

نام و نام خانوادگی : علی اصغر واحدی

مدرک تحصیلی : دکتری تخصصی

پست سازمانی : استادیار، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران.

نوع فعالیت : آموزشی و پژوهشی

پست الکترونیکی : as.vahedi@areeo.ac.ir / ali.vahedi60@gmail.com

پیشینه نامه علمی (CV)

اطلاعات CV

سوابق

سوابق تحصیلی

- دکتری تخصصی، دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات تهران، سال اتمام ۱۳۹۱

سوابق شغلی

سوابق اجرایی

- مشاور حقوقی ایستگاه تحقیقات منابع طبیعی چمستان

سوابق تدریس

- آمار و اندازه‌گیری جنگل ۲، مؤسسه آموزش عالی مازیار رویان، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۲
- جنگلشناسی، مؤسسه آموزش عالی مازیار رویان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۲
- اکولوژی جنگل، مؤسسه آموزش عالی مازیار رویان، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۲
- زبان انگلیسی (عمومی)، مؤسسه آموزش عالی مازیار رویان، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۸۹-۱۳۹۲

جنگلشناسی، دانشگاه آزاد واحد شهرستانی (قائم‌شهر)، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۰
اکولوژی جنگل، دانشگاه آزاد قائمشهر، نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۹۰
زبان انگلیسی (عمومی)، دانشگاه آزاد قائمشهر، نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۰-۱۳۹۱

مقالات

مقاله های چاپ شده در مجلات انگلیسی

- Vahedi, A.A., Mataji, A., Babayi-Kafaki, S., Eshaghi-Rad, J., Hodjati, S.M. and Djomo, A., (2014). Allometric equations for predicting aboveground biomass of beech-hornbeam stands in the Hyrcanian forests of Iran. *Journal of Forest science*, 60(6), pp.236-247.
- Vahedi, Ali Asghar. (2016). "Artificial neural network application in comparison with modeling allometric equations for predicting above-ground biomass in the Hyrcanian mixed-beech forests of Iran." *Biomass and Bioenergy* 88: 66-76.
- Vahedi, A.A., Bijani-Nejad, A.R. and Djomo, A., (2016). Horizontal and vertical distribution of carbon stock in natural stands of Hyrcanian lowland forests: A case study, Nour Forest Park, Iran. *Journal of Forest Science*, 62(11), pp.501-510.
- Vahedi, Ali Asghar. (2017). "Monitoring soil carbon pool in the Hyrcanian coastal plain forest of Iran: Artificial neural network application in comparison with developing traditional models." *Catena* 152: 182-189.
- Vahedi, A.A., (2018). Providing optimum models for predicting the water loss after harvesting and extracting trees aboveground biomass from the Hyrcanian mixed-beech forests. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 15, pp.2087-2094.
- Mataji, Asadollah, and Ali Asghar Vahedi. (2021). "Distribution attributes of natural canopy gaps in the Hyrcanian mixed-oriental beech forests." *Journal of Forest Science* 67, no. 8 (2021): 367-375.
- Mataji, Asadollah, and Ali Asghar Vahedi. (2022). Response of established oriental beech (*Fagus orientalis* L.) regeneration to canopy gap formation in the Hyrcanian forest ecosystems. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 1-14.

مقاله های چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی

- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۳. تبیین مدل های محاسباتی و بهینه زیتوده تنه ممرز (*Carpinus betulus L.*) با استفاده از معادلات آلموتریک در جنگل های هیرکانی-تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره: ۲. صفحه ۲۳۶-۲۲۵.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۶. مدل سازی میزان هدررفت منابع آب پس از قطع و خروج درختان از جنگل های شمال کشور با استفاده از تحلیل های محاسباتی رگرسیون-تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره: ۱. صفحه ۱۲-۱.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۵. ظرفیت وزنی ذخایر کربن آلی خاک در ارتباط با تغییرات تنوع زیستی توده های طبیعی پارک جنگلی نور-تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره: ۴. صفحه ۶۰۰-۵۸۸.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۵. شبیه سازی زیتوده تجاری توده های آمیخته راش در جنگل های هیرکانی-تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره: ۳. صفحه ۴۶۲-۴۵۱.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۴. تبیین زیتوده نهال های کلن صنوبر دلتوئیدس (*Populus deltoide s*) برای افزایش درآمد حاصل از فروش سالیانه. مجله پژوهش و توسعه جنگل. شماره: ۳. صفحه ۲۰۸-۱۹۵.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۵. تغییرات ذخایر حوضچه های کربن آلی کف جنگل های آمیخته راش شرقی در ارتباط با تنوع زیستی گیاهی و عوامل فیزیوگرافی. مجله جنگل ایران. شماره: ۴. صفحه ۴۷۵-۴۵۹.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۵. مقایسه کاربرد هوش مصنوعی و معادلات آلموتریک در رابطه با مدلسازی زیتوده تنه درختان افراپلت (*Acer velutinum Bioss*) در جنگل های هیرکانی. مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل. شماره: ۴. صفحه ۱۳۲-۱۱۱.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۵. شبیه سازی ذخایر آب در ساختار زیتوده اشکوب درختی جنگل های طبیعی و آمیخته راش در شمال کشور با استفاده از تکنیک شبکه عصبی مصنوعی. مجله علوم آب و خاک (دانشگاه صنعتی اصفهان). شماره: ۷۸. صفحه ۶۵-۵۳.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۶. اندازه گیری و مدل سازی آلموتری ترسیب کربن تنه تجاری درختان در جنگل آمیخته راش شرقی (*Fagus orientalis Lipsky*). مجله پژوهش های گیاهی. شماره: ۳. صفحه ۶۳۲-۶۱۹.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۳۹۵. مدل سازی ترسیب کربن آلی خاک در ارتباط با تنوع زیستی گیاهی در جنگل های طبیعی آمیخته راش. مجله بوم شناسی کاربردی. شماره: ۱۸. صفحه ۸۳-۱۷.
- **واحدی علی اصغر**، متاجی اسداله، ۱۳۹۲. میزان توزیع ترسیب کربن تنه درختان بلوط (*Quercus castaneifolia CA May*) در ارتباط با عوامل فیزیوگرافی جنگل های طبیعی شمال ایران-تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره: ۴. صفحه ۷۲۸-۷۱۶.
- **واحدی علی اصغر**، بیژنی علی رضا، ۱۳۹۴. تغییرات مخزن کربن آلی خاک در حاشیه های مرزی جنگل - شالیزار (مطالعه موردی: پارک جنگلی شهرستان نور)-تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره: ۱. صفحه ۱۱۶-۱۰۴.
- **واحدی علی اصغر**، خشایار و بیژنی نژاد علی رضا، ۱۳۹۵. بررسی دقت برآورد ترسیب کربن روی زمینی پلت (*Acer velutinum Bioss*) در جنگل های هیرکانی با استفاده از روش های تخریبی و غیرتخریبی. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. شماره: ۱. صفحه ۱۱۵-۱۰۳.

- **واحدی علی اصغر**، متاجی اسداله، بابایی کفاکی ساسان، اسحاقی راد جواد و حجتی سید محمد، ۱۳۹۶. مدل- سازی زیتوده تنه گونه راش (*Fagus orientalis* Lipskey) با استفاده از معادلات آلومتریک در جنگل‌های هیرکانی. مجله جنگل ایران. شماره: ۳ صفحه ۳۲۲-۳۰۹.
- **واحدی علی اصغر**، بیژنی نژاد علیرضا و عزت اله خطیب نیا، ۱۳۹۵. تحلیل الگوی مکانی و پویایی زیتوده روی زمینی درختان سفیدپلت (*Populus caspica* Bornm.) در مراحل تحولی توده‌های طبیعی پارک جنگلی نور - مجله پژوهش و توسعه جنگل. شماره: ۳ صفحه ۲۸۱-۲۵۷.
- **واحدی علی اصغر**، متاجی اسداله و فرجی فاطمه، ۱۳۹۳. ارائه مدل تغییرات شعاعی و عمودی چگالی تنه درختان راش (*Fagus orientalis* L.) در جنگل‌های هیرکانی با استفاده از تکنیک شبکه عصبی مصنوعی-مجله جنگل ایران. شماره: ۴ صفحه ۴۹۸-۴۸۳.
- **واحدی علی اصغر**، اخوان رضا و بیژنی نژاد، ۱۳۹۶. تحلیل الگوی پراکنش و اجتماع پذیری درختان گونه‌های آندمیک در مراحل تحولی توده‌های طبیعی پارک جنگلی نور با استفاده از تابع K رایپلی-مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل. شماره: ۱ صفحه ۶۱-۷۵.
- **واحدی علی اصغر** و متاجی اسداله، ۱۳۹۴. بررسی امکان برآورد ترسیب کربن تنه درختان راش (*Fagus orientalis* Lipskey) در جنگل‌های هیرکانی با استفاده از روش‌های غیرتخریبی-مجله جنگل ایران. شماره: ۴ صفحه ۴۵۸-۴۴۷.
- **واحدی، علی اصغر**. ۱۳۹۴. ارائه پروتکل بهینه برای فروش نهال‌های یک‌ساله صنوبر دلتوئیدس (*Populus deltooides*) با استفاده از مدل سازی معادلات آلومتریک. نشریه پژوهش و توسعه جنگل. دوره ۱، شماره ۳. صفحه ۱۹۵-۲۰۸.
- **واحدی علی اصغر** و مقصودی روح اله، ۱۳۹۶. ارائه پروتکل محاسباتی و شبیه‌سازی برای پایش بهینه مخازن کربن آلی خاک (مطالعه موردی: پارک جنگلی نور در استان مازندران). مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. شماره: ۲ صفحه ۲۵۵-۲۳۹.
- فرجی فاطمه، متاجی اسداله، بابایی کفاکی ساسان و **واحدی علی اصغر**. ۱۳۹۴. ارتباط بین تنوع گیاهی و تغییرات زیتوده هوایی در جنگل‌های راش شرقی (مطالعه موردی: حاجیکلا تیرانکلی، ساری)-شماره: ۲ صفحه ۱۶۵-۱۵۱.
- **واحدی علی اصغر**، متاجی اسداله و حجتی سید محمد، ۱۳۹۶. مدل‌سازی مخزن کربن‌آلی خاک در رابطه با ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در جنگل گلندرود در شمال ایران. مجله پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب). شماره: ۱ صفحه ۶۲-۵۳.
- **واحدی علی اصغر**، متاجی اسداله و اسحاقی راد جواد، ۱۳۹۳. تغییرات ذخایر وزنی حوض کربن آلی خاک در ارتباط با تنوع زیستی گیاهی (مطالعه موردی: جنگل‌های آمیخته راش گلندرود نور). مجله بوم‌شناسی کاربردی. شماره: ۷ صفحه ۱۲-۱.

- **واحدی علی اصغر**، متاجی اسداله و اخوان رضا. ۱۳۹۴. مدل سازی جذب سالیانه کربن اتمسفری توسط نهال های کلن صنوبر هیبریدی (*Populus euramericana*) با استفاده از معادلات رشدسنجی. مجله بوم شناسی کاربردی. شماره: ۱۳ صفحه ۶۵-۷۶.
- **واحدی علی اصغر**، متاجی اسداله و اخوان رضا. ۱۳۹۶. مدل سازی حجم تجاری درختان توده های آمیخته راش جنگل های هیرکانی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. مجله جنگل و فرآورده های چوب. شماره: ۱ صفحه ۴۹-۶۰.
- **واحدی، علی اصغر**. ۱۳۹۹. پیش بینی مساحت روشنه های تاجی قبل از اجرای شیوه تک گزینی یا گروه گزینی در جنگل های طبیعی آمیخته راش شمال کشور (پژوهش موردی: قطعه شاهد سری ۳ طرح جنگل داری گلندرود نور). نشریه بوم شناسی کاربردی. دوره ۹، شماره ۳۴. صفحه ۷۱-۵۷.
- **واحدی علی اصغر**، اسدالله متاجی، عزت الله خطیب نیا. ۱۳۹۹. تحلیل الگوی مکانی روشنه های طبیعی در توده های آمیخته راش (*Fagus orientalis Lipsky*) در جنگل های هیرکانی. نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. دوره ۲۸، شماره ۳. صفحه: ۲۶۸-۲۵۷.
- **واحدی علی اصغر**، ۱۴۰۰. معرفی سطح بهینه روشنه های تاجی برای زادآوری استقرار یافته راش شرقی (*Fagus orientalis Lipsky*) در جنگل های طبیعی و آمیخته هیرکانی. نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران « دوره ۲۹، شماره ۱. صفحه ۴۱-۵۲.
- سروآزاد علی، اصغر فلاح، **علی اصغر واحدی**. ۱۴۰۱. تغییرات ذخایر کربن خشک دارهای بلوط ایرانی در ارتباط با عوامل فیزیوگرافی جنگل های زاگرس. نشریه پژوهش و توسعه جنگل. دوره ۸، شماره ۳. صفحه ۳۴۱-۳۲۹.
- بخشی، فاطمه، اصغر فلاح، **علی اصغر واحدی**، مجتبی ایمانی. ۱۴۰۱. روند تغییرات جرم حجمی پایه و رطوبت سبز در راستای طولی و شعاعی تنه درختان ممرز (*betulus L. /Carpinuss*) در جنگل های هیرکانی. نشریه پژوهش و توسعه جنگل. دوره ۸، شماره ۱. صفحه ۵۸-۴۳.
- سروآزاد علی، اصغر فلاح، **علی اصغر واحدی**. بررسی اثر خشک دارها بر روند تغییرات ذخیره کربن خاک در امتداد گرادیان ارتفاعی جنگل های بلوط غرب (مطالعه موردی: جنگل قلاجه). نشریه علمی - پژوهشی بوم شناسی جنگل های ایران. در دست چاپ.

مقاله های ارائه شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

کنفرانس های داخلی

- **واحدی، علی اصغر**. ۱۳۸۷. بررسی شرایط رویشگاهی و زاد آوری سرخدار در ذخیره گاه افراخته. اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری. دانشگاه منابع طبیعی و کشاورزی ساری.

- واحدی، ع.ا، متاجی، ا. ۱۳۸۹. Evaluation of Relative Light Intensity Changes on the Quantities characteristics of Hornbeam Saplings. دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری. دانشگاه منابع طبیعی و کشاورزی ساری.
- واحدی، ع.ا، اسدالهی، ف. ۱۳۸۶. بررسی خصوصیات اکولوژیکی و مورفولوژیکی گونه سرخدار. همایش منطقه ای جنگل‌های شمال. چالوس
- واحدی، ع.ا. ۱۳۸۷. بررسی عوامل فیزیوگرافی در پراکنش گونه سرخدار در ذخیره گاه افراخته. همایش منطقه ای کشاورزی محور رشد و توسعه. مرودشت.
- واحدی، ع.ا، متاجی، ا. ۱۳۸۷. بررسی برخی خصوصیات بذر سرخدار و اثرات عوامل فیزیوگرافی در پراکنش بذور این گونه. اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران. دانشگاه منابع طبیعی و کشاورزی گرگان.
- واحدی، ع.ا، ملاشاهی، ا.، عادل، ا. ۱۳۸۷. بررسی تاثیرات عدم دخالت و شرایط حفاظتی ذخیره گاه افراخته در رابطه با توان اکولوژیکی و پراکنش گونه سرخدار. همایش منطقه ای جنگل و صنایع چوب. دانشگاه آزاد اسلامی آستارا.
- واحدی، ع.ا، احمدی، ا. متاجی، ا. ۱۳۸۷. بررسی زادآوری بلوط ایرانی در جنگل های غرب. همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی غرب کشور. سنندج.
- واحدی، ع.ا، متاجی، ا.، نوری شیرازی، غ. ۱۳۸۸. بررسی تاثیرات شدت نور نسبی بر روی برخی از ویژگیهای کمی نهالهای ممرز (مطالعه موردی: جنگلهای سری خانیکان نوشهر). سومین همایش ملی جنگل. دانشگاه تهران.
- بخشی فاطره، اصغر فلاح، علی اصغر واحدی، مجتبی ایمانی راستایی. ۱۴۰۰. روند تغییرات چگالی چوب تنه درختان راش (*Fagus orientalis* L). ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و محیط زیست با تاکید بر برنامه توسعه ملل. تهران.

کنفرانس های خارجی

پروژه های تحقیقاتی

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

مجری مسئول

- روند تغییرات زیتوده روی زمینی در ارتباط با رژیم های آشفستگی بوم سازگان های طبیعی جنگل های هیرکانی - مصوب صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، شماره فروست: ۹۶۰۰۰۰۴۶. مجری مشترک (علی اصغر واحدی - اسداله متاجی). سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۶۷
- مدل سازی خسارت برف در توده های بومی و غیربومی دست کاشت جلگه های شمال کشور با استفاده از تحلیل رگرسیون لجستیک (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع چمستان نور). مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور، شماره فروست: ۲-۰۹-۰۹-۰۷۸-۰۶۰۵۵۴، مجری مشترک (علی اصغر واحدی - احمد رحمانی). سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸.

همکار اصلی

- مقایسه پارامترهای اقتصادی و اجتماعی جنگل نشینان در جنگل های مدیریت شده (در قالب طرح جنگلداری) و مدیریت نشده (رها شده) بابلرود. مجری مسئول: کامبیز اسپهبدی. شماره فروست: ۱۲۴-۰۶-۰۹-۰۹۱-۰۲۶-۰۹۷۱۲۸۲. همکار اصلی. سال ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹.

پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا

مجری مسئول

- سنجش و پایش ذخایر کربن جنگل های هیرکانی و ارسباران (فاز اول). طرح ملی، (مجری ملی: علی اصغر واحدی)، مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران، کد مصوب: ۰۰۰۰۵۳۳ - ۰۴۱-۰۹-۰۶-۰، سال اجرا: ۱۴۰۰-۱۴۰۴
- مدل سازی ارزش اقتصادی حوضچه های کربن آلی در توده های جنگلکاری بومی و غیربومی هیرکانی، پروژه ملی، (مجری ملی: علی اصغر واحدی)، مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران، کد: ۱۲۴۴۹۱، سال اجرا: ۱۴۰۱-۱۴۰۵

- طراحی و شبیه سازی مدل های آلومتری برای ارزش گذاری اقتصادی ذخایر کربن بقایای چوبی راشستان های جنگل های شمال کشور. پروژه سفارشی، مصوب صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، کد مصوب: ۴۰۰۰۹۷۴، سال اجرا: ۱۴۰۱-۱۴۰۳
- روند تغییرات ذخایر حوضچه های کربن ریز چوب های کف جنگل های طبیعی هیرکانی در گرادیان های مختلف ارتفاع از سطح دریا (پژوهش موردی: جنگل های پژوهشی خیرودکنار نوشهر). پروژه مشترک، مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور- معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه مازندران. (مجری مشترک: علی اصغر واحدی- اصغر فلاح). کد مصوب: ۱۰۷۴۳۲، سال اجرا: ۱۴۰۱-۱۴۰۳
- سنجش و پایش ساختار جنگل های هیرکانی و ارسباران (فاز اول)، مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران. پروژه ملی. (مجری ملی: خسرو ثاقب طالبی؛ مجری پروژه استانی: علی اصغر واحدی). کد مصوب: ۰۰۰۵۴۸-۰۴۳-۰۹-۰۹-۰، سال اجرا: ۱۴۰۰-۱۴۰۵.
- سنجش و پایش خاک توده های جنگل های هیرکانی و ارسباران (فاز اول)، مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران. پروژه ملی. (مجری ملی: محمد متینی زاده؛ مجری پروژه استانی: علی اصغر واحدی). کد مصوب: ۰۰۰۴۵۵-۰۳۷-۰۹-۰۹-۰، سال اجرا: ۱۴۰۰-۱۴۰۴.
- پایش جنگل کاری های سنواتی ناحیه رویشی هیرکانی و ارسباران (فاز اول: منابع پایه). مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران. پروژه ملی. (مجری ملی: محمود بیات؛ مجری پروژه استانی: علی اصغر واحدی). کد مصوب: ۱۲-۱۰۴۳۳-۰۱۰۲۰-۰۱۱۹-۰۹-۰۶۰، سال اجرا: ۱۴۰۱-۱۴۰۲.
- پایش رویش حجمی و موجودی جنگل های هیرکانی شمال ایران و ارسباران با استفاده از شبکه قطعه نمونه های دائمی (ثابت). مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران. پروژه ملی. (مجری ملی: رضا اخوان؛ مجری پروژه استانی: علی اصغر واحدی). کد مصوب: ۹۶۰۳۶۷-۰۶۳-۰۹-۰۹-۰، سال اجرا: ۱۳۹۶-۱۴۰۲.
- تشکیل باغ بذر نسل ۱/۵ گونه بلندمازو (*Quercus castaneifolia*) در ایستگاه تحقیقات جنگل و مرتع چمستان. مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور- سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران. پروژه مشترک (علی اصغر واحدی، کامبیز اسپهبدی). کد مصوب: ۱۲-۱۰۱۲۹۸-۰۰۰۴۵-۰۱۳۸-۰۹-۰۶۰، سال اجرا: ۱۴۰۰-۱۴۰۵.

- ارزیابی عکس العمل گونه های درختی پهن برگ نسبت به عوامل اقلیمی با توجه به تغییرات اقلیمی. پروژه بین المللی (ایران - دانمارک). (مجری: خسرو ثاقب طالبی)، کد مصوب: ۰۹-۰۴-۰۹-۲۵۷ سال اجرا: ۱۳۹۹-۱۴۰۴.
- پایش جاده های جنگلی در دوران خلاء مدیریت جنگل ها در استان های گیلان، مازندران و گلستان. مصوب مؤسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور. پروژه ملی. (مجری ملی: محسن مصطفی). کد مصوب: ۰۹-۰۷-۰۹-۰۶-۰۱۱۲۶۱ سال اجرا: ۱۳۹۹-۱۴۰۴.
- تشکیل باغ بذر گونه ون (*Fraxinus excelsior*) در ایستگاه تحقیقات چمستان (ارزیابی و بازسازی باغ بذر سنواتی). پروژه مستقل. (مجری: کرمعلی ذبیحی). کد مصوب: ۰۹-۰۶-۰۱۲-۰۱۱۶۱ سال اجرا: ۱۴۰۰-۱۴۰۵.

تالیف و ترجمه کتاب

کتاب

- عنوان - نشر شابک:

نشریات فنی و ترویجی

- عنوان - سال

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

- فرجی، فاطمه. ۱۳۹۳. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران. ارتباط بین تنوع زیستی گیاهی و تغییرات زیستوده هوایی در جنگل های راش شرقی. (استاد مشاور).
- علی، سروآزاد. ۱۳۹۸. رساله دکتر رشته جنگلداری. دانشگاه منابع طبیعی و کشاورزی ساری. تغییرات ذخایر-کربن روی زمینی خشکه-دارها در امتداد گرادیان ارتفاعی جنگل-های بلوط غرب (مطالعه موردی: جنگل-قلاجه- استان کرمانشاه). (استاد مشاور).
- بخشی، فاطمه. ۱۴۰۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری. تغییرات ذخایر کربن روی زمینی توده های طبیعی جنگل هیرکانی با توجه به تیپ های مختلف گونه ای (پژوهش موردی: جنگل دارابکلا- ساری). (استاد راهنما).

راهنمایی پروژه‌های درسی کارشناسی

عضویت در مجامع علمی

- عضو هیأت مدیره سازمان بین‌المللی توسعه جنگل‌ها و محیط زیست - کانادا: تاریخ عضویت: ۲۰۱۷.
آدرس سازمانی:

International Forest & Environmental Development Organization (IFED)- Canada.
<http://ifed-inc.ca/about/meet-the-team/>

تشویقات

سایر موارد

سوابق داوری در مجلات داخلی و خارجی

- فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
 - نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب
 - مجله جنگل ایران
 - مجله پژوهش‌های گیاهی
 - مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل
 - مجله پژوهش و توسعه جنگل
 - مجله بوم‌شناسی کاربردی
 - مجله صنایع چوب و کاغذ ایران
 - نشریه علوم آب و خاک
-
- Forest Ecology and management
 - Ecological Modeling
 - Journal of biological diversity
 - Journal of forestry research
 - Journal of forest science
 - Journal of the Air & Waste Management Association
 - Archives of Agronomy and Soil Science

برپایی نمایشگاهها و طراحی و راه اندازی آزمایشگاه یا کارگاه، داوری ،

مدرس آموزشی:

- دوره آموزشی " پاسخ دهی به دغدغه حجم خروج خشک دارهای جنگل های شمال کشور مبتنی بر مصوبه طرح تنفس " - تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/۱۱/۱۱
- دوره آموزشی " "طراحی و شبیه سازی مدل های آلومتری حوضچه های کربن جنگل های هیرکانی " - تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/۱۱/۱۵
- دوره آموزشی " ماهیت کاربردی تحلیل های آماری در رابطه با کمی سازی پدیده های جنگل- شناسی و بوم شناسی (مقدماتی) " - تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/۱۲/۰۱
- دوره آموزشی " ماهیت کاربردی تحلیل های آماری در رابطه با کمی سازی پدیده های جنگل- شناسی و بوم شناسی (پیشرفته) " - تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/۱۲/۰۲
- دوره آموزشی " ارتباط بین تغییرات ترسیب کربن و تنوع زیستی گیاهی در جنگل های طبیعی " - - تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/۱۲/۱۴
