جم‌زاد، ز.، پورهاشمی، م.، حسنی‌نژاد، م. و محبی، ج.، ۱۳۹۹. حفاظت و تکثیر گونه‌های مختلف بادام (*Amygdalus spp.*) جنگل‌های ایران در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. همایش ملی چشم‌انداز جنگل‌های کشور؛ تحول مدیریت (با محوریت جنگل‌های شمال)، کرج، ۹ مهر.
- ۴۶- پناهی، پ.، جلیلی، ع.، جم‌زاد، ز.، پورهاشمی، م.، حسنی‌نژاد، م. و پالیزدار، م.، ۱۳۹۹. سازگاری و تجدیدحیات گونه‌های پیازی جنگل‌های هیرکانی در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. همایش ملی چشم‌انداز جنگل‌های کشور؛ تحول مدیریت (با محوریت جنگل‌های شمال)، کرج، ۹ مهر.
- ۴۷- پورهاشمی، م.، مهدی‌فر، د. و پناهی، پ.، ۱۳۹۹. کاربرد روش چشمی کونینگ برای برآورد تولید بذر بلوط ایرانی در جنگل‌های پلدختر، استان لرستان. همایش ملی چشم‌انداز جنگل‌های کشور؛ تحول مدیریت (با محوریت جنگل‌های شمال)، کرج، ۹ مهر.
- ۴۸- پالیزدار، م.، پناهی، پ.، حسنی‌نژاد، م. و نوغانی، ز.، ۱۳۹۹. تکثیر و تعیین بهترین روش ازدیاد تعدادی از گونه‌های درختی و درختچه‌ای نادر در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. دهمین همایش سراسری محیط‌زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۷ تیر.

- ۴۹- پورهاشمی، م.، حیدری، م. و پناهی، پ.، ۱۳۹۹. نقش زنان در دانش‌های سنتی (مطالعه موردی: جنگل‌های شهرستان نورآباد ممسنی، استان فارس). پنجمین همایش بین‌المللی افق‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط‌زیست، تهران، ۱۷ مهر.
- ۵۰- حسنی‌نژاد، م.، جمزاد، ز. و پناهی، پ.، ۱۳۹۹. کاشت گیاهان بومی در مجموعه باغ صخره‌ای و گیاهان زینتی باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، جهت بررسی سازگاری در فضاهای سبز شهری. همایش ملی مدیریت و خدمات بوم‌سازگان جنگل‌های طبیعی و دست‌کاشت، گرگان، ۲۹ آبان.
- ۵۱- پورهاشمی، م.، کاکاوند، م.، پناهی، پ. و حیدری، م.، ۱۴۰۰. شناسایی ابزارآلات سنتی مورد استفاده جوامع محلی زاگرس (مطالعه موردی: شهرستان نورآباد ممسنی، استان فارس). پنجمین کنگره بین‌المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط‌زیست و گردشگری ایران، تبریز، ۲۱-۱۹ مرداد.
- ۵۲- پناهی، پ.، ۱۴۰۰. جنگل‌های راش (جنگل‌های هیرکانی ایران). روز جهانی یوفرو، ۷-۶ مهر.
- ۵۳- پناهی، پ.، ۱۴۰۰. مردم و باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. چهل و هشتمین کنفرانس بین‌المللی موزه‌ها و مراکز علم دنیا. تهران، ۲۰-۱۶ آبان.
- ۵۴- حسنی‌نژاد، م.، پناهی، پ.، فدایی خجسته، م. و جلیلی‌فر، م.، ۱۴۰۱. استقرار و حفاظت از گونه‌های جنس *Tanacetum L.* در باغ گیاه‌شناسی ملی ایران. کنگره بین‌المللی منابع طبیعی پایدار، گیاهان دارویی و تولید دانش‌بنیان، کرج، ۱۶-۱۴ اسفند.
- ۵۵- پناهی، پ.، حسنی‌نژاد، م. و فدایی خجسته، م.، ۱۴۰۱. سیاه‌توسه (*Frangula alnus Miller*) درختچه‌ای همیشه‌سبز مناسب برای کاشت در فضای سبز شهری. چهارمین همایش ملی جنگل ایران، کرج، ۲۰ اسفند.

## تألیف کتاب

- جلیلی، ع.، جمزاد، ز.، عراقی، م.ک.، پناهی، پ.، آزادی، ر.، حسنی‌نژاد، م.، اشرافی، س.، پالیزدار، م.، محبی، ج.، رحمانپور، ا.، نوغانی، ز.، میرزاده، س.، اشرفی، ا.، پروانه، ک.، فرقدان، ف.، میرحسینی، غ.، معصومی، ع.ا.، مومن، ع و توکل، م.س.، ۱۳۹۴. باغ گیاه‌شناسی ملی ایران، انتشارات سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.