پیشینه‌های علمی و پژوهشی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

نام و نام خانوادگی:	سجاد عالی محمودی سراب
مرتبه علمی :	استادیار پژوهشی
پست الکترونیکی:	Sajadali9@yahoo.com
وب‌سایت شخصی:	
محل خدمت :	مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان
شناسه رزومه :	https://cv.areeo.ac.ir/asajad
فعالیت و علاقمندی:	جنگلداری- سنجش از دور
پروفایل علم‌سنجی:	https://impact.areeo.ac.ir/AlimahmoodiSarab_Sajad

Google Scholar H_index: 5 **ISI H_index:** **Scopus H_index:** 1

مقالات علمی	مقالات کنفرانس‌ها	کتاب‌ها	گزارش‌های پژوهشی	اختراعات/ اکتشافات	یافته‌ترویجی‌تجاری	انتقال فناوری	آثار ترویجی
۲۶	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۲

سوابق تحصیلی

۱- دکتری‌تخصصی ، علوم جنگل گرایش جنگلداری ، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ، گرگان ، ایران ، ۱۳۹۶/۱۲/۲۲

۲- کارشناسی‌ارشد ناپیوسته ، مهندسی منابع طبیعی-جنگلداری ، دانشگاه تهران ، کرج ، ایران ، ۱۳۹۱/۱۰/۱۰

۳- کارشناسی پیوسته ، مهندسی منابع طبیعی - جنگلداری ، دانشگاه شهید چمران اهواز ، بهبهان ، ایران ، ۱۳۸۹/۰۴/۳۰

مقاله علمی :

۱- دیناروند،مهری. صادقی،سیدموسی. پیرو،صبا. آرامی،سیدحسین. عالی محمودی سراب،سجاد. ۱۴۰۵. 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، ۲۴(۱)، ۱۹-۳۲ دانلود فایل مقاله

۲- آرامی،سیدحسین. دیناروند،مهری. کریمی سنگچینی،ابراهیم. بهنام فر،کورش. پیرو،صبا. عالی محمودی سراب،سجاد. ناطقی،سعیده. ۱۴۰۴. تحلیل تغییرات پوشش گیاهی و تنوع گونه ای در بوم سازگان نیمه استپی گرم ایران (مطالعه موردی: منطقه بردمار استان خوزستان). خشکبوم، ۱۵(۱)، ۶۵-۸۳

۳- عالی محمودی سراب،سجاد. نجفی زیلایی،محمود. دیناروند،مهری. آرامی،سیدحسین. علیدادی، فاطمه. ۱۴۰۴. تحلیل ارتباط ویژگی‌های درختان توده حفاظت شده شیشم(Dalbergia sissoo) با پدیده سرخشکیدگی در منطقه دیونی شهرستان دزفول. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران، ۳۳(۳)، ۲۰۷-۲۲۱ دانلود فایل مقاله

۴- محمدی،یوسف. بنائی اصل،فرزاد. پورمیدانی،عباس. عالی محمودی سراب،سجاد. قیطران پور سهریق، شیوا. ۱۴۰۴. ارزیابی تنوع و ساختار ژنتیکی جمعیت‌های کنار (Ziziphus spina-Christi) خوزستان با استفاده از نشانگرهای SCoT . ژنتیک و به نژادی گیاهی، ۲(۳)، ۵۳-۶۸ دانلود فایل مقاله

۵- عالی محمودی سراب،سجاد. نجفی زیلایی،محمود. آرامی،سیدحسین. دیناروند،مهری. وثوقیان، امین. ۱۴۰۴. مکان‌یابی عرصه‌های مستعد توسعه گونه شیشم (Dalbergia sissoo Roxb.) در استان خوزستان با استفاده از روش تحلیل شبکه‌ای (ANP). پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل (علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان سابق) - دانشگاه گرگان، ۳۲(۱)، ۱۹-۳۹ دانلود فایل مقاله

۶- عالی محمودی سراب،سجاد. معیری، محمدهادی. میرزاوند، محمد. شتایی جویباری، شعبان. ۱۴۰۴. ارزیابی مدل‌های پارامتریک و ناپارامتریک در تخمین تراکم تاج‌پوشش جنگل‌های زاگرس با استفاده از سنجش‌ازدور و یادگیری ماشین. اکوهیدرولوژی، ۱۲(۲)، ۷۴۹-۷۶۱

۷- عالی محمودی سراب،سجاد. MohamadHadi Moayery. MOhammad Mirzavand. Shaban Shataee Jouibary. راشکی، علیرضا . ۱۴۰۴. ارزیابی مدل‌های پارامتریک و ناپارامتریک در تخمین تراکم تاج‌پوشش جنگل‌های زاگرس با استفاده از سنجش از دور و یادگیری ماشین. اکوهیدرولوژی، ۱۲(۲)، ۷۴۹-۷۶۱ دانلود فایل مقاله

۸- عباسی،حمیدرضا. جلیلی،عادل. خسروشاهی،محمد. فیاض،محمد. خاکساریان،فرهاد. کنشلو،هاشم. گوهردوست،آزاده. بهنام فر،کورش. دیناروند،مهری. یثربی،بنفشه. سیداخلاقی،سیدجعفر. درگاهیان،فاطمه. زندی فر،سمیرا. لطفی نسب اصل،سکینه. رضوی زاده،سمانه. بانج شفیعی،شهرام. کاشی زنوزی،لیلا. انصافی مقدم،طاهره. سعیدی فر،زهرا. تیموری،سارا. قاسمی آریان،یاسر. باقری دلیجانی،نسیم. کنشلو،فاطمه. نعیمی،مریم. آرامی،سیدحسین. عالی محمودی سراب،سجاد. ۱۴۰۳. روشهای‌مدیریت‌سرزمین‌برای‌کاهش‌تولیدگردوغباردرکانون جنوبشرق‌اهواز. تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران – موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، ۲۲(۲)، ۳۷۴-۴۰۱ دانلود فایل مقاله

۹- روانبخش کرمانشاهی،هومن. پورهاشمی،مهدی. حمزه ء،بهنام. رشیدی،فرحناز. ایرانمنش،یعقوب. بردبار،سیدکاظم. جهانبازی گوجانی،حسن. رامک،پروین. رستگار،آزاد. عالی محمودی سراب،سجاد. عسکری،یوسف. خان حسنی عثمانوند،معصومه. محمدیان،علی. محمدپور،ماشاءاله. نگهدارصابر،محمدرضا. زرافشار،مهرداد. هناره،جلال. نجفی فر،علی. رحیمی،حبیب اله. ۱۴۰۳. ارزیابی تنوع گیاهی و زادآوری در رویشگاه های جنگلی زاگرس. نشریه طبیعت ایران ، ۹(۵)، ۲۹-۳۴ دانلود فایل مقاله

۱۰- روانبخش کرمانشاهی،هومن. پورهاشمی،مهدی. حمزه ء،بهنام. رشیدی،فرحناز. ایرانمنش،یعقوب. بردبار،سیدکاظم. جهانبازی گوجانی،حسن. رامک،پروین. رستگار،آزاد. عالی محمودی سراب،سجاد. عسکری،یوسف. خان حسنی عثمانوند،معصومه. محمدیان،علی. محمدپور،ماشاءاله. نگهدارصابر،محمدرضا. هناره،جلال. نجفی فر،علی. رحیمی،حبیب اله. ۱۴۰۳. تحلیل پوشش‌گیاهی بستر جنگل‌های زاگرس با استفاده از قطعه‌نمونه‌های پایش. جنگل و فرآورده‌های چوب (منابع طبیعی ایران سابق) - دانشگاه تهران، ۷۷(۲)، ۱۵۳-۱۷۱ دانلود فایل مقاله

۱۱- آرامی،سیدحسین. کریمی سنگچینی،ابراهیم. عالی محمودی سراب،سجاد. دیناروند،مهری. یثربی،بنفشه. ۱۴۰۳. پهنه بندی الگوی زمانی- مکانی خطر و ریسک طوفان گرد و غبار در استان خوزستان. خشکبوم، ۱۴(۱)، ۶۱-۷۸ دانلود فایل مقاله

۱۲- روانبخش کرمانشاهی،هومن. پورهاشمی،مهدی. حمزه ء،بهنام. رشیدی،فرحناز. ایرانمنش،یعقوب. بردبار،سیدکاظم. جهانبازی گوجانی،حسن. رامک،پروین. رستگار،آزاد. زرافشار،مهرداد. عالی محمودی سراب،سجاد. عسکری،یوسف. خان حسنی عثمانوند،معصومه. محمدیان،علی. محمدپور،ماشاءاله. نگهدارصابر،محمدرضا. هناره،جلال. نجفی فر،علی. رحیمی،فرهاد. ۱۴۰۳. تجدیدحیات و نقش گونه‌های پرستار در قطعه‌نمونه‌های پایش در جنگل‌های زاگرس. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران - موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران، ۳۲(۱)، ۶۱-۷۶ دانلود فایل مقاله

۱۳- آرامی،سیدحسین. کریمی سنگچینی،ابراهیم. عالی محمودی سراب،سجاد. ۱۴۰۲. ارائه برنامه های مناسب بیولوژیکی برای مدیریت و احیای حوزه آبخیز پشت تاوه. ترویج و توسعه آبخیزداری، ۱۱(۴۰)، ۳۸-۴۵

۱۴- ایرانمنش،یعقوب. پورهاشمی،مهدی. جهانبازی گوجانی،حسن. بردبار،سیدکاظم. عسکری،یوسف. هناره،جلال. نجفی فر،علی. حسینی،احمد. حیدری،مازیار. فانی،بهروز. دریک،آرش. جهانپور،فرهاد. زرافشار،مهرداد. نگهدارصابر،محمدرضا. صفری،هوشمند. پرویزی،یحیی. درگاهیان،فاطمه. جعفری،ابوالفضل. عالی محمودی سراب،سجاد. ۱۴۰۲. تحلیلی بر وضعیت اندوخته کربن در رویشگاههای جنگلی زاگرس. نشریه طبیعت ایران ، ۸(۹)، ۱۵-۲۰ دانلود فایل مقاله

۱۵- دیناروند،مهری. عالی محمودی سراب،سجاد. آرامی،سیدحسین. حیدری،کهزاد. ۱۴۰۰. روند تغییرات زمانی پوشش گیاهی در کانون گرد و غبار جنوب اهواز (مطالعه موردی: منطقه حنیطیه شهرستان کارون). علوم زیستی گیاهی، ۱۳(۳)، ۸۱-۹۴ دانلود فایل مقاله

۱۶- دیناروند،مهری. بهنام فر،کورش. آرامی،سیدحسین. عالی محمودی سراب،سجاد. حیدری،کهزاد. ۱۴۰۰. ارزیابی شاخص‌های تنوع زیستی طی چهار سال در منطقه بگعان استان خوزستان. تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۸(۳)، ۵۹۳-۶۰۴ دانلود فایل مقاله

۱۷- عالی محمودی سراب،سجاد. بهنام فر،کورش. دیناروند،مهری. فیاض،محمد. حیدری،کهزاد. آرامی،سیدحسین. سعیدی، مرجان. سجادی نیا، سید صفی الدین. ۱۳۹۹. مقایسه روش های نمونه برداری قطعه نمونه و خط نمونه در برآورد درصد زنده مانی نهالکاری کانون‌های گردوغبار. خشکبوم، ۱۰(۲)، ۹۹-۱۱۱ دانلود فایل مقاله

۱۸- فقهی، جهانگیر. عالی محمودی سراب،سجاد. خواجه، صفرقلی. ۱۳۹۷. تهیه نقشه خطر آتش سوزی جنگل استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در استان گلستان. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، ۲۵(۲)، ۱۲۳-۱۳۶ دانلود فایل مقاله

۱۹- عالی محمودی سراب،سجاد. فقهی، جهانگیر. دانه کار، افشین. عطار، پدرام. ۱۳۹۴. اثر معیارهای مکانی بر ایجاد پتانسیل خطر آتش‌سوزی در جنگل‌های زاگرس. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۳(۳)، ۴۲۵-۴۳۸ دانلود فایل مقاله

۲۰- عالی محمودی سراب،سجاد. فقهی، جهانگیر. جباریان امیری، ب. دانه کار، افشین. عطار، پدرام. ۱۳۹۱. سنجش عناصر اقلیمی موثر در توسعه آتش سوزی جنگل های زاگرس با به کارگیری مدل های رگرسیون در جنگل های زاگرس شهرستان ایذه. محیط زیست طبیعی، ۶۶(۲)، ۱۹۱-۲۰۱ دانلود فایل مقاله

21. **Arami, S.;Farhan Ahmadi Mirghaed;Karimi Sangchini, E.;Alimahmoodi Sarab, S. 2026. Prediction of Dust Storms Using MODIS Images and a Machine Learning Approach in the Western Provinces of Iran. advances in space research، 78(5)، 4673-4688**
22. **Alimahmoodi Sarab, S.;Najafi Zilaie, M.;Dinarvand, M.;Arami, S. 2026. Land suitability mapping for Dalbergia sissoo cultivation in Khuzestan province using MaxEnt modeling. Forest Ecology and Management، 601(601)، 1-14** Download
23. **Alimahmoodi Sarab, S.;Najafi Zilaie, M.;Dinarvand, M.;Arami, S. 2025. Land suitability mapping for Dalbergia sissoo cultivation in Khuzestan province using MaxEnt modeling. Forest Ecology and Management، 601(123368)، 1-14**
24. **Alimahmoodi Sarab, S.;Tarnian F.;Karimi Sangchini, E.;Najafi Zilaie, M. 2025. Comparing parametric and nonparametric approaches for estimating forage availability using remote sensing and climatic datasets. environmental monitoring and assessment، 197(11)، 1214-1214**
25. **Dinarvand, M.;Alimahmoodi Sarab, S.;Arami, S.;Ghomeshion, M.;fayazfar, r.;Heidary, K. 2025. The effect of tree planting on native vegetation in the dust center of southwest Iran. Journal of Rangeland Science (JRS)، 15(4)، 2-8** Download
26. **Dinarvand, M.;Alimahmoodi Sarab, S.;Arami, S.;Heidari, K 2024. Evaluating the Impact of Water Spreading on Vegetation Dynamics in Mansore and Sharife Wetlands Using Landsat Satellite Images in Khuzestan Province. journal of chinese soil and water conservation، 55(1)، 44-52** Download

مقاله کنفرانس :

۱- آرامی،سیدحسین. کریمی سنگچینی،ابراهیم. دیناروند،مهری. عالی محمودی سراب،سجاد. ۱۴۰۴. کارایی مدل تابع انتقال در شبیه سازی رفتار حداقل مطلق دید افقی ناشی از گردوغبار. همایش ملی "تغییر اقلیم، مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی". دوره ۱. ۱-۴

۲- آرامی،سیدحسین. کریمی سنگچینی،ابراهیم. عالی محمودی سراب،سجاد. جعفرپور، عاطفه. ۱۴۰۴. چارچوب ارزیابی اثرات اقتصادی طوفانهای ماسه و گرد و غبار (SDS). نوزدهمین کنگره علوم خاک ایران. دوره ۱۹. ۱-۱۰ دانلود فایل مقاله

۳- آرامی،سیدحسین. کریمی سنگچینی،ابراهیم. عالی محمودی سراب،سجاد. ۱۴۰۳. تهیه نقشه آسیب پذیری و ریسک طوفان گردوغبار در استان لرستان. سومین همایش ملی بیابان (فرصت ها و چالش ها). دوره ۳. ۱۵۳-۱۶۳ دانلود فایل مقاله

نشریه فنی و ترویجی :

۱- آرامی،سیدحسین. کریمی سنگچینی،ابراهیم. جعفرپور، عاطفه. غفاری، حیدر. عالی محمودی سراب،سجاد. شادمانی،علیرضا. پرویزی،یحیی. ۱۴۰۴. برآورد توان تولید رسوب و خسارت اقتصادی فرسایش بادی در محل. پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری.

۲- دیناروند،مهری. آرامی،سیدحسین. فیاض،محمد. کنشلو،هاشم. عالی محمودی سراب،سجاد. حیدری، کهزاد. ۱۴۰۲. بکارگیری شیوه های مناسب برای برگشت گونه های گیاهی بومی به مناطق بیابانی. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور. دانلود فایل نشریه

راهنمایی و مشاوره رساله/ پایان‌نامه :

۱- شناسایی، پهنه‌بندی و اولویت‌بندی مناطق مستعد آتش‌سوزی جنگل به کمک فناوری‌های اطلاعات مکانی و تکنیک‌های تصمیم‌گیری چند معیاره در جنگل‌های شهرستان شوش(۱۴۰۲).دانشگاه هرمزگان. سمت در پایان‌نامه:مشاور. نام دانشجو:نجمه سعیدی. دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان‌نامه

۲-