

بسمه تعالی



۱- مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: صبا پیرو
- تاریخ تولد: ۱۳۶۶
- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - بخش جنگلها و مراتع - ۱۴۰۲/۱۲/۲۶
- وضعیت استخدام: رسمی
- محل سکونت: خوزستان، اهواز، گلستان
- تلفن تماس: ۰۹۹۰۱۵۱۴۴۶۲-۰۹۳۶۸۷۶۴۴۷۷
- نشانی الکترونیکی: peyrovsaba@gmail.com

۲- سوابق تحصیلی

- کارشناسی:
- رشته مهندسی منابع طبیعی - جنگلداری، دانشگاه لرستان، فارغ التحصیل سال ۱۳۸۸
- عنوان پایان نامه کارشناسی: بررسی کمی و کیفی توده صنوبرکاری بر اساس تیمارهای آبیاری
- کارشناسی ارشد:
- رشته منابع طبیعی گرایش جنگلداری در سال ۱۳۸۹ با کسب رتبه ۱۴ کشوری، دانشگاه تربیت مدرس، فارغ التحصیل سال ۱۳۹۱
- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: برآورد عرض عملیات خاکی جاده‌های جنگلی با استفاده از هوش مصنوعی
- پذیرش در آزمون دکتری رشته علوم جنگل - مهندسی عمران و بهره برداری در سال ۱۳۹۳ با رتبه ۱ کشوری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری / استاد راهنما: پروفسور مجید لطفعلیان. عنوان رساله: تعیین شبکه بهینه توزیع و حمل و نقل چوب در سطح ایران (طرح ملی / وزارت راه و شهرسازی - سازمان راهداری و حمل و نقل و سازمان راه آهن)

۳- سوابق علمی و اجرایی

- عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - بخش جنگلها و مراتع - ۱۴۰۳/۱۲/۲۶-ادامه دارد
- مشاور رئیس و نماینده امور بانوان مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان
- فعالیتهای علمی و اجرایی (عضو هیات مدیره) در شرکت مهندسین مشاور تولیدی، خدماتی، آموزشی و توسعههای مهرپویان رشد افلاک لرستان (۱۳۹۰ تا ۱۴۰۲)
- مدرس دانشگاه لرستان ۱۳۹۳-۱۴۰۲
- عضو فعال جامعه نخبگان و سرآمدان شاهد از ۱۳۹۳-ادامه دارد.
- محقق معین- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان
- عضو کمیته علمی استانی پوشش مردمی یک میلیارد درخت و زراعت چوب
- نماینده مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان در کارگروه گیاه پزشکی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خوزستان

۴- مهارتهای کامپیوتری:

- نرم افزار Matlab
- نرم افزار GAMS
- نرم افزار SPSS به صورت پیشرفته
- تحلیل و مدلسازی فضایی در محیط GIS
- Earth Google و کاربرد آن در علوم محیطی
- Atuo CAD
- نرم افزار SAS
- نرم افزار Geomatica
- مهارتهای هفت گانه ICDL

۵- طرحهای تحقیقاتی

- تکمیل کلکسیون ژرم پلاسما ژنوتیپهای گونه پده *Populus euphratica* فاز اول: مطالعه ریخت شناسی و رویشی درختان بالغ - مجری طرح / در حال اجرا
- بررسی ظرفیت استفاده از زهآب نیشکر به عنوان آب آبیاری در زراعت چوب با گونههای چوبده مجری طرح / در حال اجرا
- پایش ویژگیهای خاک جنگلهای زاگرس (فاز دوم) / کهشور / مجری طرح / در حال اجرا

- پایش ویژگی‌های خاک جنگل‌های زاگرس (فاز دوم) / مجری طرح / در حال اجرا
- مدیریت قطعات شاهد در شهرستانهای ایذه، دزپارت، اندیکا و اندیمشک جمعاً به مساحت ۳۰ هکتار / مجری / اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خوزستان / در حال اجرا
- تعیین شبکه بهینه توزیع و حمل و نقل چوب در سطح ایران ۱۳۹۹ - سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای کشور / مجری طرح / خاتمه یافته
- پایش (برداشت) تاج پوشش گیاهی و تجزیه تحلیل آمار فصلی، سالانه و دوره ای حوزه آبخیز معرف شوش / همکار طرح
- بررسی فلور و میزان تولید علوفه در اقدامات حفاظت خاک و آبخیزداری طرح الگویی هندیجان / همکار طرح
- پایش ساختار جنگل‌های زاگرس (فاز دوم) / همکار طرح
- پایش پوشش گیاهی جنگل‌های زاگرس (فاز دوم) / همکار طرح
- بررسی فلور و میزان تولید علوفه در اقدامات حفاظت خاک و آبخیزداری طرح الگویی هندیجان / همکار طرح
- پایش (برداشت) تاج پوشش گیاهی و تجزیه تحلیل آمار فصلی، سالانه و دوره ای حوزه آبخیز معرف شوش / همکار طرح
- بررسی عملکرد برخی گونه‌های مختلف اکالیپتوس در دوره‌های بهره برداری کوتاه مدت در شرایط خوزستان ((فاز دوم) / در حال اجرا / همکار طرح
- پایش پوشش گیاهی اکوسیستم‌های مرتعی ایران - مناطق شبه ساوان - استان خوزستان - سایت بردمار / در حال اجرا / همکار طرح
- طراحی شبکه بهینه لجستیک زنجیره تامین چوب در حوزه اداره کل منابع طبیعی مازندران - منطقه ساری / ۱۴۰۰ / همکار طرح / خاتمه یافته
- برآورد ارزش تفرجی پارک‌های جنگلی و تعیین عوامل مؤثر بر آنها مطالعه موردی پارک جنگلی شهیدکونانی کوه‌دشت / دانشگاه لرستان / ۱۳۹۴ - همکار طرح / خاتمه یافته
- برآورد ارزش تفرجی منطقه جنگلی کهمان با استفاده از روشهای ارزشگذاری مشروط، هزینه سفر و تمایل به پرداخت پاسخگویان / دانشگاه لرستان / ۱۳۹۴ - همکار طرح / خاتمه یافته

۶- سوابق پژوهشی

- Monitoring the Impact of Precipitation on Vegetation Dynamics and Species Diversity in a Semi-Steppe Rangeland in Iran. ecopersia. 13(4): 363-376, 2025, 13(4): 363-376
- Tactical Planning of a Region-Wide Procurement Network. ECOPERSIA 2024; 12 (2): 189- 204 URL: <http://ecopersia.modares.ac.ir/article-24-73840-en.html>, (doi: 10.22034/ECOPERSIA.12.2.7).
- Determination of Optimal Wood Distribution and Transportation Network in Iran. Journal of Forest Engineering, volume: 43, issue: pp: 11 / 2022. (doi: 10.5552/crojfe.2022.1779)
- Application of PERT & CPM for Forest Utilization Planning (Utilizarea PERT și CPM în planificarea operațiilor forestiere)/ 50th International Symposium on Forestry Mechanization Brasov, Romania/ and published in the Journal of Revista pădurilor (Journal of Forests: a Romanian peer-reviewed scientific journal established in 1882, ISSN: 2067- 196, Index Copernicus (ID 7538))/ Year 132, no. 1, September 2017. 40-48.

- Evaluating the Effect Physiographic Parameters on Road Cross Section in Mountain Forests / JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 62, 2016 (1): 1-7.
- Predicting the earthwork width and determining the annual growth loss due to forest road construction using artificial neural network and ArcGIS. JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 62, 2016 (7): 337-344.
- Prevalence of burnout among forest workers in, Iran. JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 63, 2017 (2): 70-74.
- بررسی تاثیر درختان حاشیه رودخانه کرخه در ناحیه صحارا سندی بر ویژگی های زیستی و شیمیایی خاک. تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ۱۴۰۴، ۲۳(۱)، ۳۲-۱۹.
- بررسی تأثیر پخش سیلاب بر پوشش گیاهی و تنوع گونه ای در حوزه آبخیز آب بید سربیشه گتوند در استان خوزستان. علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۴۰۴، ۱۹(۶۹)، ۹۴-۸۳.
- پوشش گیاهی و تنوع گونه‌ای کف بیشه‌زارهای کران رودخانه‌ای کرخه (شوش دانیال) در ناحیه صحارا سندی استان خوزستان، تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ۱۴۰۴، پذیرش.
- نقش ریزآبگیرهای طبیعی و آبکندهای تثبیت‌شده در پایداری و حفاظت پوشش گیاهی حوزه معرف شوش: الگویی برای مدیریت بوم‌سازگان خشک، نشریه مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۴۰۴، پذیرش.
- بررسی مشخصه‌های کمی و کیفی توده دست کاشت سپیدار (*Populus. Alba*) در خرم آباد/ کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست/۱۳۹۳.
- برآورد تولید و هزینه قطع درختان مسیر راه با اره موتوری(مطالعه موردی: جنگل سری لیاچی سرا از حوزه ۲۷ املش)/ کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست/ ۱۳۹۳.
- تاثیر نسبت سنگی زمین بر عملیات خاکی جاده‌های جنگلی/ کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست/۱۳۹۳.
- ارزیابی مدل‌های تعیین خشکسالی در دوره آماری ۲۷ ساله (مطالعه موردی حوزه کشکان در لرستان)، سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی درختی در اکوسیستم‌های طبیعی/۱۳۹۱.
- بررسی کمی و کیفی توده صنوبر کاری سه ساله در منطقه هولاندشت شهرستان خرم آباد/ اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار/۱۳۹۱.

- بهینه‌سازی توزیع و حمل‌ونقل چوب با رویکردی بر حمل‌ونقل ریلی، فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، آذر ۱۴۰۰.
دوره ۷، شماره ۳، ۴۴۱-۴۲۷. <https://doi.org/10.30466/jfrd.2021.121097>
- مدلسازی عرض عملیات خاکی جاده‌های جنگلی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون چند متغیره،
مجله توسعه پایدار جنگل، دوره ۱، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۳، ۲۸۵-۲۹۶.
- ارزیابی رشد درختان با استفاده از دو روش آبیاری قطره ای و کرتی، مجله پژوهش‌های گیاهی، دوره ۳۰، شماره ۲،
تابستان ۱۳۹۶، صفحه ۴۷۸-۴۹۱. <https://dorl.net/dor/20.1001.1.23832592.1396.30.2.4.5>
- طراحی شبکه جاده جنگلی بر اساس عبور جاده از مناطق پایدار به منظور کاهش فرسایش (مطالعه موردی: سری
واستون)/ نشریه مجله پژوهش‌های فرسایش محیطی، سال ۶، دوره ۲۲، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵، ۷۴-۵۹.
<http://magazine.hormozgan.ac.ir/article-1-251-fa.html>
- برآورد ارزش تفرجی پارک‌های جنگلی و تعیین عوامل مؤثر بر آنها (مطالعه موردی پارک جنگلی شهیدکونانی
کوهدشت)/ نشریه محیط زیست طبیعی، ۱۳۹۶، دوره ۷۰، شماره ۲، ۲۸۴-۲۷۳.
<https://doi.org/10.22059/jne.2017.204431.1134>
- ارزیابی آمادگی سازمان بمنظور پیاده سازی سیستم‌های برنامه ریزی منابع / فصلنامه علمی پژوهشی پژوهش‌های
مدیریت، سال ۱۱، دوره ۱۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵، ۲۶۰-۲۳۹.
- بررسی تقاضای چوب صنوبر در ایران (دوره ۱۲ ساله)/ سیزدهمین کنگره ملی سراسری فناوری‌های نوین در حوزه
توسعه پایدار ایران/ ۱۴۰۳
- کاربرد الگوریتم‌های مختلف هوش مصنوعی در مدیریت جنگل/ دهمین کنگره بین‌المللی توسعه کشاورزی و
محیط‌زیست با تأکید بر برنامه توسعه ملل/ ۱۴۰۳
- بررسی روند مصرف گروه‌های چوب خام در ایران/ دهمین کنگره بین‌المللی توسعه کشاورزی و محیط‌زیست با تأکید
بر برنامه توسعه ملل/ ۱۴۰۳
- Assessment of Forest Roadway Using Artificial Neural Network and Multiple Regressions/
international Scientific Conference forest and wood technology and Environment –
FORTECHENVI 2013
- Evaluating effect of some physiographic parameters on cut and fill slope in forest roads
/international Scientific Conference forest and wood technology and Environment
FORTECHENVI 2013
- بررسی وضعیت رشد دو کلن صنوبر در لاین‌های مختلف آبیاری، کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست
زاگرس/ ۱۳۹۲.
- مروری بر مهمترین عوامل تخریب زیست بوم جنگل‌های بلوط زاگرس میانی و ارائه راهکارهای مدیریتی مناسب با
هدف دستیابی به مدیریت پایدار اکوسیستم جنگلی غرب کشور، کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست
زاگرس/ ۱۳۹۲.

- نقش دانش بومی روستائیان از تولیدات دارویی جنگل در کاهش هزینه‌های درمان با استفاده از رویکرد هزینه جانشین (مورد: درختچه مورد (Myrtus Communis L.) ، شهرستان دوره، استان لرستان/دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست /۱۳۹۴.
- تعیین گونه‌های مناسب جنگلکاری و فضای سبز (مرور مطالعات انجام شده) / دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست- دانشگاه محقق اردبیلی /۱۳۹۴.
- بررسی تاثیر شیب طبیعی دامنه بر ترانشه‌های خاکبرداری و خاکریزی جاده‌های جنگلی مناطق کوهستانی/دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست- دانشگاه محقق اردبیلی/۱۳۹۴
- ارائه چارچوبی جهت ارزیابی آمادگی سازمان به منظور پیاده سازی سیستم‌های ERP با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی/ اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات/ ۱۳۹۴.

۷- همکاری با مجلات، کنفرانس و کنگره‌ها

- داوری در مجله (Ecological Engineering (Elsevier) /2025
- داوری در مجله Ecological Indicators / 2025
- داوری مجله Ecology of Iranian Forest
- داوری در مجله Rangeland Science /2024
- داوری مجله Forest Science
- داوری مجله پژوهشهای فرسایش محیطی
- داوری مجله بوم شناسی جنگلهای ایران
- داوری مجله اکوسیستمهای طبیعی
- داوری در مجله نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
- داوری هشتمین همایش بین‌المللی افق‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست / ۱۴۰۴ / ادامه دارد
- داوری سیزدهمین همایش ملی کشاورزی و منابع طبیعی پایدار / ۱۴۰۴ / ادامه دارد
- داوری نهمین کنفرانس بین المللی مدیریت، گردشگری و تکنولوژی / ۱۴۰۴
- داوری سیزدهمین کنگره ملی سراسری فناوری های نوین در حوزه توسعه پایدار ایران / ۱۴۰۳
- داوری دهمین کنگره بین‌المللی توسعه کشاورزی و محیط‌زیست با تأکید بر برنامه توسعه ملل / ۱۴۰۳
- داوری سومین کنگره دانشجویان کشاورزی، دامپزشکی، محیط‌زیست و منابع طبیعی / ۱۴۰۳
- داوری اولین کنفرانس بین‌المللیافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست/۱۳۹۳
- داوری اولین کنفرانس بین‌المللی محیط زیست و منابع طبیعی / ۱۳۹۴

- داور دومین کنگره بین‌المللی علوم کشاورزی و محیط زیست / ۱۳۹۳
- داوری سومین همایش برنامه ریزی حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار / ۱۳۹۳