

بسمه تعالی

## کارنامه پژوهشی و سوابق علمی (Curriculum Vitae)



### اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: یحیی کوچ

محل تولد: نوشهر

تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۰۶/۳۰

مذهب: شیعه

رشته تحصیلی: مهندسی منابع طبیعی - جنگلداری

گرایش تخصصی: اکولوژی خاک

تلفن همراه: ۰۹۱۱۲۹۳۲۳۱۳

آدرس محل کار: نور، خیابان امام خمینی (ره)، بلوار امام رضا (ع)، صندوق پستی ۳۵۶ - ۶۴۴۱۴

سمت: عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی نور

رتبه علمی: دانشیار

پست الکترونیک: yahya.kooch@yahoo.com & yahya.kooch@modares.ac.ir

لینک‌ها:

**Web page:** <http://www.modares.ac.ir/index.jsp?siteid=56&fkeyid=&siteid=32&pageid=13191&tchcode=391388>

H-Index (Google scholar) = 30

**Google Scholar link:** <https://scholar.google.com/citations?user=UB-kHBcAAAAJ&hl=en>

H-Index (Scopus) = 23

**Scopus link:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226780100>

**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0003-3965-9665>

### مقطع کارشناسی (۱۳۸۳-۱۳۷۹)

- محل تحصیل دوره کارشناسی: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- دبیر انجمن‌های علمی دانشگاه گرگان در طی سال‌های ۱۳۸۳-۱۳۷۹
- مدیر مسئول نشریه علمی دانشجویی پیام سبز
- عضو برگزارکنندگان سمینار "بررسی علل وقوع سیل و پیامدهای آن" در سالن آمفی تئاتر جمعیت هلال احمر گنبد کاووس - ۲۴ مهرماه ۱۳۸۰ و همکاری در ارائه مقاله‌ای تحت عنوان "عوامل ایجاد سیل و روش‌های مدیریت آن"
- کسب رتبه اول در مقطع کارشناسی
- فارغ التحصیل با عنوان **دانشجوی ممتاز** و دریافت لوح تقدیر.

### مقطع کارشناسی ارشد (۱۳۸۷-۱۳۸۴)

- محل تحصیل مقطع کارشناسی ارشد: دانشگاه مازندران، دانشکده منابع طبیعی ساری
- عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد: تعیین و تفکیک واحدهای اکولوژیک گیاهی و ارتباط آنها با برخی ویژگی‌های خاک در جنگل‌های پایین‌بندخانیکان چالوس
- مصاحبه روابط عمومی دانشگاه مازندران با اینجانب در تاریخ ۱۳۸۶/۱۲/۱۱ به عنوان دانشجوی ممتاز دانشگاه.
- کسب رتبه اول در بین دانشجویان دوره روزانه مقطع کارشناسی ارشد ورودی ۱۳۸۴.
- فارغ التحصیل با عنوان **دانشجوی ممتاز** و دریافت لوح تقدیر.

### مقطع دکتری (۱۳۹۱-۱۳۸۷)

- محل تحصیل مقطع دکتری: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی
- برگزیده علمی آزمون دکتری جنگلداری سال ۱۳۸۷ دانشگاه تربیت مدرس تهران (استعداد درخشان).
- نمره رساله دکتری: ۲۰ (بیست تمام)
- عنوان رساله دکتری: تغییرپذیری ویژگی‌های خاک در ارتباط با پیت و ماند، حفره تاج پوشش و تک درختان در یک جنگل آمیخته راش هیرکانی

### آشنایی با نرم‌افزارها و فعالیت‌های جنبی

- آشنایی با نرم‌افزارهای آماری *SPSS*، *SAS*، *Minitab* و نرم‌افزارهای آمار اکولوژی *PC - ORDINATION*، *PAST*، *Ecological Methodology*، *CANOCO*، *(TWINSPAN, DCA, PCA, CCA, ...)*، نرم‌افزار تنوع زیستی *PAST*، نرم‌افزارهای *Geostatistic* و *Fuzzy tech Super decision*، *Expert choice*
- انتخاب به عنوان **پژوهشگر نمونه** و برتر دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در هفته پژوهش و دریافت لوح تقدیر.
- دریافت لوح تقدیر در هفتمین جشنواره دانشجویان ممتاز، مبتکر و نوآور بسیجی، شاهد و ایثارگر مازندران در تاریخ ۱۳۸۷/۹/۷
- انتخاب رساله دکتری اینجانب به عنوان **رساله برتر دانشگاه** و دریافت لوح تقدیر در مراسم روز پژوهش (۱۳۹۲/۹/۲۴) در دانشگاه تربیت مدرس.
- سخنرانی قبل از خطبه نماز جمعه در خصوص هفته منابع طبیعی، شهرستان نور (۱۳۹۲/۱۲/۲۳).
- مشارکت در برگزاری "چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاه‌شناسی درختی" و دریافت لوح تقدیر از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری (۲۴ و ۲۵ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳).

## سابقه آموزشی

- تدریس واحد خاکشناسی عمومی در موسسه آموزش عالی خزر (از نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۸ - ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۰).
- دستیار آموزشی و پژوهشی گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس (از ترم دوم سال تحصیلی ۸۸ - ۸۷ تا پایان مقطع دکتری).
- مدرس کارگاه آموزشی "آنالیز چند متغیره آماری در علوم منابع طبیعی" در دانشگاه علوم و کشاورزی منابع طبیعی ساری (در دو روز ۱۳۹۰/۲/۶ و ۱۳۹۰/۲/۷).
- تدریس درس "اصول مکانیک خاک‌های جنگلی" مقطع کارشناسی ارشد علوم و مهندسی جنگل، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "حاصل‌خیزی خاک‌های جنگلی" مقطع کارشناسی ارشد علوم و مهندسی جنگل، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "رابطه آب، خاک و گیاهان جنگلی" مقطع کارشناسی ارشد علوم و مهندسی جنگل، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "رابطه آب، خاک و گیاه" مقطع کارشناسی ارشد علوم و مهندسی مرتع، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "مبارزه بیولوژیک با فرسایش خاک" مقطع کارشناسی ارشد علوم و مهندسی مرتع، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "حاصل‌خیزی خاک و تغذیه گیاه" مقطع کارشناسی ارشد علوم و مهندسی مرتع، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "زیست‌شناسی خاک‌های مرتعی" مقطع کارشناسی ارشد علوم و مهندسی مرتع، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "اکولوژی خاک‌های جنگلی" مقطع دکتری علوم و مهندسی جنگل، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "مدیریت پایدار خاک‌های مرتعی" مقطع دکتری علوم و مهندسی مرتع، دانشگاه تربیت مدرس.
- تدریس درس "رابطه پوشش گیاهی و حفاظت خاک" مقطع دکتری علوم و مهندسی مرتع، دانشگاه تربیت مدرس.

## دوره تحقیقاتی خارج از کشور

- گذراندن دوره شش ماهه (سال ۲۰۱۱-۲۰۱۲) مطالعاتی در کشور آلمان، دانشگاه گوتینگن به راهنمایی Prof. Dr. Norbert Lamersdorf  
عنوان پروژه مطالعاتی: Fluxes of CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O and CH<sub>4</sub> Following Winthrow Events at Solling Forest, central Germany
- گذراندن دوره دو ماهه (سال ۲۰۲۳) مطالعاتی در کشور چین (شهر چانگچون)، Northeast Institute of Geography and Agroecology  
به دعوت Professor Donghui WU

## مشاوره پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

- ۱- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "تحلیل واحدهای بوم‌شناختی جنگل‌های سردآبرود چالوس در ارتباط با عوامل فیزیوگرافی رویشگاه" (دانشجو: سمانه حاجی میرزا آقایی، ۱۳۸۷).
- ۲- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "بررسی خصوصیات ادافیکی و تنوع گونه‌های علفی در جنگل‌کاری‌های بومی و غیر بومی (مطالعه موردی: سری چای باغ قائم‌شهر)" (دانشجو: لیلا آقاجانی، ۱۳۸۸).
- ۳- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "ارزیابی تأثیر خشکه-داران بر خصوصیات اکولوژیکی و ادافیکی اکوسیستم‌های جنگلی (مطالعه موردی: قطعه شاهد سری کچید سوادکوه)" (دانشجو: کثوم فولادی، ۱۳۸۸).
- ۴- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل واحدهای اکوسیستمی جنگل‌های درکش خراسان شمالی در ارتباط با شرایط فیزیوگرافی و خاک رویشگاه" (دانشجو: جواد جعفری، ۱۳۸۸).

- ۵- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "اثر جاده‌های جنگلی بر روند تنوع زیستی و زادآوری پوشش اطراف جاده و مقایسه آن با توجه به توده‌های مجاور (مطالعه موردی: طرح جنگلداری سری- مازندران)" (دانشجو: مریم بازیاری، ۱۳۸۸).
- ۶- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "تحلیل واحدهای اکوسیستمی رویشگاه بلوط اوری (مطالعه موردی: سری یک لنگاحوزه ۳۶ کاظم رود)" (دانشجو: احمد اسحاقی نیموری، ۱۳۹۱).
- ۷- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "ارزیابی تأثیر کاربری‌های مختلف بر میزان مواد آلی ذره‌ای خاک (مطالعه موردی: مراتع شهرستان بویراحمد)" (دانشجو: سید عبدالله مطهری‌فرد، ۱۳۹۱).
- ۸- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن تحت عنوان "اثرات زیست محیطی توده‌های جنگل کاری شده در منطقه محمودآباد بر روی میزان ترسیب کربن خاک" (دانشجو: مهسا داداشی، ۱۳۹۱).
- ۹- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر توده‌های جنگل کاری خالص و آمیخته سکویا- پلت و توسکا بیلاقی بر شاخص‌های تنوع زیستی گیاهی و حاصل‌خیزی خاک" (دانشجو: فاطمه غیبی، ۱۳۹۲).
- ۱۰- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تغییرپذیری تنوع گیاهی و شاخص‌های اکوفیزیولوژیک خاک در ارتباط با کاربری‌های مختلف اراضی" (دانشجو: مرضیه سالاروند، ۱۳۹۲).
- ۱۱- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "طرح‌ریزی تغییر سرزمین استان مازندران و استلزام آن در شناسایی مناطق بهینه برای پروژه‌های کاهش انتشارات از جنگل‌زدایی و تخریب جنگل" (دانشجو: کوشا پارسامهر، ۱۳۹۳).
- ۱۲- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "مقایسه زادآوری گونه‌های چوبی زیراشکوب و خصوصیات خاک در توده‌های دست‌کاشت صنوبر و توسکا (مطالعه موردی: گرجی‌سرا- مازندران)" (دانشجو: مسعود باران چشمه، ۱۳۹۳).
- ۱۳- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "اثر توده‌های جنگلی دست‌کاشت پهن‌برگ و سوزنی‌برگ بر ترکیب و تنوع گونه‌های زیراشکوب و برخی مشخصه‌های حاصلخیزی خاک (مطالعه موردی: طرح جنگلداری نیرنگ نوشهر)" (دانشجو: خیرالله شیخ‌الاسلامی، ۱۳۹۴).
- ۱۴- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "پاسخ رویشی، فیزیولوژی و بیوشیمیایی نهال‌های گونه‌های جنگلی به باران اسیدی غنی شده با نیتریک اسید و سولفوریک اسید و ترکیب نیتریک با سولفوریک اسید" (دانشجو: رقیه فرخ‌زاده، ۱۳۹۴).
- ۱۵- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر ریزوباکتر در بهبود رشد، فیزیولوژی و جذب عناصر معدنی نهال کاج سیاه تحت تنش شوری" (دانشجو: اکرم السادات کاظمی سنگدهی، ۱۳۹۴).
- ۱۶- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل مشخصه‌های پوشش گیاهی و معدنی شدن نیتروژن خاک در مدیریت‌های مختلف اراضی مراتع کوهپرا" (دانشجو: نسترن آرما، ۱۳۹۵).
- ۱۷- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تأثیر مشخصه‌های کیفی پوشش گیاهی بر اجزاء کربن و نیتروژن خاک در منطقه کجور نوشهر" (دانشجو: افسانه فرهادی‌فر، ۱۳۹۶).
- ۱۸- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "اثر توده‌های جنگلی خالص و آمیخته پهن‌برگ بر تنوع زیستی گیاهی زیر آشکوب و برخی مشخصه‌های خاک (مطالعه موردی: سری ۱ پاتم طرح جنگلداری دانشکده خیرودکنار، نوشهر)" (دانشجو: امید شیخ‌نجراده، ۱۳۹۷).

۱۹- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "اثر اشکوب فوقانی جنگل بر تنوع زیستی پوشش گیاهی کف و برخی مشخصه‌های خاک در جنگل حوزه گلندرود نوشهر، مازندران" (دانشجو: جواد علیزاده، ۱۳۹۷).

#### راهنمایی پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

۱- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "پویایی جریان‌های گازی و کاتیون‌های بازی خاک در ارتباط با زمین‌نمای پیت و ماند یک توده جنگلی راش (مطالعه موردی: جنگل دارابکلای ساری)" (دانشجو: سکینه ملائی دارابی، ۱۳۹۲). پایان‌نامه برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۴

۲- راهنمایی پایان‌نامه (مشترک) کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر پوشش اراضی بر تغییرپذیری مهمترین گازهای گلخانه‌ای و کاتیون‌های بازی خاک (مطالعه موردی: جنگل چمستان نور)" (دانشجو: راضیه رفیعی جاهد، ۱۳۹۲).  
۳- راهنمایی پایان‌نامه (مشترک) کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تأثیر جنگل‌کاری بومی و غیربومی بر پایداری خاکدانه‌ها و ماده آلی ذره‌ای خاک (مطالعه موردی: مرکز بذر جنگلی خزر)" (دانشجو: معصومه سلیمانی رحیم‌آبادی، ۱۳۹۲).

۴- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل ساختار مورفولوژیکی - عملکردی فرم‌های هوموس در ارتباط با گروه‌های اکولوژیک درختی" (دانشجو: محمد بیرانوند، ۱۳۹۳).

۵- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر توده‌های جنگلی دست‌کاشت صنوبر دلتوئیدس، توسکا بیلاقی و دارتالاب بر زیتوده ریزش‌ها و نرخ خالص معدنی شدن نیتروژن خاک" (دانشجو: فاطمه روستایی، ۱۳۹۳). پایان‌نامه برتر دانشگاه در سال ۱۳۹۵

۶- راهنمایی (مشترک) پایان‌نامه کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشگاه پیام نور تحت عنوان "نقش کاربری اراضی در تعیین میزان ترسیب کربن (مطالعه موردی: کاربری‌های جنگل، مرتع، باغ و زراعی زیرحوزه شهری شهرستان بهشهر)" (دانشجو: کبریا جعفری، ۱۳۹۴).

۷- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر گونه‌های درختی پهن‌برگ بر فرآیند آمونیفیکاسیون و نیتریفیکاسیون خاک در یک توده جنگلی ساحلی" (دانشجو: فائزه سادات طریقت، ۱۳۹۴).

۸- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل تغییرپذیری سرعت معدنی شدن کربن خاک، جمعیت نماتدهای خاکزی و کرم‌های خاکی در یک توده جنگلی جلگه‌ای" (دانشجو: بهناز صمدزاده، ۱۳۹۴).

۹- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "مقایسه کیفیت لاشبرگ، زیتوده کرم خاکی و شاخص‌های بیوشیمی خاک در چهار نوع توده درختی دست‌کاشت" (دانشجو: راضیه سنجی، ۱۳۹۵). پایان‌نامه برتر دانشگاه در

#### سال ۱۳۹۷

۱۰- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تنوع جانداران ریز خوار در ارتباط با مشخصه‌های کیفی لاشبرگ و خاک رویشگاه‌های جنگلی تخریب و احیا شده ناحیه هیرکانی" (دانشجو: محمود توکلی، ۱۳۹۶).

۱۱- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر تغییر پوشش اراضی بر لایه‌بندی ماده آلی و استوکیومتری اکولوژیکی شاخص‌های میکروبی خاک" (دانشجو: سمیه احسانی، ۱۳۹۷). پایان‌نامه برتر دانشگاه در سال

#### ۱۳۹۹

۱۲- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر تخریب جنگل و تغییر پوشش اراضی بر پویایی معدنی شدن کربن و نیتروژن خاک ناحیه هیرکانی" (دانشجو: میلاد عزیزی‌مهر، ۱۳۹۸).

- ۱۳- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر تغییرات پوشش گیاهی بر اجزای ناپایدار ماده آلی و میکروبیوم خاک مراتع البرز مرکزی" (دانشجو: نیلوفر نقره، ۱۳۹۸). پایان‌نامه برتر دانشگاه در سال ۱۴۰۰
- ۱۴- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر ترکیب تاج پوشش سیاه‌ولیک و زرشک بر شاخص‌های عملکردی خاک در غرب مازندران" (دانشجو: الهام قادری، ۱۳۹۹).
- ۱۵- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل تغییرپذیری جانداران خرده‌ریزخوار و تجزیه‌کننده در ارتباط با استوکیومتری مشخصه‌های کیفی گیاه و خاک" (دانشجو: عاطفه شه‌پیری، ۱۳۹۹). پایان‌نامه برتر دانشگاه
- در سال ۱۴۰۱
- ۱۶- راهنمایی (راهنما دوم) پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه ایلام تحت عنوان "بررسی و مدلسازی کیفیت خاک در رویشگاه جنگلی کمتر تخریب‌شده و تخریب‌شده شمال استان ایلام" (دانشجو: خدیجه تقی‌پور، ۱۳۹۹).
- ۱۷- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر شدت تخریب مراتع مشجر بر شاخص‌های سلامت خاک منطقه کجور نوشهر" (دانشجو: معصومه امانی، ۱۴۰۰). پایان‌نامه برتر دانشگاه در سال ۱۴۰۲
- ۱۸- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "ارزیابی کیفیت خاک در رویشگاههای خالص و آمیخته گیاه ولیک" (دانشجو: فاطمه دولت‌زارعی، ۱۴۰۱).
- ۱۹- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل تأثیر برخی پوشش‌های درختچه‌ای بر شاخص‌های کارکردی خاک در یک اقلیم نیمه‌خشک" (دانشجو: زینب سهراب‌زاده، ۱۴۰۲).
- ۲۰- راهنمایی (راهنما دوم) پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری تحت عنوان "برآورد ترسیب کربن گونه‌های بلندمازو، پلت و توسکا بیلاقی در جنگل بندپی بابل" (دانشجو: حمیدرضا مهدی‌زاد سماکوش، ۱۴۰۲).

#### مشاوره رساله دکتری

- ۱- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر زمین‌نمای کاتنا بر شاخص‌های اکوفیزیولوژی خاک و برخی مشخصه‌های توده راش شرقی" (دانشجو: مریم فضل‌الهی، ۱۳۹۲).
- ۲- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه لرستان، تحت عنوان "تأثیر تنوع درختی بر تنوع گیاهان آشکوب علفی و برخی مشخصه‌های خاک در جنگل‌های راش شرقی (مطالعه موردی: جنگلهای راش ناو اسالم، استان گیلان)" (دانشجو: بهزاد بخشنده ناوردی، ۱۳۹۳).
- ۳- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "اصلاح خاک‌های آلوده بوم-سازگان جنگلی با استفاده از پسماندهای صنایع کشاورزی و فناوری نانو" (دانشجو: محیا تفضلی، ۱۳۹۴).
- ۴- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل شاخص‌های اکوشیمی و تنوع سیانوباکترهای لایه وادوز خاک تحت واریانت کاربری‌های مختلف اراضی" (دانشجو: نگار مقیمیان، ۱۳۹۴).
- ۵- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثرات بیوچار، ژئولیت و پرلیت در اصلاح خاک و بهبود ویژگی‌های فیزیولوژی نهال‌های بلندمازو تحت تنش خشکی" (دانشجو: زهره ذوقی، ۱۳۹۴).
- ۶- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "تأثیر آمیختگی درختان در جنگل‌کاری شهری بر انتشار گازهای گلخانه‌ای از خاک (مطالعه موردی: پارک جنگلی خرگوش دره- تهران)" (دانشجو: بهارک عبدالله‌زاده، ۱۳۹۵).

- ۷- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "اثر موقعیت شیب در کاتنا بر شاخص‌های زیستی توده و مشخصه‌های اکوشیمی خاک در جنگل آمیخته راش اسالم" (دانشجو: محمداقبر محمودی، ۱۳۹۵).
- ۸- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر تیپ‌های مختلف جنگلی بر تنوع زیستی گیاهی و پویایی انتشار گازهای گلخانه‌ای در جنگل‌های هیرکانی مرکزی" (دانشجو: سید مصطفی مسلمی، ۱۳۹۵).
- ۹- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "اثر ترکیب تاج‌پوشش درختی بر میزان لاشه‌ریزی و تنفس خاک در توده‌های خالص و آمیخته راش و ممرز" (دانشجو: آتنا کیان‌مهر، ۱۳۹۵).
- ۱۰- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "تنوع پوشش گیاهی زیر آشکوب و پویایی نیتروژن در توده‌های دست‌کاشت و طبیعی جنگل سردآبرود- استان مازندران" (دانشجو: سمانه حاجی میرزاآقایی، ۱۳۹۵).
- ۱۱- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تأثیر شیب تغییرات ارتفاعی و ترکیب گونه‌های درختی بر زیست‌بوم میکروبی خاک در جنگل‌های حوزه آبخیز واز" (دانشجو: محمد بیرانوند، ۱۳۹۷).
- ۱۲- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه گیلان تحت عنوان "طبقه‌بندی رویشگاه‌های جنگلی بر اساس برخی خصوصیات خاک، انواع هوموس و ترسیب کربن (مطالعه موردی: جنگل‌های غرب گیلان، ایران)" (دانشجو: خانم آرزو صادقی، ۱۳۹۷).
- ۱۳- مشاوره رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس، تحت عنوان "تغییرپذیری مشخصه‌های مورفولوژی- فیزیولوژی گونه *Kochia prostrata* [L.] و خاک تحت تأثیر پلیمر طبیعی کیتوسان و بیوچار حاصله از *Azolla filiculoides*" (دانشجو: خانم فاطمه حیدری، ۱۳۹۷).
- ۱۴- مشاوره رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "روند تغییر ویژگی‌های خاک تحت تأثیر تغییر کاربری اکوسیستم‌های طبیعی در شهرستان کیاسر، استان مازندران" (دانشجو: لیلا زندی‌سرابسوره، ۱۳۹۷).
- ۱۵- مشاوره رساله دکتری بیابان‌زایی، دانشگاه سمنان، تحت عنوان "اثر نوع پوشش‌های گیاهی و مدیریت اراضی بر مشخصه‌های اکوفیزیولوژی، ذخایر کربن و نیتروژن خاک در مناطق خشک استان تهران" (دانشجو: فاطمه آذریان‌مقدم، ۱۳۹۷).
- ۱۶- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "اثر تاج‌پوشش درختی راش و ممرز در حالت‌های خالص و آمیخته بر مشخصه‌های کیفی لایه‌های لاشبرگی و حاصل‌خیزی خاک‌های جنگلی (مطالعه موردی: طرح جامع گل‌بند)" (دانشجو: مهدی میردار هریجانی، ۱۳۹۸).
- ۱۷- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تهران، تحت عنوان "تأثیر جنگل‌کاری بر زادآوری، تنوع گیاهی و ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک با هدف انتخاب بهترین توده در ناحیه هیرکانی" (دانشجو: مریم بازاری، ۱۳۹۸).
- ۱۸- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تهران، تحت عنوان "تأثیر بهره‌برداری و آتش‌سوزی جنگل بر کمیت و کیفیت رواناب، رسوب و خصوصیات خاک در جنگل خیرود" (دانشجو: حسن سام دلیری، ۱۳۹۸).
- ۱۹- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه ایلام، تحت عنوان "تأثیر گونه‌های مختلف درختی بر فعالیت‌های بیولوژی و بیوشیمی خاک" (دانشجو: مهناز کرمان، ۱۳۹۸).
- ۲۰- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "تأثیر تغییر کاربری‌های مختلف زمین در حاشیه رودخانه کرخه بر ترسیب کربن و حاصل‌خیزی خاک" (دانشجو: فاطمه علی‌دادی، ۱۳۹۹).
- ۲۱- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه ارومیه، تحت عنوان "تأثیر فعالیت‌های انسانی بر غنای گونه‌ای، تنوع گونه‌ای و برخی ویژگی‌های خاک در جنگل‌های جلگه‌ای هیرکانی" (دانشجو: روح‌الله رستمی، ۱۴۰۰).

- ۲۲- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس، تحت عنوان "ارزیابی تأثیر سرشاخه‌ها بر بازیابی مشخصه‌های فیزیکی و هدررفت خاک و رواناب در مسیرهای چوبکشی، ۱۰ سال پس از اتمام عملیات" (دانشجو: مرتضی اسمعیل‌زاده رودسری، ۱۴۰۰).
- ۲۳- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه ایلام تحت عنوان "تأثیر خصوصیات بیولوژیکی و بیوشیمیایی خاک بر کارکردهای اکوسیستمی در رویشگاه‌های مختلف بلوط ایرانی در استان ایلام" (دانشجو: ناهید جعفریان، ۱۴۰۰).
- ۲۴- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه ایلام، تحت عنوان "اثر موقعیت و شکل کاتنا بر تنوع و ترکیب گونه‌های چوبی و خصوصیات خاک در جنگل‌های حفاظت شده و تخریب شده زاگرس" (دانشجو: جواد چراغی، ۱۴۰۰).
- ۲۵- مشاوره رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس، تحت عنوان "دینامیک کربن و نیتروژن پوشش گیاهی، خاک و دی‌اکسید کربن تحت رژیم‌های مختلف مدیریتی اراضی مرتعی در مراتع نیمه‌خشک سرد (مطالعه موردی: مراتع تاکستان استان قزوین)" (دانشجو: آقای سعید طهماسبیان، ۱۴۰۱).
- ۲۶- مشاوره رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "ارتباط پراکنش داردوست با شرایط رویشگاهی و گونه میزبان و اثرات اکوفیزیولوژیک حضور آن بر درختان میزبان در جنگل‌های هیرکانی مرکزی" (دانشجو: ناصر ابراهیمی ملک‌شاه، ۱۴۰۱).
- ۲۷- مشاوره رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تحت عنوان "تأثیر شدت و زمان آتش‌سوزی بر مشخصه‌های کیفی خاک و پوشش گیاهی (مطالعه موردی: مراتع شهرستان گیلانغرب)" (دانشجو: فاطمه الوانی، ۱۴۰۱).
- ۲۸- مشاوره رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس، تحت عنوان "تأثیر توالی ثانویه بر مشخصه‌های پوشش گیاهی و خاک در مراتع جانشین رانشستان‌های تخریب شده استان مازندران (منطقه چهاردانگه ساری)" (دانشجو: خانم سحر قربانپور، ۱۴۰۲).
- ۲۹- مشاوره رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس، تحت عنوان "ارزیابی ترسیب کربن تحت پوشش سناریوهای مختلف کاربری اراضی، تغییرات اقلیمی و مدیریت سرزمین در حوزه آبخیز کجور شهرستان نوشهر" (دانشجو: خانم حلیمه جلورو، ۱۴۰۲).

#### راهنمایی رساله دکتری

- ۱- راهنمایی رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "بویایی تنوع کاتابولیک میکروبی در ارتباط با اجزای ناپایدار ماده آلی خاک توده‌های جنگلی تثبیت‌کننده و غیرتثبیت‌کننده ازت" (دانشجو: محمداکرم پارساپور، ۱۳۹۵).
- ۲- راهنمایی (راهنما دوم) رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه گیلان تحت عنوان "تأثیر ترکیب تاج پوشش بر مشخصه‌های لاشبرگ و خاک توده‌های راش هیرکانی، جنگل‌های غرب مازندران" (دانشجو: خانم عاطفه کریمیان بهنمیری، ۱۳۹۶).
- ۳- راهنمایی رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "چرخه بیوژنوشیمیایی کربن و نیتروژن در اراضی مشجر و غیرمشجر منطقه کجور نوشهر" (دانشجو: زهرا مهمدی‌کرتلایی، ۱۴۰۰).
- ۴- راهنمایی رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر زمین‌نمای کاتنا بر تحول افق‌ها و تفرق ویژگی‌های خاک مراتع نیمه‌خشک البرز مرکزی" (دانشجو: افسانه فرهادی‌فر، ۱۴۰۱).
- ۵- راهنمایی (راهنما دوم) رساله دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل شاخص نوین کیفیت خاک با رویکرد ارزیابی عملکرد رویشگاه‌های جنگلی احیاء شده در حوزه آبخیز گلندرود" (دانشجو: محمود توکلی، ۱۴۰۱).
- ۶- راهنمایی رساله دکتری مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "ارزیابی تأثیر شدت تخریب پوشش گیاهی بر تنوع کاتابولیک میکروبی و شاخص حاصل‌خیزی زیستی خاک" (دانشجو: عاطفه شه‌پیری، ۱۴۰۱).



## راهنمایی دانشجویان فرصت مطالعاتی داخل کشور

- ۱- راهنمایی دانشجوی فرصت مطالعاتی داخل کشور با عنوان پروژه "تحلیل ضریب متابولیک، سهم میکروبی و شاخص قابلیت دسترسی به کربن خاک در توده‌های جنگلی راش هیرکانی" (محمدباقر محمودی، دانشجوی مقطع دکتری جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تاریخ شروع دوره تحقیقاتی: ۹۵/۱۱/۲۰ به مدت شش ماه).
- ۲- راهنمایی دانشجوی فرصت مطالعاتی داخل کشور با عنوان پروژه "تفرق پدولوژیکی پوشش‌های اراضی بر مبنای مشخصه‌های میکروبی در مقیاس محلی" (سمانه حاجی میرزا آقایی، دانشجوی مقطع دکتری جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تاریخ شروع دوره تحقیقاتی: ۹۷/۰۸/۱۵ به مدت شش ماه).
- ۳- راهنمایی دانشجوی فرصت مطالعاتی داخل کشور با عنوان پروژه "تحلیل شاخص‌های اکوفیزیولوژی خاک در تیپ‌های مختلف پوشش‌های گیاهی" (لیلا زندی سرابسوره، دانشجوی مقطع دکتری مرتعداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تاریخ شروع دوره تحقیقاتی: ۹۸/۰۶/۰۵ به مدت شش ماه).
- ۴- راهنمایی دانشجوی فرصت مطالعاتی داخل کشور با عنوان پروژه "اثر ترکیب تاج پوشش درختی بر شاخص‌های میکروبی حاصل‌خیزی خاک" (مهدی میردار هریجانی، دانشجوی مقطع دکتری جنگلداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، تاریخ شروع دوره تحقیقاتی: ۹۸/۰۷/۲۵ به مدت شش ماه).
- ۵- راهنمایی دانشجوی فرصت مطالعاتی داخل کشور با عنوان پروژه "تغییرپذیری کاتیون‌ها و آنیون‌های خاک در کاربری‌های مختلف اراضی" (خانم فاطمه آذریان‌مقدم، دانشجوی مقطع دکتری بیابان‌زدایی دانشگاه سمنان، تاریخ شروع دوره تحقیقاتی: ۹۸/۱۱/۰۵ به مدت شش ماه).

## واحد درسی پروژه مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری

- ۱- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل فراکتالی اثرات تخریب جنگل بر تفرق پدولوژیکی" (دانشجو: سکینه ملانی‌دارابی، ۱۳۹۲).
- ۲- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر گونه‌های درختی پهن‌برگ بر فراوانی و تنوع کرم‌های خاکی در اکوسیستم جنگلی جلگه‌ای" (دانشجو: محمد بیرانوند، ۱۳۹۳).
- ۳- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل تغییرپذیری شاخص کیفیت خاک در پوشش‌های مختلف اراضی" (دانشجو: فاطمه روستایی، ۱۳۹۳).
- ۴- راهنمایی پروژه (۱) مقطع دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر پوشش‌های جنگلی پهن‌برگ و سوزنی-برگ بر شاخص‌های میکروبی خاک" (دانشجو: محمدکاظم پارساپور، ۱۳۹۴).
- ۵- راهنمایی پروژه (۲) مقطع دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر پوشش‌های گیاهی توسکا، بلوط بلندمازو و زربین بر مشخصه‌های لاشبرگ، خاک و تصاعد دی اکسید کربن" (دانشجو: محمدکاظم پارساپور، ۱۳۹۴).
- ۶- راهنمایی پروژه (۲) مقطع دکتری جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر توده‌های جنگل کاری بلوط بلندمازو، زبان گنجشک و زربین بر ذخایر کربن و نیتروژن خاک" (دانشجو: لیلا وطنی، ۱۳۹۴).
- ۷- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر درختان جنگلی پهن‌برگ بر معدنی‌شدن کربن و نیتروژن خاک" (دانشجو: فائزه السادات طریقت، ۱۳۹۴).
- ۸- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر پوشش‌های جنگلی بر شاخص‌های زیستی خاک در یک اکوسیستم جلگه‌ای" (دانشجو: بهناز صمدزاده، ۱۳۹۴).

- ۹- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تغییرپذیری فلور و فون خاک تحت تاثیر پوشش های درختی منطقه لاجیم مازندران" (دانشجو: راضیه سنجی، ۱۳۹۵).
- ۱۰- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "بررسی فعالیت جانداران خاکزی و میکروبی خاک در زیرآشکوب توده های خالص و آمیخته پهن برگ جنگل های خزری" (دانشجو: محمود توکلی، ۱۳۹۷).
- ۱۱- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "لایه بندی ماده آلی، شاخص مدیریت کربن و فعالیت های زیستی خاک در رویشگاه های تخریب و احیاء شده البرز مرکزی" (دانشجو: سمیه احسانی، ۱۳۹۷).
- ۱۲- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر پوشش های جنگلی طبیعی، جنگل-کاری و مرتعی بر شاخص های اکوشیمی لایه وادوز خاک" (دانشجو: میلاد عزیزی مهر، ۱۳۹۸).
- ۱۳- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر پوشش های جنگلی، مرتعی و زراعی بر مشخصه های میکروبی و فعالیت های آنزیمی خاک" (دانشجو: نیلوفر نقره، ۱۳۹۸).
- ۱۴- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "اثر پوشش های گیاهی بر انباشت کربن و نیتروژن در اجزای ماکرو و میکرو خاکدانه های خاک" (دانشجو: الهام قادری، ۱۳۹۹).
- ۱۵- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل تغییرپذیری سرعت معدنی شدن کربن و راندمان میکروبی خاک در پوشش های مختلف اراضی" (دانشجو: عاطفه شه پیری، ۱۳۹۹).
- ۱۶- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "بررسی اثر تخریب مراتع و تغییر کاربری اراضی بر شاخص های فرسایش خاک" (دانشجو: معصومه امانی، ۱۴۰۰).
- ۱۷- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تحلیل شاخص های عملکردی خاک در اراضی مشجر و غیرمشجر دارویی" (دانشجو: فاطمه دولت زارعی، ۱۴۰۲).
- ۱۸- راهنمایی پروژه مقطع کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس تحت عنوان "تأثیر پوشش های گیاهی دارویی بر شاخص های کیفی خاک" (دانشجو: زینب سهراب زاده، ۱۴۰۲).

### طرح های پژوهشی انجام شده

- ۱- همکار اصلی در طرح پژوهشی با عنوان: تأثیر گونه های درختی بر روی تعداد و بیومس کرم های خاکی در ارتباط با برخی ویژگی های خاک (جنگل دارابکلای ساری) [اعضاء طرح به ترتیب: حمید جلیلود (مسئول طرح)، یحیی کوچ (مجری)، مسئول جمع آوری داده ها و تجزیه و تحلیل آن ها)، محمد علی بهمنیار و هانیه رادمنش] (سال ۱۳۸۶)، اتمام شده.
- ۲- همکاری در مطالعات خاکشناسی طرح تحقیقاتی با عنوان "بررسی راهکارهای احیای توده های جنگلی پناهگاه حیات وحش دشت ناز ساری" به مدیریت دکتر اصغر فلاح (سال ۱۳۸۶) اتمام شده.
- ۳- همکار اصلی در طرح پژوهشی "راهکارهای احیایی و حفاظتی اثر طبیعی ملی خشکداریان" به مدیریت دکتر سید محسن حسینی (۱۳۸۷) اتمام شده.
- ۴- همکار اصلی در طرح پژوهشی "ارزیابی زیست محیطی پروژه های گازرسانی در مناطق شمالی کشور" به مدیریت دکتر سید محسن حسینی (۱۳۸۸) اتمام شده.
- ۵- همکار اصلی در طرح پژوهشی "تأثیر جنگل کارهای بومی (پهن برگ) و غیربومی (سوزنی برگ) سری چای باغ قائم شهر بر تنوع زیستی گونه های گیاهی، زادآوری و خصوصیات خاک"، مجری: دکتر کتایون حقوردی (۱۳۹۱)، اتمام شده.
- ۶- راهنمای طرح بنیاد ملی نخبگان با عنوان "تأثیر نوع پوشش درختی بر شاخص شیمی C:N:P و مشخصه های میکروبی لایه های آلی و معدنی خاک"، دانشجوی دارای شرایط استفاده طرح: خانم راضیه سنجی (۱۳۹۶)، اتمام شده.

۷- مجری طرح مصوب شورای پژوهشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس با عنوان "تأثیر ترکیب تاج پوشش بر مشخصه‌های اکوفیزیولوژی کربن و نیتروژن لاشریزه و خاک در توده آمیخته راش هیرکانی، مجری: یحیی کوچ (۱۳۹۶)، اتمام شده.

۸- همکار اصلی در پروژه بین‌المللی "Nomination of Hyrcanian Forest for Inscription on the UNESCO World Heritage List" مجری: دکتر سید محسن حسینی (۱۳۹۷)، اتمام شده.

۹- مشاور طرح مصوب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس با عنوان "بررسی اثرات بلندمدت توده‌های جنگلی دست‌کاشت پهن‌برگ و سوزنی‌برگ بر فعالیت‌های آنزیمی و ذخایر کربن و نیتروژن خاک (مطالعه موردی: توده‌های دست‌کاشت ۴۵ ساله در یک آزمایش سازگاری دشت ارژن - فارس)"، مجری: دکتر مهرداد زرافشار (۱۳۹۷)، اتمام شده.

۱۰- همکار اصلی طرح مصوب مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان با عنوان "مدل‌سازی ارزش اقتصادی حوضچه‌های کربن آلی در توده‌های جنگلکاری بومی و غیربومی استان گلستان"، مجری: دکتر سعید شعبانی (۱۴۰۱-۱۴۰۶)، در حال انجام.

۱۱- مجری طرح مصوب صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور (INSF) با عنوان "اثر نوع پوشش‌های گیاهی اراضی نیمه‌خشک بر کارکرد خاک و خدمات اکوسیستمی غرب مازندران"، مجری: دکتر یحیی کوچ (۱۴۰۳-۱۴۰۲)، در حال انجام.

#### تألیف کتاب

۱- تألیف کتاب "اکولوژی خاک‌های جنگلی (مفاهیم و الگوریتم‌ها)". ۱۳۹۴. انتشارات جهاد دانشگاهی، واحد مازندران، ۴۱۴ صفحه.

۲- تألیف کتاب "بوم‌شناسی کارکردی خاک". ۱۴۰۲. انتشارات جهاد دانشگاهی، واحد مازندران، ۲۸۸ صفحه.

#### تألیف فصل کتاب (Book chapter)

1- **Kooch, Y.**, Heydari, M., Lucas-Borja, M.E. and Miralles, I. 2022. Forest soils and greenhouse gas emissions in the natural forest, degraded, and plantation ecosystems. In: *The Handbook of Environmental Chemistry*. Springer, Berlin, Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/698\\_2022\\_932](https://doi.org/10.1007/698_2022_932).

2- **Kooch, Y.**, Heydari, M., Lucas-Borja, M.E. and Miralles, I. 2022. Forest management systems and carbon, nitrogen, phosphorous cycling. In: *The Handbook of Environmental Chemistry*. Springer, Berlin, Heidelberg. [https://doi.org/10.1007/698\\_2022\\_936](https://doi.org/10.1007/698_2022_936).

#### داوری مقالات در مجلات علمی انگلیسی

۱- داوری مقالات مجله *World Applied Science Journal* (ISI Journal)

۲- داوری مقالات مجله *Forest Science and Practice* (ISI Journal)

۳- داوری مقالات مجله *Journal of Forestry Research* (ISI Journal, Springer)

۴- داوری مقالات مجله *Journal of Forest Science (JFS)* (ISI Journal, Czech Republic)

۵- داوری مقالات مجله *European Journal of Soil Science* (ISI Journal)

۶- داوری مقالات مجله *Polish Journal of Environmental Studies* (ISI Journal)

۷- داوری مقالات مجله *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* (ISI Journal)

۸- داوری مقالات مجله *Journal of Biological Diversity (Biodiversitas)* (ISI Journal)

- ۹- *Pedosphere* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۰- *Environment, Development and Sustainability* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۱- *Journal of Agricultural Science and Technology (JAST)* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۲- *IForest* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۳- *Plant Ecology and Evolution* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۴- *Land Degradation and Development* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۵- *Science of the Total Environment* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۶- *Global Change Biology* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۷- *Agroforestry Systems* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۸- *Forest Ecology and Managemnt* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۱۹- *Environmental Pullotion* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۲۰- *Scientific Reports* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۲۱- *Madera y Bosques* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۲۲- *Applied Soil Ecology* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۲۳- *Plant and Soil* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۲۴- *European Journal of Soil Biology* (ISI Journal) داوری مقالات مجله
- ۲۵- *Journal of Environmental Management* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۲۶- *Functional Ecology* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۲۷- *Catena* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۲۸- *Environmental Monitoring and Assessment* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۲۹- *BMC Ecology* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۰- *mSystems* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۱- *Regional Environmental Change* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۲- *Geoghraphy and Sustainability* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۳- *CERNE* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۴- *Journal of Arid Land* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۵- *Geoderma Regional* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۶- *Cleaner Environmental Systems* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۷- *Frontiers in Microbiology* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۸- *Heliyon* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۳۹- *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۴۰- *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۴۱- *Forestry: An International Journal of Forest Research* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۴۲- *Frontiers in Plant Science* (ISI journal) داوری مقالات مجله
- ۴۳- *Frontiers in Environmental Science* (ISI journal) داوری مقالات مجله

- ۴۴- داوری مقالات مجله *Soil Research Journal* (ISI journal)
- ۴۵- داوری مقالات مجله *Environmental Science and Pollution Research* (ISI journal)
- ۴۶- داوری مقالات مجله *Canadian Journal of Forest Research* (ISI journal)
- ۴۷- داوری مقالات مجله *Science of the Total Environment* (ISI journal)
- ۴۸- داوری مقالات مجله *Soil and Tillage Research* (ISI journal)
- ۴۹- داوری مقالات مجله *Agriculture, Ecosystems and Environment* (ISI journal)
- ۵۰- داوری مقالات مجله *Journal of Arid Environments* (ISI journal)
- ۵۱- داوری مقالات مجله *Forests* (ISI journal)
- ۵۲- داوری مقالات مجله *Sustainability* (ISI journal)
- ۵۳- داوری مقالات مجله *Fire Ecology* (ISI journal)
- ۵۴- داوری مقالات مجله *Soil Use and Management* (ISI journal)
- ۵۵- داوری مقالات مجله *Soil Biology and Biochemistry* (ISI journal)
- ۵۶- داوری مقالات مجله *FEMS Microbiology Ecology* (ISI journal)
- ۵۷- داوری مقالات مجله *Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISI journal)
- ۵۸- داوری مقالات مجله *Transportation Research Part D* (ISI journal)
- ۵۹- داوری مقالات مجله *Rangeland Ecology and Management* (ISI journal)
- ۶۰- داوری مقالات مجله *Environmental Earth Sciences* (ISI journal)
- ۶۱- داوری مقالات مجله *Journal of Hazardous Materials* (ISI journal)
- ۶۲- داوری مقالات مجله *Pedobiologia - Journal of Soil Ecology* (ISI journal)
- ۶۳- داوری مقالات مجله *Agricultural and Forest Meteorology* (ISI journal)
- ۶۴- داوری مقالات مجله *Environmental Technology and Innovation* (ISI journal)
- ۶۵- داوری مقالات مجله *International Journal of Sediment Research* (ISI journal)
- ۶۶- داوری مقالات مجله *Caspian Journal of Environmental Sciences* (دانشگاه گیلان، علمی - پژوهشی)
- ۶۷- داوری مقالات مجله *Journal of Nusantara Bioscience (Nus Biosci)* (اندونزی، علمی - پژوهشی)

#### داوری مقالات در مجلات علمی فارسی

- ۱- داوری مقالات مجله زیست‌شناسی ایران (علمی - پژوهشی)
- ۲- داوری مقالات مجله فصلنامه اکوسیستم‌های طبیعی ایران (علمی - پژوهشی)
- ۳- داوری مقالات مجله بوم‌شناسی جنگل‌های ایران (علمی - پژوهشی)
- ۴- داوری مقالات مجله تحقیقات جنگل و صنوبر ایران (علمی - پژوهشی)
- ۵- داوری مقالات مجله پژوهش‌های گیاهی (علمی - پژوهشی)
- ۶- داوری مقالات مجله جنگل و فرآورده‌های چوب (مجله منابع طبیعی ایران) (علمی - پژوهشی)
- ۷- داوری مقالات مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل (علمی - پژوهشی)
- ۸- داوری مقالات مجله توسعه پایدار جنگل (دانشگاه گیلان، صومعه سرا) (علمی - پژوهشی)
- ۹- داوری مقالات فصلنامه علمی پژوهشی دانشگاه الزهراء (س) (علمی - پژوهشی)

- ۱۰- داوری مقالات مجله جنگل ایران (دانشکده کرج، دانشگاه تهران) (علمی - پژوهشی)
- ۱۱- داوری مقالات پژوهش‌های حفاظت آب و خاک (دانشگاه گرگان) (علمی - پژوهشی)
- ۱۲- داوری مقالات تحقیقات کاربردی خاک (دانشگاه ارومیه) (علمی - پژوهشی)
- ۱۳- داوری مقالات مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران (علمی - پژوهشی)
- ۱۴- داوری مقالات مجله تحقیقات آب و خاک ایران (علمی - پژوهشی)
- ۱۵- داوری مقالات گیاه، خاک و اکوسیستم پایدار (دانشگاه ملایر) (علمی - ترویجی)
- ۱۶- داوری مقالات مجله حفاظت و بهره‌برداری از منابع طبیعی (علمی - ترویجی)
- ۱۷- داوری مقالات مجله انسان و محیط زیست (علمی - ترویجی)
- ۱۸- داوری مقاله در "کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاه‌شناسی درختی"، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری (۲۴ و ۲۵ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳).

### فعالیت‌های اجرایی

- ۱- عضو کمیته تخصصی گروه از سال ۱۳۹۱.
- ۲- مدیر داخلی نشریه "پژوهش‌های کاربردی جنگل ایران" از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷.
- ۳- راه‌اندازی و تجهیز "آزمایشگاه تخصصی بیولوژی خاک" در دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۹۴.
- ۴- مدیر گروه (۱۴۰۲-۱۴۰۰).
- ۵- عضو هیات تحریریه مجله بین‌المللی *Catena* (انتشارات الزویر، ایمپکت فاکتور: ۶/۳۶۷).
- ۶- عضو هیات تحریریه مجله بین‌المللی *Applied Soil Ecology* (انتشارات الزویر، ایمپکت فاکتور: ۵/۵۰۹).

### مقالات چاپ شده در نشریه‌های علمی - آموزشی

- ۱- کوچ، ی. ۱۳۸۶. گردوی ایرانی (*Juglans regia*)، گونه‌ای منحصر به فرد. ماهنامه دهاتی، سال چهارم، شماره ۴۳، صفحات ۵۱ - ۴۷.
- ۲- کوچ، ی. ۱۳۸۶. پسته، محصولی سرشار از ویتامین. ماهنامه علمی سنبله، سال بیستم، شماره ۱۶۷، صفحات ۱۹ - ۱۸.
- ۳- کوچ، ی. ۱۳۸۶. معرفی طلای سبز ایران. نشریه کشاورزی و غذا، شماره ۵۸، صفحات ۴۳ - ۴۱.
- ۴- کوچ، ی. ۱۳۸۶. هرم جنگل، غذا، انسان. ماهنامه علمی سنبله، سال بیستم، شماره‌های ۱۷۳ و ۱۷۴، صفحات ۱۳ - ۱۲ و ۲۹ - ۲۸.

### مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی (فارسی)

- ۱- کوچ، ی.، جلیلود، ح.، بهمینار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۷. تعیین تیپ‌های جنگلی بر مبنای شاخص اهمیت (IV) در جهت‌های مختلف جغرافیایی جنگل‌های پایین‌بند خانیکان چالوس. مجله محیط‌شناسی، ۴۶: ۳۸ - ۳۳.
- ۲- کوچ، ی.، جلیلود، ح.، بهمینار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۸. تعیین شاخص‌های تنوع گونه‌های چوبی در ارتباط با مشخصه‌های توده‌های طبیعی پایین‌بند چالوس. مجله زیست‌شناسی ایران، ۲۲: ۱۹۲ - ۱۸۳.
- ۳- کوچ، ی.، جلیلود، ح.، بهمینار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۸. تفکیک واحدهای اکوسیستمی جنگل‌های پایین‌بند حاشیه خزری و ارتباط آن‌ها با برخی ویژگی‌های خاک. مجله منابع طبیعی ایران (جنگل و فرآورده‌های چوب)، ۶۲: ۱۰۷ - ۹۳.

- ۴- احمدلو، ف.، طبری، م.، رحمانی، ا.، یوسف زاده، ح. و کوچ، ی. ۱۳۸۸. اثر ترکیبات ماده آلی بر رشد و بازده تولید نهال کاج بروسیا و کاج حلب. مجله علمی جنگل ایران، ۴: ۲۹۹ - ۲۸۷.
- ۵- کوچ، ی.، جلیلود، ح.، بهمینار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۸. توزیع و پراکنش کرم‌های خاکی و ارتباط آن‌ها با برخی ویژگی‌های فیزیکی شیمیایی خاک در جنگل‌های پایین‌بند خانیکان چالوس. مجله پژوهش و سازندگی، ۳: ۲۷ - ۱۸.
- ۶- حاجی میرزا آقایی، س.، جلیلود، ح.، کوچ، ی. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۹. تحلیل ارزش و الگوی مکانی گونه‌های چوبی در واحدهای بوم شناختی (مطالعه موردی: جنگل سردآبرود چالوس). مجله علمی جنگل ایران، ۱: ۶۰ - ۵۱.
- ۷- کوچ، ی.، جلیلود، ح.، پورمجیدیان، م. ر. و فلاح، ا. ۱۳۸۸. تنوع گونه‌های گیاهی در جهت‌های مختلف جغرافیایی جنگل پایین‌بند خانیکان، چالوس - مازندران. مجله زیست‌شناسی ایران، ۲۳: ۶۹۷ - ۷۰۶.
- ۸- حاجی میرزا آقایی، س.، جلیلود، ح.، کوچ، ی. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۹۰. تنوع زیستی و ترکیب گونه‌های علفی در ارتباط با خشکه‌دارهای بادافتاده و سرپا در جنگل‌های سردآبرود چالوس. مجله زیست‌شناسی ایران، ۲۴: ۶۴ - ۵۴.
- ۹- کوچ، ی.، حسینی، س. م.، اکبری نیا، م.، طبری، م. و جلالی، س.غ. ۱۳۹۰. تنوع گونه‌های گیاهی در واحدهای رویشگاهی جنگل‌های پایین‌بند حاشیه خزری (مطالعه موردی: جنگل خانیکان، چالوس). مجله زیست‌شناسی ایران، ۲۴: ۲۸۱ - ۲۷۲.
- ۱۰- حاجی میرزا آقایی، س.، جلیلود، ح.، پورمجیدیان، م. ر. کوچ، ی. ۱۳۹۰. تنوع گونه‌های گیاهی در ارتباط با عامل اکولوژیک ارتفاع از سطح دریا در جنگل‌های سردآبرود چالوس. مجله زیست‌شناسی ایران، ۲۴: ۴۱۱ - ۴۰۰.
- ۱۱- کوچ، ی.، حسینی، س. م.، اکبری نیا، م.، طبری، م. و جلالی، س.غ. ۱۳۸۹. تراکم زادآوری و ارتباط آن با نوع خشکه‌دار در یک توده راش آمیخته (مطالعه موردی: جنگل سردآبرود چالوس، مازندران). مجله زیست‌شناسی ایران، ۲: ۱۰۳ - ۹۳.
- ۱۲- مجربی، م.، مفتخر جویباری، م.، کوچ، ی. و جلیلود، ح. ۱۳۹۰. مقایسه تراکم زادآوری و تنوع گونه‌های چوبی و علفی در جنگلکاری‌های ۱۸ ساله صنوبر دلتوئیدس (*Populus deltoides* Marsh.) و افرا پلت (*Acer velutinum* Boiss.). مجله زیست‌شناسی ایران، ۱۴: ۶۲۲ - ۶۱۴.
- ۱۳- کوچ، ی. و نجفی، ا. ۱۳۸۹. بررسی چگونگی بکارگیری روش *AHP* در ارزیابی توان اکولوژیکی توده‌های جنگلی موجود در منطقه دارابکلا. مجله منابع طبیعی ایران (جنگل و فرآورده‌های چوب)، ۶۳: ۱۷۵ - ۱۶۱.
- ۱۴- کوچ، ی.، حسینی، س. م.، جلیلود، ح. و فلاح، ا. ۱۳۸۹. تنوع زیستی واحدهای زیست محیطی در ارتباط با برخی خصوصیات خاک در اکوسیستم جنگلی ممرز. مجله علوم محیطی، ۱: ۱۵۰ - ۱۳۵.
- ۱۵- کوچ، ی.، حسینی، س. م.، محمدی، ج. و حجتی، س. م. ۱۳۹۰. اثرات باد و طوفان بر روی تنوع زیستی یک اکوسیستم جنگلی طبیعی در مقیاس محلی، مجله علمی - ترویجی انسان و محیط زیست، ۱۸: ۷۳ - ۶۵.
- ۱۶- کوچ، ی. و نجفی، ا. ۱۳۹۰. ارزیابی توان اکولوژیک گروه‌های جنگلی با بکارگیری تئوری منطق فازی و تحلیل رگرسیون مشخصه‌های خاک. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۸: ۶۰ - ۴۳.
- ۱۷- کوچ، ی.، حسینی، س. م.، محمدی، ج. و حجتی، س. م. ۱۳۹۰. تغییرپذیری شاخص‌های کیفی خاک در ارتباط با میکروتوپوگرافی حادث شده از ریشه‌کن شدن درختان جنگلی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، علوم آب و خاک، ۵۸: ۲۸۳ - ۲۷۱.
- ۱۸- کوچ، ی.، حسینی، س. م.، محمدی، ج. و حجتی، س. م. ۱۳۹۱. بررسی ساختار مکانی خصوصیات خاک در یک توده راش آمیخته با استفاده از روش زمین‌آمار. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، علوم آب و خاک، ۶۰: ۲۵۰ - ۲۳۹.
- ۱۹- فلاح، ا.، کوچ، ی. و رستاقی، ع. ا. ۱۳۹۰. اثر تغییرات ارتفاع از سطح دریا بر خصوصیات کمی و کیفی و ویژگی‌های خاک در جنگل کاری توده کاج بروسیا. مجله علوم تکنولوژی و محیط زیست، پذیرش چاپ.

- ۲۰- فلاح، ا.، مقدسی، د.، کنعانی، م. ر. و کوچ، ی. ۱۳۹۰. مطالعه ساختار توده جنگلی پناهگاه حیات وحش دشت نازساری و راهکارهای احیایی. مجله علوم تکنولوژی و محیط زیست، پذیرش چاپ.
- ۲۱- بازاری، م.، جلیوند، ح.، حسینی، س. ع. و کوچ، ی. ۱۳۹۰. اثرات زیست محیطی جاده‌های جنگلی بر زادآوری گونه‌های چوبی. مجله علوم تکنولوژی و محیط زیست، پذیرش چاپ.
- ۲۲- کلانتری، ح.، فلاح، ا.، حجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۰. تأثیر عامل اکولوژی جهت جغرافیایی بر روی رویش گونه زربین در توده دست کاشت عباس آباد بهشهر. مجله علوم تکنولوژی و محیط زیست، پذیرش چاپ.
- ۲۳- جعفرنیا، ش.، حجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۱. تأثیر خصوصیات خاک و آب بر مشخصه‌های رویشی درختان حرا در رویشگاه قشم استان هرمزگان. مجله علوم محیطی، ۹: ۱۴۸ - ۱۳۳.
- ۲۴- مقیمان، ن. و کوچ، ی. ۱۳۹۲. تأثیر برخی عوامل فیزیوگرافی و فیزیکوشیمیایی خاک رویشگاه جنگلی ممرز بر زیتوده کرم خاکی. مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل (گرگان)، ۲۰ (۲): ۲۲-۱.
- ۲۵- بازاری، م.، جلیوند، ح.، کوچ، ی. و حسینی، س. ع. ۱۳۹۳. اثرات اکولوژیکی جاده‌های جنگلی بر روی تنوع زیستی و ترکیب گونه‌های گیاهی (مطالعه موردی: طرح‌های جنگلداری لیره‌سر، گلندرود و مکارود). مجله پژوهش‌های گیاهی (زیست-شناسی ایران)، ۲۷ (۱): ۴۱-۵۱.
- ۲۶- کوچ، ی.، حسینی، س. م. و محمدی، ج. ۱۳۹۲. اثر زمین‌نمای پیت و ماند بر تغییرپذیری ظرفیت تبادل کاتیونی و عناصر غذایی خاک. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، ۱: ۴۶-۵۹.
- ۲۷- جعفری، ج.، طبری، م.، حسینی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۴. تأثیر فاکتورهای خاک روی تنوع زیستی گیاهی گروه گونه‌های اکولوژیک در جنگل حفاظت شده خراسان شمالی. مجله پژوهش‌های گیاهی (زیست‌شناسی ایران)، ۲۸: ۷۹-۹۰.
- ۲۸- کوچ، ی. و مقیمان، ن. ۱۳۹۴. اثر تخریب جنگل و تغییر کاربری اراضی بر شاخص‌های اکوفیزیولوژی کربن و نیتروژن خاک، مجله جنگل ایران، ۷: ۲۴۳-۲۵۶.
- ۲۹- کوچ، ی. ۱۳۹۴. پویایی جریان گازهای خاک در ارتباط با ریزتوپوگرافی چاله و کپه در یک جنگل پهن‌برگ، مجله پژوهش‌های خاک، ۲۹: ۲۱۱-۲۲۰.
- ۳۰- کوچ، ی. ۱۳۹۴. بکارگیری روش آماری تحلیل علیت جهت تفسیر شاخص‌های زیستی خاک، نشریه آب و خاک، ۲۹: ۱۵۵۲-۱۵۴۲.
- ۳۱- جعفری، ج.، طبری، م.، حسینی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۴. اثر عوامل فیزیوگرافی روی تنوع گونه‌های گیاهی جنگل‌های غرب بجنورد. نشریه پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، ۲۲: ۲۲۳-۲۳۸.
- ۳۲- رفیعی‌جاهد، ر.، حسینی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۵. تأثیر اشکوب فوقانی بر خصوصیات خاک در اکوسیستم‌های جنگلی دست کاشت و طبیعی. پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، ۲۳: ۲۴-۱.
- ۳۳- کوچ، ی. و پارساپور، م. ک. ۱۳۹۴. اثر پوشش‌های جنگلی پهن‌برگ و سوزنی‌برگ بر شاخص‌های میکروبی خاک. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک (دانشگاه گرگان)، ۲۳: ۲۱۰-۱۹۵.
- ۳۴- روستایی، ف.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۴. تحلیل تغییرپذیری شاخص کیفیت خاک در پوشش‌های مختلف اراضی. نشریه دانش آب و خاک. پذیرش چاپ.
- ۳۵- پارسامهر، ک.، غلامعلی‌فرد، م. و کوچ، ی. ۱۳۹۸. رویه یادگیری برمبنای نمونه وزنی تشابه برای مدل‌سازی پتانسیل انتقال پوشش اراضی و کاربرد آن در سند طراحی پروژه REDD. مجله مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، ۱: ۱۲۱-۱۴۴.



- ۳۶- بیرانوند، م و کوچ، ی. ۱۳۹۵. اثر گونه‌های درختی پهن‌برگ بر وفور و تنوع کرم‌های خاکی در اکوسیستم جنگلی جلگه‌ای. نشریه زیست‌شناسی خاک. ۴: ۱۵-۲۶.
- ۳۷- صمدزاده، ب. کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۵. اثر پوشش‌های درختی بر شاخص‌های زیستی خاک سطحی در یک اکوسیستم جنگلی جلگه‌ای. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک (دانشگاه گرگان). ۲۳: ۱۲۱-۱۰۵.
- ۳۸- کوچ، ی. و بیرانوند، م. ۱۳۹۶. تحلیل تغییرپذیری شاخص‌های کیفی لاشبرگ، تنفس، نیتروژن معدنی و زیتوده میکروبی خاک در توده‌های جنگلی دست‌کاشت. نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب کرج. ۷۰: ۴۵۱-۴۶۰.
- ۳۹- سالاروند، م. عرفانزاده، ر. و کوچ، ی. ۱۳۹۵. تأثیر نوع رویشگاه بر ویژگی‌های خاک و تنوع گیاهی در اکوسیستم‌های طبیعی دامنه شمالی البرز (مطالعه موردی: حوزه واز). بوم‌شناسی کاربردی، ۱۶: ۱-۱۰.
- ۴۰- کوچ، ی. و پارساپور، م. ک. ۱۳۹۵. اثر پوشش‌های گیاهی توسکا، بلوط بلندمازو و زربین بر مشخصه‌های لاشبرگ، خاک و تصاعد دی اکسید کربن. مجله جنگل و صنوبر. ۲۵: ۳۱۹-۳۱۰.
- ۴۱- کوچ، ی. و حقوردی، ک. ۱۳۹۵. اثر پوشش‌های درختی افاقیا، زبان‌گنجشک، بلوط و سرو نقره‌ای بر زیتوده ریشه و معدنی-شدن ازت خاک. تحقیقات کاربردی خاک. ۵: ۵۷-۴۶.
- ۴۲- کوچ، ی. و بیرانوند، م. ۱۳۹۵. اثر روشنه‌های تاج پوشش بر فعالیت‌های زیستی و اجزای ماده آلی خاک در یک توده جنگلی راش. مجله جنگل ایران. ۸: ۵۴۶-۵۳۳.
- ۴۳- کوچ، ی.، حقوردی، ک. و بیرانوند، م. ۱۳۹۶. تحلیل تغییرپذیری پایداری خاکدانه و اجزای ناپایدار ماده آلی خاک در توده‌های خالص جنگلی. نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب کرج، ۷۰: ۵۸۷-۵۹۷.
- ۴۴- رفیعی‌جاهد، ر.، فخاری، م. ع.، فصحت، م.، اسلام‌دوست، ج.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۵. بازسازی جنگل تخریب شده با استفاده از گونه‌های بومی و غیربومی: بررسی حاصل‌خیزی خاک و کیفیت توده (مطالعه موردی: چمستان- استان مازندران). نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۵: ۴۹۴-۴۸۳.
- ۴۵- بخشنده ناورود، ب.، ابراری واجاری، ک.، پیله ور، ب. و کوچ، ی. ۱۳۹۵. مطالعه فلورستیک گیاهان آشکوب علفی جنگلهای راش هیرکانی (مطالعه موردی: جنگل ناو اسالم راش). نشریه حفاظت زیست بوم گیاهان، ۹: ۱۳۲-۱۱۵.
- ۴۶- جعفری، ک.، علی‌خواه اصل، م.، کوچ، ی. و رضوانی، م. ۱۳۹۶. مقایسه روش‌های حداکثر احتمال و فازی برای تهیه نقشه پوشش اراضی حوزه شهری بهشهر. مجله علوم تکنولوژی و محیط زیست، پذیرش چاپ.
- ۴۷- سلیمانی رحیم‌آبادی، م.، اکبری‌نیا، م. و کوچ، ی. ۱۳۹۶. مقایسه عناصر غذایی پرمصرف خاک در توده‌های جنگل کاری در مرکز بذر جنگلی خزر، آمل. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، ۳ (۶): ۵۴-۴۶.
- ۴۸- کوچ، ی.، حقوردی، م. و روستایی، ف. ۱۳۹۶. تأثیر ترکیب تاج پوشش توده جنگلی بر چرخه بیوژئوشیمیایی گونه راش هیرکانی (*Fagus orientalis* Lipsky) (مطالعه موردی: جنگل آموزشی پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس- صلاح‌الدین‌کلا). پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان. ۲۴ (۳): ۱۲۶-۱۰۹.
- ۴۹- سنجی، ر.، کوچ، ی. و طبری، م. ۱۳۹۶. مقایسه زیتوده ریزیشه، جمعیت کرم‌ها و نماتدهای خاکزی در توده‌های طبیعی و دست‌کاشت جنگلی. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. ۲۴ (۳): ۲۳۴-۲۱۹.
- ۵۰- طریقت، ف. س. و کوچ، ی. ۱۳۹۷. اثر درختان جنگلی پهن‌برگ بر ذخیره‌سازی و معدنی‌شدن کربن و نیتروژن خاک. نشریه علوم آب و خاک (مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان). ۲۲ (۲): ۱۷۵-۱۸۸.
- ۵۱- طریقت، ف. س.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۶. واکنش گروه‌های اکولوژیک کرم‌های خاکی به تغییرپذیری مشخصه‌های اکولوژیکی یک جنگل پهن‌برگ. تحقیقات کاربردی خاک. پذیرش چاپ.

- ۵۲- کوچ، ی. و حقوردی، ک. ۱۳۹۵. تأثیر روشنه‌های تاجی جنگل بر فعالیت آنزیمی، مواد آلی محلول و اسیدهای آلی خاک. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۵: ۵۸۵-۵۹۷.
- ۵۳- مسلمی، س. م.، جلالی، س. غ.، حجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۸. اثر توده‌های مختلف جنگلی بر خصوصیات خاک، تنوع زیستی پوشش علفی کف و زادآوری در سری الندان- ساری. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران. ۷: ۱۰-۲۱.
- ۵۴- مقیمیان، ن.، حسینی، س. م.، کوچ، ی. و زارعی‌دارکی، ب. ۱۳۹۷. اثرات آشفستگی ناشی از تغییر کاربری اراضی بر پویایی فعالیت کرم‌ها، نماتدهای خاکزی و تصاعد دی‌اکسیدکربن خاک سطحی در ناحیه نوشهر (مطالعه موردی: گردکوه صافک). تحقیقات آب و خاک ایران. ۴۹: ۹۱۵-۹۲۴.
- ۵۵- تفضلی، م.، حجتی، س. م.، بی پروا، پ.، کوچ، ی. و لامرسدورف، ن. ۱۳۹۹. کارایی نانوذرات آهن و پسماند سلولزی در اصلاح خاک آلوده به سرب و استقرار نهال بلندمازو. فصلنامه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست، ۲۲: ۴۳-۵۵.
- ۵۶- عبدالله‌زاده، ب.، حجتی، س. م.، ثاقب‌طالبی، خ. و کوچ، ی. ۱۳۹۷. تأثیر توده‌های دست‌کاشت کاج تهران و اقلیا بر خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و انتشار دی‌اکسید کربن خاک در فضای سبز شهری. مجله پژوهش و توسعه جنگل. ۴: ۴۶۳-۴۷۶.
- ۵۷- کوچ، ی. و توکلی، م. ۱۳۹۷. بررسی فعالیت جانداران خاکزی و میکروبی خاک در زیر آشکوب توده‌های خالص و آمیخته پهن‌برگ جنگل‌های خزری. مجله جنگل ایران، ۱۰: ۸۹-۱۰۰.
- ۵۸- توکلی، م.، کوچ، ی. و اکبری‌نیا، م. ۱۳۹۷. فراوانی و تنوع کرم‌ها در خاک سطحی رویشگاه‌های جنگلی تخریب و احیا شده ناحیه خزری. مجله جنگل ایران، پذیرش چاپ.
- ۵۹- حق‌وردی، ک.، طریقت، ف. و کوچ، ی. ۱۳۹۷. کیفیت لاشریزه و اجزای ناپایدار ماده آلی خاک در عرصه‌های جنگلی احیا شده ناحیه خزری. مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، پذیرش چاپ.
- ۶۰- مقیمیان، ن.، حسینی، س. م.، کوچ، ی. و زارعی‌دارکی، ب. ۱۳۹۷. پویایی مشخصه‌های بیوشیمی و میکروبیولوژی خاک در مدیریت‌های مختلف اراضی ناحیه هیرکانی غربی. تحقیقات آب و خاک ایران. پذیرش چاپ
- ۶۱- محمودی، م. ب.، جلیلود، ح.، حجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۸. تنوع زیستی گیاهی تحت تأثیر موقعیت شیب کاتنا در راشتستان‌های اسالم - گیلان. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، چاپ شده.
- ۶۲- محمودی، م. ب.، جلیلود، ح.، حجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۸. اثر موقعیت شیب کاتنا بر مشخصه‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در جنگل راش اسالم. نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۷: ۳۵-۴۷.
- ۶۳- بخشنده‌ناورود، ب.، ابراری و اجاری، ک.، پیله‌ور، ب. و کوچ، ی. ۱۳۹۷. ارزیابی شاخص‌های تنوع و برخی ویژگی‌های درختان راش در آشکوب‌های مختلف درختی (مطالعه موردی: جنگل راش اسالم - گیلان). حفاظت زیست‌بوم‌گیاهان. ۶: ۱۰۹-۱۲۲.
- ۶۴- بیرانوند، م.، کوچ، ی. و بهمنی، م. ۱۳۹۷. بررسی ذخیره کربن و نیتروژن خاک در زیر سه گونه کهور، استبرق و کنار در جنوب کرمان. فصلنامه خشکبوم. ۲: ۱۰۱-۹۱.
- ۶۵- کریمیان‌بهنمیری، ع. طاهری‌آبکنار، ک.، کوچ، ی. و صالحی، ع. ۱۳۹۷. اثر تاج پوشش گونه‌های درختی بر مشخصه‌های آلی و معدنی خاک جنگل‌های هیرکانی غربی (مطالعه موردی: جنگل کرکود نوشهر). مجله جنگل و فرآورده‌های چوب کرج. پذیرش چاپ.
- ۶۶- جعفری، ک.، علی‌خواه اصل، م.، کوچ، ی. و رضوانی، م. ۱۳۹۷. مقایسه میزان ترسیب کربن خاک در کاربری‌های مختلف (مطالعه موردی: حوزه شهری شهرستان بهشهر). مجله علوم تکنولوژی و محیط زیست، پذیرش چاپ.

- ۶۷- احسانی، س.، کوچ، ی. و اکبری‌نیا، م. ۱۳۹۷. اثر پوشش اراضی بر تفرق پدولوژیکی و پویایی تصاعد دی اکسید کربن خاک. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، پذیرش چاپ.
- ۶۸- کوچ، ی. و نقره، ن. ۱۳۹۷. اثر پوشش‌های جنگلی، مرتعی و زراعی بر مشخصه‌های میکروبی و فعالیت‌های آنزیمی خاک. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۲۶: ۱۲۷-۱۴۳.
- ۶۹- حق‌وردی، ک.، صمدزاده، ب. و کوچ، ی. ۱۳۹۹. اثر تیپ‌های مختلف جنگلی بر کیفیت لاشبرگ و فعالیت آنزیمی خاک در جنگل واز نور- استان مازندران. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، ۸: ۷۲-۸۰.
- ۷۰- کوچ، ی. و احسانی، س. ۱۳۹۸. تأثیر کاربری‌های مختلف بر شاخص‌های نوین کیفیت خاک در منطقه البرز مرکزی. مجله بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، پذیرش چاپ.
- ۷۱- توکلی، م.، حاجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۸. تأثیر معدن‌کاوی سنتی زغال سنگ بر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و غلظت فلزات سنگین خاک در جنگل لاریج. مجله جنگل ایران. چاپ شده.
- ۷۲- زرافشار، م.، متینی‌زاده، م.، روستا، م. ج.، بردبار، س. ک.، کوچ، ی.، نگهدار صابر، م. ر.، عباسی، ع. و عنایتی، ک. ۱۳۹۸. اثر تخریب جنگل و تغییر کاربری اراضی بر برخی شاخص‌های زیستی خاک (مطالعه موردی: جنگل بلوط ایرانی در استان فارس). مجله حفاظت زیست‌بوم گیاهان، ۷: ۳۱۹-۳۳۲.
- ۷۳- نقره، ن. و کوچ، ی. ۱۳۹۸. اثر نوع پوشش گیاهی بر فعالیت‌های میکروبی و پویایی معدنی شدن نیتروژن خاک در مراتع مشجر و غیرمشجر البرز مرکزی. نشریه مرتع، پذیرش چاپ.
- ۷۴- بیرانوند، م.، اکبری‌نیا، م.، صالحی‌جوزانی، غ.، قره‌چاهی، ج. و کوچ، ی. ۱۳۹۸. تغییرپذیری اشکال هوموس در رابطه با عوامل اکولوژیکی پوشش گیاهی و خاک در طبقات مختلف ارتفاعی. مجله جنگل ایران، ۱۱: ۳۳۵-۳۴۶.
- ۷۵- ذوقی، ز.، حسینی، س. م.، طبری‌کوچکسرای، م. و کوچ، ی. ۱۳۹۸. اثر افزودن پرلیت در خاک بر برخی ویژگی‌های رشد و فیزیولوژی نهالهای بلندمازو تحت تنش کم آبی. نشریه فیزیولوژی محیطی گیاهی، ۱۴: ۱-۱۲.
- ۷۶- زرافشار، م.، روستا، م. ج.، متینی‌زاده، م.، بردبار، س. ک.، عنایتی، ک.، کوچ، ی.، نگهدار صابر، م. ر. و عباسی، ع. ۱۳۹۹. مقایسه میزان ذخیره کربن و نیتروژن در خاک کاربری‌های جنگل دست‌کاشت، جنگل طبیعی و اراضی کشاورزی آبخیز دشت ارزن (استان فارس). بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، ۸: ۱۶۵-۱۷۲.
- ۷۷- بازیاری، م.، اعتماد، و.، کوچ، ی. و شیروانی، ا. ۱۳۹۸. تحلیل ترکیب و تنوع گیاهی زیرآشکوب در توده‌های طبیعی و جنگل- کاری شده هیرکانی غربی (مطالعه موردی: سنگ پشته رامسر). تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل‌ها و مراتع ایران. پذیرش چاپ.
- ۷۸- عزیزی‌مهر، م.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۹. اثر شدت تخریب جنگل و تغییر تراکم درختان بر پویایی فعالیت‌های میکروبی و فرآیندهای بیوشیمی خاک در بخش جلگه‌ای نوشهر. مجله جنگل ایران، ۱۲: ۱۷۵-۱۸۸.
- ۷۹- کریمیان‌بهنمیری، ع. طاهری‌آبکنار، ک.، کوچ، ی. و صالحی، ع. ۱۳۹۸. اثر ترکیب تاج پوشش اشکوب فوقانی بر محتوای عناصر غذایی و شاخص‌های میکروبی خاک در جنگل کرکود نوشهر. مجله جنگل ایران، ۱۱: ۵۴۷-۵۵۸.
- ۸۰- محمودی، م. ب.، کوچ، ی. و کیانمهر، آ. ۱۳۹۹. اثر گونه‌های درختی پهن‌برگ بر مشخصه‌های شیمیایی و میکروبی خاک در جنگل جلگه‌ای نور. نشریه علمی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۸: ۸۵-۹۶.
- ۸۱- فرهادی‌فر، ا.، دیانتی‌تیلکی، ق. و کوچ، ی. ۱۳۹۹. تأثیر نوع پوشش اراضی جنگلی و مرتعی بر انباشتگی عناصر غذایی خاک در منطقه بیلاقی کجور. مجله پژوهش‌های گیاهی، زیر چاپ.
- ۸۲- بیرانوند، م.، اکبری‌نیا، م.، صالحی‌جوزانی، غ.، قره‌چاهی، ج. و کوچ، ی. ۱۳۹۹. ارزیابی شاخص هوموس (Humus index) در رابطه با متغیرهای پوشش جنگلی و گرادیان ارتفاعی. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، پذیرش چاپ.

- ۸۳- پارساپور، م. ک.، کوچ، ی.، حسینی، س. م. و علوی، س. ج. ۱۳۹۹. ارزیابی کمی پویایی کربن و نیتروژن خاک تحت جنگلکاری‌های بلندمازو و توسکا بیلاقی. مجله پژوهش و توسعه جنگل، پذیرش چاپ.
- ۸۴- بازاری، م.، اعتماد، و.، کوچ، ی. و شیروانی، ا. ۱۳۹۹. تحلیل ترکیب و تنوع گیاهی زیرآشکوب در توده‌های طبیعی و جنگل-کاری شده هیرکانی غربی (مطالعه موردی: سنگ‌پشته رامسر). دوفصلنامه تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل‌ها و مراتع ایران، ۱۸: ۱۱۶-۱۰۳.
- ۸۵- کوچ، ی. و عزیزی‌مهر، م. ۱۳۹۹. اثر تخریب جنگل و تغییر پوشش گیاهی رویشگاه بر شاخص‌های اکولوژیکی لایه آلی و معدنی خاک. نشریه آب و خاک (دانشگاه فردوسی مشهد)، ۳۴: ۱۲۵۷-۱۲۷۵.
- ۸۶- شه‌پیری، ع.، کوچ، ی. و دیانتی‌تیلکی، ق. ۱۴۰۰. ارزیابی شاخص‌های کیفی خاک در اثر تخریب و تبدیل رویشگاه‌های جنگلی به مرتع در غرب مازندران. تحقیقات آب و خاک ایران (دانشگاه تهران)، ۵۲: ۸۵۷-۸۶۷.
- ۸۷- کوچ، ی.، طریقت، ف. س. و حق‌وردی، ک. ۱۴۰۱. تأثیر پوشش اراضی جنگلی و غیرجنگلی بر محتوی مواد آلی، اسیدهای فولویک و هیومیک خاک. مجله بوم‌شناسی جنگل‌های ایران، ۱۹: ۳۹-۴۶.
- ۸۸- میردار هریجانی، م.، حجتی، س. م.، پورمجیدیان، م. ر. و کوچ، ی. ۱۴۰۰. اثر ترکیب‌های تاج پوشش راش (*Fagus orientalis* Lipsky) و ممرز (*Carpinus betulus* L) بر مشخصه‌های زیستی خاک در ناحیه هیرکانی. پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، ۲۸: ۱۰۷-۱۲۲.
- ۸۹- قادری، ا. و کوچ، ی. ۱۴۰۰. اثر تاج پوشش خالص و آمیخته ولیک و زرشک بر فعالیت‌های بیوشیمیایی و استوکیومتری میکروبی خاک. نشریه مرتع، پذیرش چاپ.
- ۹۰- زندی، ل.، جعفریان، ز.، کاویان، ع. و کوچ، ی. ۱۴۰۰. تأثیر سن کاربری‌های مختلف بر پویایی اشکال مختلف کربن آلی خاک (مطالعه موردی: منطقه چهاردانگه شهرستان کیاسر). مجله تحقیقات آب و خاک ایران، ۵۲ (۸): ۲۲۰۵-۲۲۱۶.
- ۹۱- زندی، ل.، جعفریان، ز.، کاویان، ع. و کوچ، ی. ۱۴۰۰. بررسی تغییرات مشخصه‌های میکروبی خاک در اثر تغییر در نوع و مدت زمان کاربری (مطالعه موردی: مراتع چهار دانگه کیاسر مازندران). پژوهش‌های حفاظت آب و خاک (دانشگاه گرگان)، ۲۸ (۲): ۱۰۳-۱۲۱.
- ۹۲- سام‌دلیری، ح.، جورغلامی، م.، سلاجقه، ع.، عبدی، ا. و کوچ، ی. ۱۴۰۰. اثر آتش‌سوزی جنگل بر پویایی برخی از مشخصه‌های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژی خاک با گذشت زمان. مجله جنگل ایران، ۱۳: ۱۲۹-۱۴۰.
- ۹۳- کوچ، ی.، زرافشار، م. و پرندوش، ذ. ۱۴۰۰. اثر شدت تخریب پوشش گیاهی چوبی بر شاخص‌های سلامت خاک سطحی منطقه خانیکان نوشهر. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (دانشگاه تهران)، ۵۲: ۲۶۷۹-۲۶۹۲.
- ۹۴- حاجی میرزاآقایی، س.، جلیلود، ح.، حجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۴۰۰. اثر توده‌های پهن‌برگ بومی و سوزنی‌برگ غیربومی بر ترکیب و تنوع پوشش‌های کف زیر آشکوب در جنگل سردآبرود مازندران. مجله پژوهش‌های گیاهی (مجله زیست‌شناسی ایران)، ۳۴: ۱۹۵-۲۰۸.
- ۹۵- سام‌دلیری، ح.، جورغلامی، م.، سلاجقه، ع.، عبدی، ا. و کوچ، ی. ۱۴۰۱. اثر آتش‌سوزی جنگل بر کیفیت رواناب در حوضه‌های آبخیز جنگلی (مطالعه موردی: جنگل آموزشی خیرود). تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، شماره ۲۹: ۴۰۲-۴۱۱.
- ۹۶- کیان‌مهر، آ.، حجتی، س. م.، کوچ، ی. و قاسمی‌آقباش، ف. ۱۴۰۱. تحلیل پویایی عناصر غذایی لاشبرگ در توده‌های خالص و آمیخته راش و ممرز (دارابکلای مازندران). مجله جنگل ایران، ۱۴: ۸۹-۱۰۳.
- ۹۷- کوچ، ی.، پرندوش، ذ. و زرافشار، م. ۱۴۰۱. اثر تغییر پوشش‌های گیاهی جنگلی به مرتع بر فعالیت‌های فلور و فون خاک بخش کوهستانی کینج نوشهر. مجله مرتع، ۱۶: ۴۵۳-۴۶۷.

- ۹۸- آذریان مقدم، ف.، صادقی پور، ا.، حجتی، س.م. و کوچ، ی. ۱۴۰۱. اثر کاربری‌های مختلف اراضی بر مشخصه‌های فیزیکی، شیمیایی و زیستی خاک قطعه چهار شهریار، استان تهران. مجله مرتع، ۱۶: ۴۸۱-۴۹۶.
- ۹۹- علی دادی، ف.، حجتی، س.م.، پورمجیدیان، م.ر. و کوچ، ی. ۱۴۰۱. تأثیر انواع کاربری‌های زمین بر ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و ترسیب کربن خاک حاشیه رودخانه کرخه. مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، ۲۹: ۲۱-۱.
- ۱۰۰- کریمیان، م.، میرزایی، ج.، حیدری، م.، میراب‌الو، م. و کوچ، ی. ۱۴۰۱. مقایسه عناصر غذایی برگ و خاک بلوط ایرانی در ریشگاه طبیعی و جنگل کاری شده. مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل گرگان، پذیرش چاپ.
- ۱۰۱- دولت‌زارعی، ف. و کوچ، ی. ۱۴۰۱. اثر پوشش‌های درختچه‌ای خالص و آمیخته ولیک بر تغییرپذیری مشخصه‌ها و پویایی تنفس میکروبی خاک. نشریه پژوهش‌های حفاظت آب و خاک گرگان. ۱۴۹: ۲۹-۱۳۳.
- ۱۰۲- امانی، م.، کوچ، ی. و عابدی، م. ۱۴۰۲. اثر شدت تخریب مراتع مشجر بر مشخصه‌های ریشه و فعالیت‌های اکوشیمی خاک منطقه میرکلا نوشهر. نشریه مرتع، ۱۷: ۸۲-۹۶.
- ۱۰۳- جعفریان، ن.، میرزایی، ج.، امید پور، ر. و کوچ، ی. ۱۴۰۲. شناسایی قارچ‌های میکوریزا آربوسکولار همزیست گونه‌های گیاهی در ریشگاه‌های مختلف بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindl.) در ایلام. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران. پذیرش چاپ.
- ۱۰۴- کوچ، ی.، توکلی، م. و حقوردی، ک. ۱۴۰۲. اثر توده‌های جنگل کاری شده با سنین مختلف و پوشش مرتعی بر ویژگی‌های لایه آلی و سطحی خاک. مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد. پذیرش چاپ.
- ۱۰۵- کوچ، ی.، شه‌پیری، ع. و حقوردی، ک. ۱۴۰۲. اثر کاربری‌های مختلف اراضی بر ویژگی‌های لایه آلی و معدنی خاک در غرب مازندران. مجله آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد. پذیرش چاپ.

#### مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی (انگلیسی)

- 1-Kooch, Y., Hosseini, S. M. and Akbarinia, M. 2008. The Ecological Effects of Pit and Mounds Created by Catastrophic Windthrow on Understory of Hyrcanian Forests. *Journal of Silva Balcanica*, 9 (1): 13 – 28.
- 2-Kooch, Y. and Hosseini, S. M. 2010. Response of Earthworms Biomass and Diversity to Windthrow Events and Soil Properties in Hyrcanian Forests of Iran. *Folia oecologica*, 37 (2): 181-190.
- 3-Kooch, Y., Hosseini, S. M., Mohammadi, J. And Hojjati, S. M. 2011. Analysis of Earthworms Patchy Distribution and Variability of Soil Biochemical Properties under Single - Tree Influences. *International Journal of Environmental Research*, 1 (7): 1813 – 1829.
- 4-Khalilpour, H., Hosseini, S. A., Jalilvand, H., Lotfalian, M., Kooch, Y., Akbari, R. A. and Sohrabi, V. 2010. Determination of the Most Effective Factor on Sediment Production Due to Road in Forest Mountainous Roads. *World Applied Sciences Journal*, 10 (9): 1069 – 1076.
- 5-Zoghi, Z., Azadfar, D. and Kooch, Y. 2011. Influence of physiographic factors on vegetative and morphological characters of Beech plus trees - A case study in Hyrcanian forest. *International Journal of Environmental Sciences*, 1 (7): 839 – 846.
- 6-Lotfalian, M., Porkia, A., Kooch, Y. and Sarikhani, N. 2011. Determination of correction coefficient of skidding distance according to existing road network in Lalis forest of Iran. *International Journal of Natural and Engineering Science*, 5 (3): 9 – 11.
- 7-Jalilvand, H. and Kooch, Y. 2012. Factors influence the distribution and abundance of earthworm communities in difference forest types (man – made and natural forests). *International Journal of Green and Herbal Chemistry*, 1 (1): 26 – 38.
- 8-Ahmadi, A., Fallah, A. Jalilvand, H. and Kooch, Y. 2008. Determining the Best Form Factor Formula for Zarbin (*Cupressus sempervirence* var. *horizontalis*) in North of Iran. *Asian Journal of Biological Sciences*, 1 (1): 39 – 44.

- 9- Lotfalian, M., Sam Daliri, H., Hosseini, S. A., **Kooch, Y.** and Hadizadeh, Gh. 2012. Determination of the most allowable slope of strip road for skidding timberjack 450C. *International Journal of Science and Nature*, 3 (3): 502 - 506.
- 10- **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Mohammadi, J. and Hojjati, S. M. 2013. Effects of pit and mound landscape on soil ecosystem engineers at local scales - a case study in Hyrcanian forest. *Molecular Soil Biology*, 4 (2): 7 - 15.
- 11- **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Mohammadi, J. and Hojjati, S. M. 2013. Variability of light and soil physics indicators following gap formation in the Caspian forest, Iran. *Environmental Science: An Indian Journal*, 8 (6): 244 – 251.
- 12- Mollaei Darabi, S., **Kooch, Y.** and Hosseini S. M. 2014. Dynamic of plant composition and regeneration following windthrow in a temperate beech forest. *International Scholarly Research Notices*, 9 page, Article ID 421457, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/421457>.
- 13- Karami, P., Hosseini, S. M., Rahmani, A., **Kooch, Y.** and Mokhtari, J. 2014. The effects of pure and mixed plantations of Alder (*Alnus subcordata* C.A.Mey) and Poplar (*Populus deltoides* Marsh.) on earthworm abundance and biomass. *International Journal of Environmental Engineering Research*, 3 (1): 7-14.
- 14- **Kooch, Y.**, Theodose, T. A., and Samonil, P. 2014. The role of deforestation on spatial variability of soil nutrients in a Hyrcanian forest: an analysis of fractal and geostatistic. *Ecopersia*, 2 (4): 779-803.
- 15- **Kooch, Y.**, Rostayee, F. and Hosseini, S. M. 2015. Soil quality indices in pure and mixed forest stands of southern Caspian region. *Ecopersia*, 3 (2): 987-1001.
- 16- Samadzadeh, B., **Kooch, Y.** and Hosseini, S. M. 2017. Linkages of litter and soil C: N: P stoichiometry in a temperate broad-leaved forest stands. *Ecopersia*, 5 (4): 1955-1967.
- 17- Hojjati, S. M., Tavakoli, M., **Kooch, Y.** and Tafazoli, M. 2021. Soil contamination pattern affected by coal mining activities in deciduous temperate forest. *Ecopersia*, 9(1): 23-31.
- 18- Armat, N., Dianati Tilaki, G.A. and **Kooch, Y.** 2023. The response of topsoil properties and nitrogen transformation to land cover in a Semi-arid Rangeland (Case Study: Kojur Rangeland in Mazandaran Province, Iran). *Journal of Rangeland Science*, In Press.

#### مقالات چاپ شده در مجلات ISI همراه با Impact Factor

- 1-Lotfalian, M., Emadian, F., **Kooch, Y.** and Parsakhoo, A. 2010. A method for economic and environmental evaluation of logging damages on regeneration and stand in Southern Caspian forests. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 25: 78-88.  
**Impact factor: 1.668 (Q2)**
- 2-**Kooch, Y.**, Hosseini, S.M., Zaccone, C., Jalilvand, H., Hojjati, S. M., 2012. Soil organic carbon sequestration as affected by afforestation: the Darab Kola forest (North of Iran) case study. *Journal of Environmental Monitoring*, 14: 2438-2446.  
**Impact factor: 2.592 (Q2)**
- 3-**Kooch, Y.**, Zaccone, C., Lamersdorf, N. P., Tonon, G. 2014. Pit and mound influence on soil features in an Oriental Beech (*Fagus orientalis* Lipsky) forest. *European Journal of Forest Research*, 133: 347-354.  
**Impact factor: 2.017 (Q1)**
- 4-**Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Samonil, P. and Hojjati, S. M. 2014. The effect of windthrow disturbances on biochemical and chemical soil properties in the Northern mountainous forests of Iran. *Catena*, 116: 142 - 148.  
**Impact factor: 3.191 (Q1)**

5-**Kooch, Y.**, Mollaei Darabi, S. and Hosseini, S. M. 2015. The effects of pits and mounds following windthrow events on soil features and greenhouse gas fluxes in a temperate forest. *Pedosphere*, 25: 1-13.

Impact factor: 1.734 (Q3)

6-Fazlolahi Mohammadi, M., Jalali, S. Gh., **Kooch, Y.** and Theodose, T. A. 2015. The influence of landform on the understory plant community in a temperate Beech forest in northern Iran. *Ecological Research*, 30: 385–394.

Impact factor: 1.283 (Q3)

7-Bakhshandeh, B., Abrari, K., Pilehvar, B. and **Kooch, Y.** 2015. Interactions between tree and herb layers vegetation along a gradient of tree composition in Hyrcanian forests. *Russian Journal of Ecology*, 46: 483–486.

Impact factor: 0.430 (Q4)

8- Fazlolahi Mohammadi, M., Jalali, S. Gh., **Kooch, Y.** and Said-Pullicino, D. 2016. Slope gradient and catena shape effects on soil profiles in the northern mountainous forests of Iran. *Eurasian Soil Science*, 49: 1366-1374.

Impact factor: 0.960 (Q4)

9- **Kooch, Y.**, Moghimian, N., Bayranvand, M. and Alberti, G. 2016. Changes of soil carbon dioxide, methane and nitrous oxide fluxes in relation to land use/cover management. *Environmental Monitoring and Assessment*, 188: 346.

Impact factor: 1.687 (Q3)

10- **Kooch, Y.**, Rostayee, F. and Hosseini, S. M. 2016. Effects of tree species on topsoil properties and nitrogen cycling in natural forest and tree plantations of northern Iran. *Catena*, 144: 65–73.

Impact factor: 3.191 (Q1)

11- Fazlolahi Mohammadi, M., Jalali, S. Gh., **Kooch, Y.** and Theodose, T. A. 2017. Tree species composition, biodiversity and regeneration in response to catena shape and position in a Hyrcanian mountain forest. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 32: 80-90.

Impact factor: 1.668 (Q2)

12- Fazlolahi Mohammadi, M., Jalali, S. Gh., **Kooch Y.** and Daniel Said-Pullicino. 2017. The effect of landform on soil microbial activity and biomass in a Hyrcanian Oriental Beech stand. *Catena*, 149: 309-317.

Impact factor: 3.191(Q1)

13- **Kooch, Y.**, Samadzadeh, B. and Hosseini, S. M. 2017. The effects of broad-leaved tree species on litter quality and soil properties in a plain forest stand. *Catena*, 150: 223–229.

Impact factor: 3.191 (Q1)

14- Bayranvand, M., **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M. and Alberti, G. 2017. Humus forms in relation to altitude and forest types in the northern mountainous regions of Iran. *Forest Ecology and Management*, 385: 78-86.

[Impact factor: 3.064 \(Q1\)](#)

15- **Kooch, Y.**, Tarighat, F. S. and Hosseini, S. M. 2017. Tree species effects on soil chemical, biochemical and biological features in mixed Caspian lowland forests. *Trees*, 31:863–872.

[Impact factor: 1.842 \(Q1\)](#)

16-Bayranvand, M., **Kooch, Y.** and Rey, A. 2017. Earthworm population and microbial activity temporal dynamics in a Caspian Hyrcanian mixed forest. *European Journal of Forest Research*, 136: 447-456.

[Impact factor: 2.017 \(Q1\)](#)

17- Moghimian, N., Hosseini, S. M., **Kooch, Y.** and Zarei Darki, B. 2017. Impacts of land use/covers changes on soil microbial and enzyme activities. *Catena*, 157: 407-414.

[Impact factor: 3.191 \(Q1\)](#)

18- **Kooch, Y.** and Bayranvand, M. 2017. Composition of tree species can mediate spatial distribution of C and N cycles in mixed beech forests. *Forest Ecology and Management*, 401: 55-64.

[Impact factor: 3.064 \(Q1\)](#)

19- Tafazoli, M., Hojjati, S. M., Biparva, P. **Kooch, Y.** and Lamersdorf, N. 2017. Reducing soil lead and cadmium bioavailability by using nanoparticles and cellulosic wastes improved tree seedlings biomass. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 180: 683-693.

[Impact factor: 2.102 \(Q2\)](#)

20- Parsapour, M. K., **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M. and Alavi, S. J. 2018. Litter and topsoil in *Alnus* subcordata plantation on former degraded natural forest land: a synthesis of age-sequence. *Soil and Tillage Research*, 179: 1-10.

[Impact factor: 4.67 \(Q1\)](#)

21- **Kooch, Y.**, Sanji, R. and Tabari, M. 2018. Increasing tree diversity enhances microbial and enzyme activities in temperate Iranian forests. *Trees*, DOI: 10.1007/s00468-018-1674-3.

[Impact factor: 1.842 \(Q1\)](#)

22- Bayranvand, M., **Kooch, Y.** and Alberti, G. 2018. Classification of humus forms in Caspian Hyrcanian mixed forests ecoregion (Iran): comparison between two classification methods. *Catena*, 165: 390-397.

[Impact factor: 3.191 \(Q1\)](#)

23- **Kooch, Y.**, Tavakoli, M. and Akbarinia, M. 2018. Soil biochemical/microbial indicators show perceptible deterioration in topsoil due to deforestation. *Ecological Indicators*, 91: 84-91.

[Impact factor: 4.490 \(Q1\)](#)

24- Parsapour, M. K., **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M. and Alavi, S. J. 2018. C and N cycle monitoring under *Quercus castaneifolia* plantation. *Forest Ecology and Management*, 427: 26-36.

[Impact factor: 3.064 \(Q1\)](#)



25-Bakhshandeh, B., Abrari, K., Pilehvar, B. and **Kooch, Y.** 2018. The interactions between tree-herb layer diversity and soil properties in the oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) stands in Hyrcanian forest. *Environmental Monitoring and Assessment*, 190: 425.

Impact factor: 1.687 (Q3)

26- **Kooch, Y.**, Tavakoli, M. and Akbarinia, M. 2018. Tree species could have substantial consequences on topsoil fauna: a feedback of land degradation/restoration. *European Journal of Forest Research*, 137:793–805.

Impact factor: 2.017 (Q1)

27- **Kooch, Y.**, Sanji, R. and Tabari, M. 2019. The effect of vegetation change in C and N contents in litter and soil organic fractions of a Northern Iran temperate forest. *Catena*, 178: 32-39.

Impact factor: 3.191 (Q1)

28- **Kooch, Y.**, Ehsani, S. and Akbarinia, M. 2019. Stoichiometry of microbial indicators shows clearly more soil responses to land cover changes than absolute microbial activities. *Ecological Engineering*, 131: 99–106.

Impact factor: 3.406 (Q2)

29- Haghverdi, K. and **Kooch, Y.** 2019. Effects of diversity of tree species on nutrient cycling and soil-related processes. *Catena*, 178: 335–344.

Impact factor: 3.191 (Q1)

30- **Kooch, Y.**, Moghimian, N. and Kolb, S. 2019. Microbial hotspot areas of C and N cycles in old-growth Hyrcanian forests top soils. *Forest Ecology and Management*, 446: 93–104.

Impact factor: 3.064 (Q1)

31- **Kooch, Y.** and Bayranvand, M. 2019. Labile soil organic matter is sensitive to forest floor quality of tree species mixtures in Oriental Beech forests. *Ecological Indicators*, 107,105598, 1-10.

Impact factor: 4.490 (Q1)

32- Zoghi, Z., Hosseini, S. M., Tabari Kouchaksaraei, M., **Kooch, Y.** and Guidi, L. 2019. The effect of biochar amendment on the growth, morphology and physiology of *Quercus castaneifolia* seedlings under water-deficit stress. *European Journal of Forest Research*, <https://doi.org/10.1007/s10342-019-01217-y>.

Impact factor: 2.017 (Q1)

33- Helen R. P. Phillips, Carlos A. Guerra, Marie L. C. Bartz, Maria J. I. Briones, George Brown, Thomas W. Crowther, Olga Ferlian, Konstantin B. Gongalsky, Johan van den Hoogen, Julia Krebs, Alberto Orgiazzi, Devin Routh, Benjamin Schwarz, Elizabeth M. Bach, Joanne Bennett, Ulrich Brose, Thibaud Decaëns, Birgitta König-Ries, Michel Loreau, Jérôme Mathieu, Christian Mulder, Wim H. van der Putten, Kelly S. Ramirez, Matthias C. Rillig, David Russell, Michiel Rutgers, Madhav P. Thakur, Franciska T. de Vries, Diana H. Wall, David A. Wardle, Miwa Arai, Fredrick O. Ayuke, Geoff H. Baker, Robin Beauséjour, José C. Bedano, Klaus Birkhofer, Eric Blanchart, Bernd Blossey, Thomas Bolger, Robert L. Bradley, Mac A. Callaham, Yvan

Capowiez, Mark E. Caulfield, Amy Choi, Felicity V. Crotty, Andrea Dávalos, Darío J. Diaz Cosin, Anahí Dominguez, Andrés Esteban Duhour, Nick van Eekeren, Christoph Emmerling, Liliana B. Falco, Rosa Fernández, Steven J. Fonte, Carlos Fragoso, André L. C. Franco, Martine Fugère, Abegail T. Fusilero, Shaieste Gholami, Michael J. Gundale, Mónica Gutiérrez López, Davorka K. Hackenberger, Luis M. Hernández, Takuo Hishi, Andrew R. Holdsworth, Martin Holmstrup, Kristine N. Hopfensperger, Esperanza Huerta Lwanga, Veikko Huhta, Tunsisa T. Hurisso, Basil V. Iannone, Madalina Iordache, Monika Joschko, Nobuhiro Kaneko, Radoslava Kanianska, Aidan M. Keith, Courtland A. Kelly, Maria L. Kernecker, Jonatan Klaminder, Armand W. Koné, **Yahya Kooch**, Sanna T. Kukkonen, H. Lalthanzara, Daniel R. Lammel, Iurii M. Lebedev, Yiqing Li, Juan B. Jesus Lidon, Noa K. Lincoln, Scott R. Loss, Raphael Marichal, Radim Matula, Jan Hendrik Moos, Gerardo Moreno, Alejandro Morón-Ríos, Bart Muys, Johan Neiryndck, Lindsey Norgrove, Marta Novo, Visa Nuutinen, Victoria Nuzzo, Mujeeb Rahman P, Johan Pansu, Shishir Paudel, Guénola Pérès, Lorenzo Pérez-Camacho, Raúl Piñeiro, Jean-François Ponge, Muhammad Imtiaz Rashid, Salvador Rebollo, Javier Rodeiro-Iglesias, Miguel Á. Rodríguez, Alexander M. Roth, Guillaume X. Rousseau, Anna Rozen, Ehsan Sayad, Loes van Schaik, Bryant C. Scharenbroch, Michael Schirrmann, Olaf Schmidt, Boris Schröder, Julia Seeber, Maxim P. Shashkov, Jaswinder Singh, Sandy M. Smith, Michael Steinwandter, José A. Talavera, Dolores Trigo, Jiro Tsukamoto, Anne W. de Valença, Steven J. Vanek, Iñigo Virto, Adrian A. Wackett, Matthew W. Warren, Nathaniel H. Wehr, Joann K. Whalen, Michael B. Wironen, Volkmar Wolters, Irina V. Zenkova, Weixin Zhang, Erin K. Cameron, Nico Eisenhauer. 2019. Global distribution of earthworm diversity. *Science*, 366 (6464): 480-485.

[Impact factor: 41.063 \(Q1\)](#)

34- Haghverdi, K. and **Kooch, Y.** 2020. Long-term afforestation effect and help to optimize degraded forest lands and reducing climate changes. *Ecological Engineering*, 142: 1-8.

[Impact factor: 3.406 \(Q2\)](#)

35- **Kooch, Y.** and Noghre, N. 2020. The effect of shrubland and grassland vegetation types on soil fauna and flora activities in a mountainous semi-arid landscape of Iran. *Science of the Total Environment*, 703: 1-9.

[Impact factor: 5.589 \(Q1\)](#)

36- Moghimian, N., Jalali, S. Gh., **Kooch, Y.** and Rey, A. 2020. Downed logs improve soil properties in old-growth temperate forests of Northern Iran. *Pedosphere*, 30: 378–389.

[Impact factor: 3.188 \(Q2\)](#)

37- **Kooch, Y.**, Moghimian, N., Wirth, S. and Noghre, N. 2020. Effects of grazing management on leaf litter decomposition and soil microbial activities in northern Iranian rangeland. *Geoderma*, 361: 1-11.

[Impact factor: 4.336 \(Q1\)](#)

38- **Kooch, Y.**, Moghimian, N. and Alberti, G. 2020. C and N cycle under beech and hornbeam tree species in the Iranian old-growth forests. *Catena*, 187: 1-9.

[Impact factor: 3.191 \(Q1\)](#)

39- Sanji, R., **Kooch, Y.** and Rey, A. 2020. Impact of forest degradation and reforestation with *Alnus* and *Quercus* species on soil quality and function in Northern Iran. *Ecological Indicators*, 112: 1-10.

[Impact factor: 4.490 \(Q1\)](#)

40- Zarafshar, M., Bazot, S., Matinizadeh, M., Bordbar, S. K., Rousta, M. J., **Kooch, Y.**, Enayati, K., Abbasi, A. and Negahdarsaber, M. R. 2020. Do tree plantations or cultivated fields have the same ability to maintain soil quality as natural forests? *Applied Soil Ecology*, 151: 1-10.

[Impact factor: 3.445 \(Q1\)](#)

41- **Kooch, Y.**, Ehsani, S. and Akbarinia, M. 2020. Stratification of soil organic matter and biota dynamics in natural and anthropogenic ecosystems. *Soil and Tillage Research*, 200: 1-11.

[Impact factor: 4.67 \(Q1\)](#)

42- **Kooch, Y.**, Azizi Mehr, M. and Hosseini, S. M. 2020. The effect of forest degradation intensity on soil function indicators in northern Iran. *Ecological Indicators*, 114: 1-9.

[Impact factor: 4.490 \(Q1\)](#)

43- **Kooch, Y.** and Noghre, N. 2020. Nutrient cycling and soil-related processes under different land covers of semi-arid rangeland ecosystems in northern Iran. *Catena*, 193:1-9.

[Impact factor: 3.191 \(Q1\)](#)

44- **Kooch, Y.**, Moghimian, N., Wirth, S. and Haghverdi, K. 2020. Effects of shelterwood and single-tree cutting systems on topsoil quality and functions in northern Iranian forests. *Forest Ecology and Management*, 468: 1-8.

[Impact factor: 3.126 \(Q1\)](#)

45- Heydari, M., Eslaminejad, P., Valizadeh Kakhki, F., Mirab-balou, M., Omidipour, R., Prévosto, B., **Kooch, Y.** and Lucas-Borja, M. E. 2020. Soil quality and mesofauna diversity relationship are modulated by woody species and seasonality in semiarid oak forest. *Forest Ecology and Management*, 473: 1-13.

[Impact factor: 3.126 \(Q1\)](#)

46- Haghverdi, K. and **Kooch, Y.** 2020. Soil carbon and nitrogen fractions in response to land use/cover changes. *Acta Oecologica*, 109: 1-7.

[Impact factor: 1.220 \(Q4\)](#)

47- Bayranvand, M., Akbarinia, M., Salehi Jouzani, Gh., Gharechahi, J., **Kooch, Y.** and Baldrian, P. 2021. Composition of soil bacterial and fungal communities in relation to vegetation composition and soil characteristics along an altitudinal gradient. *FEMS Microbiology Ecology*, 97, fiae201. Doi: 10.1093/femsec/fiae201.

[Impact factor: 3.675 \(Q2\)](#)

48- **Kooch, Y.**, Parsapour, M. K., Egli, M. and Moghimian, N. 2021. Forest floor and soil properties in different development stages of Oriental beech forests. *Applied Soil Ecology*, 161, 103823.

[Impact factor: 3.187 \(Q2\)](#)

49- Tafazoli, M., Hojjati, S. M., Biparva, P. **Kooch, Y.** and Lamersdorf, N. 2021. Changes in soil chemistry and element uptake by Oak seedlings after application of soil amendment. *Scandinavian Journal of Forest Research*, 36 (1): 32-42.

Impact factor: 1.668 (Q2)

50- **Kooch, Y.**, Shah Piri, A. and Dianati Tilaki, Gh. A. 2021. Tree cover mediate indices related to the content of organic matter and the size of microbial population in semi-arid ecosystems. *Journal of Environmental Management*, 285, 112144.

Impact factor: 5.647 (Q1)

51- **Kooch, Y.**, Ghorbanzadeh, N., Wirth, S., Novara, A. and Shah Piri, A. 2021. Soil functional indicators in a mountain forest-rangeland mosaic of northern Iran. *Ecological Indicators*, 126, 107672.

Impact factor: 4.229 (Q1)

52- **Kooch, Y.**, Shah Piri, A. and Dianati Tilaki, Gh. A. 2021. Conversion of forest to rangelands suppress soil fauna and flora densities during long-term in mountain ecosystems. *Ecological Engineering*, 165, 106241.

Impact factor: 3.512 (Q1)

53-**Kooch, Y.**, Azizi Mehr, M. and Hosseini, S.M. 2021. Soil biota and fertility along a gradient of forest degradation in a temperate ecosystem. *Catena*, 204, 105428.

Impact factor: 4.333 (Q1)

54- Phillips, H.R.P., Bach, E.M., Bartz, M.L.C., Bennett, J.M., Beugnon, R., Briones, M.J.I., Brown, G.G., Ferlian, O., Gongalsky, K.B., Guerra, C.A., König-Ries, B., Krebs, J.J., Orgiazzi, A., Ramirez, K.S., Russell, D.J., Schwarz, B., Wall, D.H., Brose, U., Decaëns, T., Lavelle, P., Loreau, M., Mathieu, J., Mulder, C., van der Putten, W.H., Rillig, M.C., Thakur, M.P., de Vries, F.T., Wardle, D.A., Ammer, C., Ammer, S., Arai, M., Ayuke, F.O., Baker, G.H., Baretta, D., Barkusky, D., Beauséjour, R., Bedano, J.C., Birkhofer, K., Blanchart, E., Blossey, B., Bolger, T., Bradley, R.L., Brossard, M., Burtis, J.C., Capowiez, Y., Cavagnaro, T.R., Choi, A., Clause, J., Cluzeau, D., Coors, A., Crotty, F.V., Crumsey, J.M., Dávalos, A., Díaz Cosín, D.J., Dobson, A.M., Domínguez, A., Duhour, A.E., Eekeren, N.V., Emmerling, C., Falco, L.B., Fernández, R., Fonte, S.J., Fragoso, C., Franco, A.L.C., Fusilero, A., Geraskina, A.P., Gholami, S., González, G., Gundale, M.J., López, M.G., Hackenberger, B.K., Hackenberger, D.K., Hernández, L.M., Hirth, J.R., Hishi, T., Holdsworth, A.R., Holmstrup, M., Hopfensperger, K.N., Lwanga, E.H., Huhta, V., Hurisso, T.T., Iannone, B.V., Iordache, M., Irmiler, U., Ivask, M., Jesús, J.B., Johnson-Maynard, J.L., Joschko, M., Kaneko, N., Kanianska, R., Keith, A.M., Kernecker, M.L., Koné, A.W., **Kooch, Y.**, Kukkonen, S.T., Lalthanzara, H., Lammel, D.R., Lebedev, L.M., Cadre, E.L., Lincoln, N.K., López-Hernández, D., Loss, S.R., Marichal, R., Matula, R., Minamiya, Y., Moos, J.H., Moreno, G., Morón-Ríos, A., Motohiro, H., Muys, B., Neirynek, J., Norgrove, L., Novo, M., Nuutinen, V., Nuzzo, V., Rahman, P.M., Pansu, J., Paudel, S., Pérès, G., Pérez-Camacho, L., Ponge, J.F., Prietzel, J., Rapoport, I.B., Rashid, M.I., Rebollo, S., Rodríguez, M.A., Roth, A.M., Rousseau, G.X., Rozen, A., Sayad, E., Schaik, L.V., Scharenbroch, B., Schirrmann, M., Schmidt, O., Schröder, B., Seeber, J., Shashkov, M.P., Singh, J., Smith, S.M., Steinwandter, M., Szlavecz, K., Talavera, J.A., Trigo, D., Tsukamoto, J., Uribe-López, S., Valença, A.W.D., Virto, I., Wackett, A.A., Warren, M.W., Webster, E.R., Wehr, N.H., Whalen, J.K., Wironen, M.B., Wolters, V., Wu, P., Zenkova, I.V., Zhang, W., Cameron, E.K., Eisenhauer, N. 2021. Global data on earthworm abundance, biomass, diversity and corresponding environmental properties. *Scientific Data*, 8:136, <https://doi.org/10.1038/s41597-021-00912-z>.

Impact factor: 5.927 (Q1)

55- **Kooch, Y.** and Ghaderi, E. 2021. Soil function can sensitively respond to different canopy composition of *Crataegus* and *Berberis*. *Applied Soil Ecology*, 167, 104112.

Impact factor: 3.187 (Q2)

56- Tafazoli, M., Hojjati, S. M., Biparva, P., **Kooch, Y.** and Lamersdorf, N. 2021. Using nano-scale Fe<sub>0</sub> particles and organic waste to improve the nutritional status of tree seedlings growing in heavy metal contaminated. *IForest*, 14: 447-455.

Impact factor: 1.836 (Q3)

57- Bazyari, M., Etemad, V., **Kooch, Y.** and Shirvany, A. 2021. Soil fauna communities and microbial activities response to litter and soil properties under degraded and restored forests of Hyrcania. *IForest*, 14: 490-498.

Impact factor: 1.836 (Q3)

58- **Kooch, Y.**, Ghorbanzadeh, N., Kuzyakov, Y., Praeg, N. and Ghaderi, E. 2022. Investigation of the effects of the conversion of forests and rangeland to cropland on fertility and soil functions in mountainous semi-arid landscape. *Catena*, 210, 105951.

Impact factor: 5.198 (Q1)

59- Taghipur, Kh., Heydari, M., **Kooch, Y.**, Fathizad, H., Heung, B. and Taghizadeh-Mehrjardi, R. 2022. Assessing changes in soil quality between protected and degraded forests using digital soil mapping for semiarid oak forest, Iran. *Catena*, 213, 106204.

Impact factor: 5.198 (Q1)

60- **Kooch, Y.**, Amani, M. and Abedi, M. 2022. Vegetation degradation threatens soil health in a mountainous semi-arid region. *Science of the Total Environment*, 830, 154827.

Impact factor: 7.963 (Q1)

61- **Kooch, Y.**, Ghorbanzadeh, N., Hajimirzaaghaee, S. and Egli, M. 2022. Soil functional indicators in mixed beech forests are clearly species-specific. *Journal of Forestry Research*, 1-17, <https://doi.org/10.1007/s11676-022-01548-4>.

Impact factor: 2.149 (Q2)

62- Fazlollahi Mohammadi, M., Tobin, B., Jalali, S. Gh., **Kooch, Y.** and Riemann, R. 2022. Fine-scale topographic influence on the spatial distribution of tree species diameter in old-growth beech (*Fagus orientalis* Lipsky.) forests, northern Iran. *Scientific Reports*, 12:7633. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-10606-0>.

Impact factor: 4.379 (Q1)

63- **Kooch, Y.**, Amani, M. and Abedi, M. 2022. The effect of shrublands degradation intensity on soil organic matter-associated properties in a semi-arid ecosystem. *Science of the Total Environment*, 853, 158664.

Impact factor: 10.753 (Q1)

64- **Kooch, Y.**, Ghorbanzadeh, N. and Francaviglia, R. 2022. Soil carbon stocks can be negatively affected by land use and climate change in natural ecosystems of semi-arid environment of Iran. *Geoderma Regional*, 31, e00591.

Impact factor: 4.201 (Q2)

65- Mahmoodi, M.B., **Kooch, Y.** and Alberti, G. 2023. Tree species is more effective than season dynamics on topsoil function and CO<sub>2</sub> emission in the temperate forests. *Ecological Research*, 38:134–145.

Impact factor: 1.917 (Q3)

66- **Kooch, Y.**, Ghorbanzadeh, N., Haghverdi, K. and Francaviglia, R. 2023. Soil quality cannot be improved after thirty years of land use change from forest to rangeland. *Science of the Total Environment*, 856, 159132.

Impact factor: 10.753 (Q1)

67- **Kooch, Y.** and Ghaderi, E. 2023. The effect of Crataegus and Berberis canopy types on bioindicators of soil quality in a semi-arid climate. *Journal of Arid Environments*, 208, 104862.

Impact factor: 2.759 (Q3)

68- **Kooch, Y.**, Mohmedi Kartalaei, Z., Haghverdi, K. and Praeg, N. 2023. Soil function indicators are influenced by land use of different ages: a case study in a semi-arid region. *Science of the Total Environment*, 861, 160570.

Impact factor: 10.753 (Q1)

69- Jafarian, N., Mirzaei, J., Omidipour, R. and **Kooch, Y.** 2023. Effects of micro-climatic conditions on soil properties along a climate gradient in Oak forests, West of Iran: emphasizing phosphatase and urease enzyme activity. *Catena*, 224, 106960.

Impact factor: 6.367 (Q1)

70- Parsamehr, K., Gholamalifard, M., **Kooch, Y.**, Azadi, H. and Scheffran, J. 2023. Impact of land cover changes on reducing greenhouse emissions: site selection, baseline modeling, and strategic environmental assessment of REDD+ projects. *Land Degradation and Development*, <https://doi.org/10.1002/ldr.4628>.

Impact factor: 4.377 (Q2)

71- **Kooch, Y.** and Dolat Zarei, F. 2023. Soil function indicators below shrublands with different species composition. *Catena*, 227, 107111.

Impact factor: 6.367 (Q1)

72- **Kooch, Y.**, Parsapoor, M.K. and Wirth, S. 2023. Soil functional indicators in different development stages of an oak (*Quercus castaneifolia* C.A. Mey.) stand. *Applied Soil Ecology*, 189, 104922.

Impact factor: 5.509 (Q2)

73- Heydari, M., Cheraghi, J., Omidipour, R., Rostaminia, M., **Kooch, Y.**, Valkó, O. and Carcaillet, Ch. 2023. Tree dieback, woody plant diversity, and ecosystem driven by topography in semi-arid mountain forests: Implication for ecosystem management. *Journal of Environmental Management*, 339, 117892.

Impact factor: 8.910 (Q1)



74- **Kooch, Y.**, Ghorbanzadeh, N., Hajimirzaaghaee, S. and Francaviglia, R. 2023. Soil biological quality as affected by vegetation types in shrublands of a semi-arid montane environment. *Applied Soil Ecology*, 189, 104980.

Impact factor: 5.509 (Q2)

75- Wang, L., Wang, X., **Kooch, Y.**, Song, K., Zheng, S. and Wu, D. 2023. Remote estimation of soil organic carbon under different land use types in agroecosystems of Eastern China, *Catena*, 231, 107369.

Impact factor: 6.367 (Q1)

76- Karamian, M., Mirzaei, J., Heydari, M., **Kooch, Y.** and Labelle, E.R. 2023. Seasonal effects on native and non-native woody species on soil chemical and biological properties in semi-arid forests, western Iran. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, Accepted to publish.

Impact factor: 3.610 (Q2)

77- **Kooch, Y.**, Parsapour, M.K., Nouraei, A., Mohmedi Kartalaei, Z., Wu, D., Gómez-Brandón, M. and Lucas-Borja, M.E. 2023. The effect of silvicultural systems on soil function depends on bedrock geology and altitude. *Journal of Environmental Management*, 345, 118657.

Impact factor: 8.910 (Q1)

78- **Kooch, Y.**, Nouraei, A. and Wirth, S. 2023. Deadwoods are hotspots for soil functions in old-growth beech forests: monitoring during 15 years after a windthrow event. *European Journal of Forest Research*. <https://doi.org/10.1007/s10342-023-01598-1>.

Impact factor: 3.140 (Q1)

79- **Kooch, Y.** and Dolat Zarei, F. 2023. The effect of different canopy composition of shrublands on soil quality indicators in a semi-arid climate of Iran. *Geoderma Regional*, 34, e00688.

Impact factor: 4.201 (Q2)

80- Karamian, M., Mirzaei, M., Mirab-balou, M., **Kooch, Y.** and Pechivan, N. 2023. Non-native and native tree species plantations and seasonality could have substantial impacts on the diversity of indigenous soil fauna in a semi-arid forest ecosystem. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195:1268. <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11873-8>.

Impact factor: 3.307 (Q3)

81- Mohmedi Kartalaei, Z., **Kooch, Y.** and Dianati Tilaki, G.A. 2023. Soil quality under woody vegetation is better than non-woody vegetation: Implication for ecosystem management in a semi-arid landscape. *Journal of Environmental Management*, 348, 119238.

Impact factor: 8.910 (Q1)

82- Maria Dolores Carmona-Yáñez, Manuel Esteban Lucas-Borja, Demetrio Antonio Zema, Xin Jing, **Yahya Kooch**, Pablo Garrido Gallego, Pedro Antonio Plaza-Alvarez, Guiyao Zhou, Manuel Delgado-Baquerizo. Influence of management and stand composition on multifunctionality of Mediterranean tree Forests. *Trees – Structure and Function*. <https://doi.org/10.1007/s00468-023-02462-w>.

Impact factor: 2.300 (Q2)

83- Liping Wang, Xiang Wang, **Yahya Kooch**, Kaishan Song and Donghui Wu. 2023. Improvement of data imbalance for digital soil class mapping in Eastern China. *Computers and Electronics in Agriculture*, 214, 108322.

Impact factor: 8.300 (Q1)

84- Jafareiyani, N., Mirzae, J., Omidipour, R. and **Kooch, Y.** 2024. Changes in climatic conditions drive variation in arbuscular mycorrhizal fungi diversity and composition and soil properties in semi-arid Oak forests. *Journal of Forestry Research*. Accepted to publish.

Impact factor: 2.149 (Q2)

#### مقالات چاپ شده در مجلات ISI بدون Impact Factor

1-**Kooch, Y.**, Jalilvand, H., Bahmanyar, M. A. and Poormajidian, M. R. 2007. Ecological distribution of indicator species and effective edaphical factors on the northern Iran lowland forests. *Journal of Applied Sciences*, 7 (11): 1475 – 1483.

2-**Kooch, Y.**, Jalilvand, H., Bahmanyar, M. A. and Poormajidian, M. R. 2008. Abundance, biomass and vertical distribution of earthworms in ecosystem units of hornbeam forest. *Journal of Biological Sciences*, 8 (6): 1033 – 1038.

3-**Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Mohammadi, J. and Hojjati, S. M. 2010. The effects of gap disturbance on soil chemical and biochemical properties in a mixed beech-hornbeam forest of Iran. *Ecologia Balkanica*, 2 (1): 39 – 56.

4-**Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Mohammadi, J. and Hojjati, S. M. 2012. Determination of the best canopy gap area on the basis of soil characteristics using of analytical hierarchy process (AHP). *Folia Forestalia Polonica*, 54 (1): 15 – 24.

5-**Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Mohammadi, J. and Hojjati, S. M. 2012. Effects of uprooting tree on herbaceous species diversity, woody species regeneration status and soil physical characteristics in a temperate mixed forest of Iran. *Journal of Forestry Research*, 23 (1): 81 – 86.

6-Haghdoost, N., Akbarinia, M., Hosseini, S. M. and **Kooch, Y.** 2011. Conversion of Hyrcanian degraded forests to plantations: Effects on soil C and N stocks. *Annals of Biological Research*, 2 (5): 385 – 399.

7-Tabari, M., Ahmadloo, F., Yousefzadeh, Y. and **Kooch, Y.** 2012. Effects of soil nutritional status on seedling nursery performance of Arizona cypress (*Cupressus arizonica* var *arizonica* Greene) and Medite cypress (*Cupressus sempervirens* var. *horizontalis* (Mill.) Gord). *African Journal of Plant Science*, 6 (4): 140 – 149.

8-**Kooch, Y.** 2012. Response of earthworms' ecological groups to decay degree of dead trees (Case study: Sardabrood Forest of Chalous, Iran). *European Journal of Experimental Biology*, 2 (3): 532 – 538.

9- **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Mohammadi, J. and Hojjati, S. M. 2013. Soil nutrients status in an old-growth northern hardwood forest: effects of beech and hornbeam individual tree. *Advanced Crop Science*, 3 (2): 171 – 180.

10- Moghimian, N., Habashi, H. and **Kooch, Y.** 2013. Response of soil mesofauna to different afforested types in the north of Iran. *Journal of Applied Environmental and Biological Sciences*, 3(4): 34 - 45.

11- **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Mohammadi, J. and Hojjati, S. M. 2013. Variability of soil physical indicators imposed by beech and hornbeam individual trees in a local scale. *Biodiversitas*, 14 (1): 25 - 30.

12- Mollaei Darabi, S., **Kooch, Y.** and Hosseini S. M. 2014. Reaction and fractal description of soil bio-indicator to human disturbance in lowland forests of Iran. *Biodiversitas*, 15 (1):58-64.

13- **Kooch, Y.** and Zoghi, Z. 2014. Comparison of soil fertility of *Acer insigne*, *Quercus castaneifolia*, and *Pinus brutia* stands in the Hyrcanian forests of Iran. *Chinese Journal of Applied and Environmental Biology*, 20 (5): 899-905.



- 14- Rafeie Jahed, R., Hosseini, S. M. and **Kooch, Y.** 2014. The effect of natural and planted forest stands on soil fertility in the Hyrcanian region, Iran. *Biodiversitas*, 15 (2): 206 - 214.
- 15- Gheibi, F., Akbarinia, M. and **Kooch, Y.** 2015. Effect of *Alnus subcordata*, *Acer insigne* and *Sequoia sempervirens* plantations on plant diversity in Hyrcanian forest of Iran. *Biodiversitas*, 16 (1): 10 - 15.
- 16- Soleimany Rahimabady, M., Akbarinia, M. and **Kooch, Y.** 2015. The effect of land covers on soil quality properties in the Hyrcanian regions of Iran. *Journal of BioScience and Biotechnology*, 4(1): 73-79.
- 17- **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Scharenbroch, B. C., Hojjati, S. M. and Mohammadi, J. 2015. Pedodiversity analysis in the Caspian forests of Iran. *Geoderma Regional*, 5 (1): 4-14.
- 18- Parsamehr, K., Gholamalifard, M. and **Kooch, Y.** 2019. Comparing three transition potential modeling for identifying suitable sites for REDD+ projects. *Spatial Information Research*. <https://doi.org/10.1007/s41324-019-00273-1>. Accepted.
- 19- Moghimian, N., Hosseini, S. M., **Kooch, Y.** and Zarei Darki, B. 2019. Evaluating soil biochemical/microbial indices as ecological indicators of different land use/cover in northern Iran. *Acta Ecologica Sinica*, 39: 328-333.
- 20- Karimiyan Bahnemiri, A., Taheri Abkenar, K., **Kooch, Y.** and Salehi, A. 2019. Evaluation of soil and litter quality indices using analysis hierarchical process (AHP) in Hyrcanian beech forest stands, Northern Iran (Case study: Korkoroud forests in Noshahr). *Journal of Forest Science*, 65: 397-407.
- 21- Soleimany, M., Eslamdoust, J., Akbarinia, M. and **Kooch, Y.** 2021. Soil aggregate stability index and particulate organic matter in response to differently afforested lands in the temperate regions of Iran. *Journal of Forest Science*, 67: 376–384.

#### مقالات چاپ شده در همایش‌ها، کنگره‌های داخلی و خارجی

- ۱- **کوچ، ی.**، جلیلونند، ح.، بهمنیار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۵. مقایسه شاخص‌های تنوع گونه‌های چوبی در ارتباط با مشخصه‌های توده‌های طبیعی پایین‌بند چالوس، چهارمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران - تهران، ۸ صفحه (ارائه پوستر).
- ۲- **کوچ، ی.**، جلیلونند، ح.، بهمنیار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۵. تیپ‌های جنگلی بر مبنای شاخص اهمیت در جهت‌های جغرافیایی جنگل پایین‌بند حاشیه خزری (مطالعه موردی: جنگل خانیکان چالوس)، همایش منطقه‌ای منابع طبیعی و توسعه پایدار در عرصه‌های جنوبی دریای خزر، ۱۸ صفحه (ارائه پوستر).
- ۳- **کوچ، ی.**، جلیلونند، ح.، بهمنیار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۵. مطالعه فلورستیک و رسته‌بندی پوشش گیاهی در ارتباط با عوامل فیزیوگرافیک جنگل‌های پایین‌بند حاشیه خزری، همایش منطقه‌ای منابع طبیعی و توسعه پایدار در عرصه‌های جنوبی دریای خزر، ۱۲ صفحه (ارائه پوستر).
- ۴- **کوچ، ی.**، جلیلونند، ح.، بهمنیار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۵. مقایسه شاخص‌های تنوع گونه‌های گیاهی در ارتباط با جهت‌های جغرافیایی جنگل‌های پایین‌بند خانیکان چالوس، همایش منطقه‌ای منابع طبیعی و توسعه پایدار در عرصه‌های جنوبی دریای خزر، ۱۳ صفحه (ارائه پوستر).
- ۵- **کوچ، ی.**، جلیلونند، ح.، بهمنیار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. و شاهبیک، گیل‌کلایی، م. ۱۳۸۶. فاکتورهای خاکی مؤثر بر حضور کرم‌های خاکی در واحدهای اکوسیستمی جنگلی، دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج - دانشگاه تهران، ۲ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۶- **کوچ، ی.**، جلیلونند، ح.، بهمنیار، م.ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۶. تعیین مهمترین خصوصیات خاکی مؤثر در تفکیک تیپ‌های پوششی جنگلی، دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج - دانشگاه تهران، ۲ صفحه (ارائه پوستر).

- ۷- کوچ، ی.، خلیل پور، ح. و محمودی، ب. ۱۳۸۶. خشکه دار و اثرات زیست محیطی آن در اکوسیستم های جنگلی، نخستین همایش منابع طبیعی و محیط زیست زاگرس، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۸- کوچ، ی.، جلیوند، ح. و فلاح، ا. ۱۳۸۶. تنوع زیستی به عنوان یک هدف مدیریتی در بوم شناسی جنگل، همایش منطقه ای جنگل های شمال کشور و صنایع وابسته، تنگناها و راهکارها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، چاپ چکیده در مجموعه مقالات.
- ۹- کوچ، ی.، لطفعلیان، م. و جلیوند، ح. ۱۳۸۶. ارزش گذاری اقتصادی جنگل ها و اثرات زیست محیطی آن ها، همایش منطقه ای جنگل های شمال کشور و صنایع وابسته، تنگناها و راهکارها، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، چاپ چکیده در مجموعه مقالات.
- ۱۰- کوچ، ی.، جلیوند، ح.، بهمنیار، م. ع. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۷. *Analysis of Spatial Pattern for Carpinus, betulus and Parrotia persica using Statistical Indices (Case study: Khanikan Forest of Chalous)* اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی درختی در اکوسیستم های خزری، ایران، ساری، ۷ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۱۱- جلیوند، ح. و کوچ، ی. ۱۳۸۷. تغییر اقلیم و اثر آن بر تنوع زیستی و انقراض گونه ها، اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی درختی در اکوسیستم های خزری، ایران، ساری، ۶ صفحه (ارائه پوستر).
- ۱۲- کوچ، ی.، جلیوند، ح. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۷. *Fire as an Important Ecological Factor and Effective on Forest Ecosystems*، اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی درختی در اکوسیستم های خزری، ایران، ساری، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۱۳- لطفعلیان، م. کوچ، ی. و پارساخو، آ. ۱۳۸۷. *Annual Rings in Relation to Forest Management and Utilization*، اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی درختی در اکوسیستم های خزری، ایران، ساری، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۱۴- کوچ، ی.، جلیوند، ح. و حاجی میرزا آقایی، س. ۱۳۸۷. حفاظت از تنوع زیستی، راهی در جهت دستیابی به توسعه پایدار، همایش منطقه ای کشاورزی محور رشد و توسعه - مرودشت، ۱۰ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۱۵- کوچ، ی.، جلیوند، ح. و شعبانی، س. ۱۳۸۷. گاه های گلخانه ای و ترسیب کربن اتمسفری، اولین کنفرانس بین المللی تغییرات زیست محیطی منطقه خزری، مازندران، بابل سر، ۷ صفحه (ارائه پوستر).
- ۱۶- شعبانی، س.، اکبری نیا، س. و کوچ، ی. ۱۳۸۷. بررسی خشکه دارهای موجود در عرصه های باز جنگل در یک راشستان دخالت نشده، اولین کنفرانس بین المللی تغییرات زیست محیطی منطقه خزری، مازندران، بابل سر، ۷ صفحه (ارائه پوستر).
- ۱۷- شعبانی، س.، اکبری نیا، س. و کوچ، ی. ۱۳۸۷. ضرورت بررسی عرصه های باز جنگلی، اولین کنفرانس بین المللی تغییرات زیست محیطی منطقه خزری، مازندران، بابل سر، ۷ صفحه (ارائه پوستر).
- ۱۸- کوچ، ی.، جلیوند، ح. و اکبری نیا، م. ۱۳۸۷. *Ecological Study of Earthworms as Bio - Indicators in Forest Ecosystems*، اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین، دانشگاه گرگان، ۸ صفحه (ارائه پوستر).
- ۱۹- کوچ، ی.، جلیوند، ح.، اکبری نیا، م. و فلاح، ا. ۱۳۸۷. مقایسه تراکم زادآوری و تنوع گونه های چوبی در ارتباط با شرایط فیزیوگرافی جنگل های حاشیه جنوبی خزری، اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین، دانشگاه گرگان، ۱۴ صفحه (ارائه پوستر).

- ۲۰- کوچ، ی.، جلیلود، ح.، بهمنیار، م.ع. و اکبری نیا، م. ۱۳۸۷. وفور و زیتوده کرم‌های خاکی در تپ‌های جنگلی دارابکلا و ارتباط آن‌ها با برخی ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی خاک، اولین همایش سراسری دانشجویی بیولوژی و دنیای نوین، دانشگاه گرگان، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۲۱- کوچ، ی. و حسینی، س.م. ۱۳۸۸. اثرات میکروتوپوگرافی پیت و ماند بر روی برخی خصوصیات خاک در اکوسیستم جنگلی سردآبرود چالوس، یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه گرگان، ۲ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۲۲- کوچ، ی.، حسینی، س.م.، اکبری نیا، م. و ذوقی نامقی، ز. ۱۳۸۸. تنوع زیستی گروه‌های اکولوژیک گیاهی در ارتباط با مشخصه‌های فیزیکوشیمیایی و بیولوژی خاک، دومین کنفرانس رده‌بندی و تنوع زیستی گیاهی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۴ صفحه (ارائه پوستر).
- ۲۳- حاجی میرزا آقایی، س.، جلیلود، ح.، پورمجیدیان، م. ر. و کوچ، ی. ۱۳۸۸. تنوع، غنا و یکنواختی گونه‌های گیاهی در اشکوب‌های علفی و چوبی واحدهای اکوسیستمی (مطالعه موردی: جنگل سردآبرود چالوس، مازندران)، دومین کنفرانس رده‌بندی و تنوع زیستی گیاهی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۴ صفحه (ارائه پوستر).
- ۲۴- کوچ، ی. و حسینی، س.م. ۱۳۸۹. *The Ecological Effects of Wind on Soil Properties and the Most Important Detritivors in Pit and Mound Location of Mixed Fagetum*، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ایران، ساری، ۱۵ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۲۵- کوچ، ی.، حسینی، س.م.، اکبری نیا، م. و جلیلود، ح. ۱۳۸۹. پدیده گرمایش زمین و ترسیب کربن در بوم‌سازگان جنگلی، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ایران، ساری، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۲۶- کوچ، ی.، حسینی، س.م.، جلیلود، ح. و فلاح، ا. ۱۳۸۹. پراکنش گونه‌های ممرز و انجیلی در ارتباط با شرایط فیزیوگرافی رویشگاه و شکل زمین، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ایران، ساری، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۲۷- ذوقی نامقی، ز. و کوچ، ی. ۱۳۸۹. تقابل جنگل‌ها و جوامع انسانی، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ایران، ساری، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۲۸- حاجی میرزا آقایی، س.، جلیلود، ح.، کوچ، ی. و پورمجیدیان، م. ر. ۱۳۸۹. پیچیدگی جوامع و پایداری آن، توجهی برای حفاظت از تنوع زیستی، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ایران، ساری، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۲۹- جعفری، ج.، طبری، م.، حسینی، س.م. و کوچ، ی. ۱۳۸۹. تنوع زیستی گونه‌های چوبی و علفی جنگل‌های جوزک - درکش در ارتباط با جهت‌های جغرافیایی، دومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم‌های خزری، ایران، ساری، ۱۲ صفحه (ارائه پوستر).
- ۳۰- فولادی، ا.ک.، حجتی، س.م.، جلیلود، ح. و کوچ، ی. ۱۳۸۹. نقش خشکه‌دارها در تجدید حیات گونه‌های چوبی در جنگل آمیخته طبیعی، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران، دانشگاه کردستان، چاپ چکیده در مجموعه مقالات.
- ۳۱- جعفری، ج.، طبری، م.، حسینی، س.م. و کوچ، ی. ۱۳۸۹. تنوع گونه‌های گیاهی جنگلهای جوزک - درکش خراسان شمالی در ارتباط با عامل اکولوژیک ارتفاع از سطح دریا، اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران، دانشگاه کردستان، چاپ چکیده در مجموعه مقالات.
- ۳۲- کوچ، ی.، حسینی، س.م.، محمدی، ج. و حجتی، س.م. ۱۳۹۰. بکارگیری ژئواستاتستیک در بررسی ساختار مکانی کرم‌های خاکی یک اکوسیستم جنگلی، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز، ۴ صفحه (ارائه شفاهی).

- ۳۳- کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۱. اثر میکروتوپوگرافی پیت و ماند بر تنوع سرخس‌های شاخص در اکوسیستم جنگلی طبیعی، هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران - کرمان، ۵ صفحه (ارائه پوستر).
- ۳۴- مطهری‌فرد، ع.، عرفان‌زاده، ر. و کوچ، ی. ۱۳۹۱. ارزیابی مواد آلی و برخی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خاک در دو منطقه قرق و تحت چرا. همایش ملی خاک و کشاورزی پایدار، گروه علوم خاک، دانشگاه ملایر، ۴ صفحه (ارائه پوستر).
- ۳۵- مطهری‌فرد، ع.، عرفان‌زاده، ر. و کوچ، ی. ۱۳۹۱. ارزیابی شاخص‌های تنوع گونه‌ای بین مرتع قرق و تحت چرا شده (مطالعه موردی: مراتع منطقه مارگون استان کهکلوویه و بویراحمد). اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخشهای کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، پژوهشکده سوانح طبیعی ایران، تهران، ۶ صفحه (ارائه پوستر).
- ۳۶- ملائی دارابی، س.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۲. اثرات زیست‌محیطی میکروتوپوگرافی پیت و ماند بر تغییرپذیری عوامل کنترل‌کننده مهم‌ترین گازهای گلخانه‌ای، سومین کنفرانس بین‌المللی برنامه‌ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشگاه تهران (ارائه پوستر).
- ۳۷- ملائی دارابی، س.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۲. اثرات بیومکانیکی تک درختان راش بر تغییرپذیری جمعیت کرم‌های خاکی لمبریسیده، سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه اهواز (ارائه پوستر).
- ۳۸- مطهری‌فرد، س. ع.، عرفان‌زاده، ر.، کوچ، ی. و یوسفی، ح. ۱۳۹۲. مطالعه و بررسی شاخص‌های شیمیایی خاک بین دو رویشگاه جنگل بلوط و مرتع تخریب شده واقع در منطقه مارگون استان کهگیلویه و بویراحمد، مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی، ۸ اسفند ۱۳۹۲، دانشگاه گنبد کاووس، ۵ صفحه (ارائه پوستر).
- ۳۹- اسحاق‌نیموری، ا.، پورمجیدیان، م. ر.، زارع، ح. و کوچ، ی. ۱۳۹۲. بررسی تنوع زادآوری در ارتباط با شرایط فیزیوگرافی جنگلهای کوهستانی (رویشگاه اوری)، مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی، ۸ اسفند ۱۳۹۲، دانشگاه گنبد کاووس، ۱۰ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۴۰- اسحاق‌نیموری، ا.، پورمجیدیان، م. ر.، زارع، ح. و کوچ، ی. ۱۳۹۲. تنوع گونه‌های گیاهان چوبی در ارتباط با عامل اکولوژیک ارتفاع از سطح دریا در جنگل‌های مازوچال کلاردشت، مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی، ۸ اسفند ۱۳۹۲، دانشگاه گنبد کاووس، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۴۱- کوچ، ی. ۱۳۹۳. تغییرپذیری مشخصه‌های خاک و لاشبرگ در واحدهای رویشگاهی جنگلی (مطالعه موردی: جنگل‌های پایین‌بند حوزه آبخیز کرکرد). چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۴ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۴۲- غیبی، ف.، اکبری‌نیا، م. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. مطالعه فلوربستیک گیاهان زیراشکوب در توده‌های جنگلی دست‌کاشت (مطالعه موردی: طرح جنگلداری تپه‌کنار، سلمان‌شهر مازندران). چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۰ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۴۳- مقیمیان، ن. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. واکنش کرم‌های خاکی به درجات پوسیدگی خشکه‌دار و خصوصیات خاک در توده‌های آمیخته راش - ممرز. چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۲ صفحه (ارائه پوستر).
- ۴۴- سالاروند، م.، عرفان‌زاده، ر. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. اثر چرای مفرط بر تغییرپذیری تنوع زیستی گیاهی. چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).

- ۴۵- سلیمانی رحیم‌آبادی، م.، اکبری‌نیا، م. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. ذخیره کربن آلی در ارتباط با فراکسیون‌های سه‌گانه خاک در توده‌های جنگل کاری شده مرکز بذر جنگلی خزر. چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۰ صفحه (ارائه پوستر).
- ۴۶- سلیمانی رحیم‌آبادی، م.، اکبری‌نیا، م. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. تأثیر پوشش‌های جنگلی پهن‌برگ و سوزنی‌برگ بر محتوی رطوبت حجمی خاک (مطالعه موردی: مرکز بذر جنگلی خزر، شمال ایران). چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۴۷- رفیعی‌جاهد، ر.، حسینی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. تأثیر پوشش اراضی بر تغییرپذیری ترسیب کربن خاک در منطقه چمستان نور. چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۰ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۴۸- کوچ، ی. ۱۳۹۳. Effect of uprooting tree on global warming: An ecological enigma. چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۰ صفحه (ارائه پوستر).
- ۴۹- ملانی‌داری، س.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۳. Soil mass movement by uprooting trees in a Hyrcanian Oriental Beech stand: development of a pit and mound micro-relief. چهارمین کنفرانس بین‌المللی چالش‌های زیست‌محیطی و گاهشناسی درختی، ۲۵ - ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۲ صفحه (ارائه پوستر).
- ۵۰- سالاروند، م.، عرفان‌زاده، ر. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. اثر ترکیب اشکوب فوقانی اکوسیستم طبیعی بر تنوع زیستی پوشش علفی کف. همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، همدان، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۵۱- رفیعی‌جاهد، ر.، حسینی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. اثر پوشش جنگلی خالص و آمیخته پهن‌برگ بر میزان انباشتگی کربن خاک در منطقه چمستان نور. همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، همدان، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۵۲- غیبی، ف.، اکبری‌نیا، م. و کوچ، ی. ۱۳۹۳. مقایسه مقدار ترسیب کربن و نیتروژن خاک در توده‌های جنگلی دست‌کاشت (مطالعه موردی: طرح جنگلداری تپه‌کنار، سلمان‌شهر مازندران). همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، همدان، ۸ صفحه (ارائه پوستر).
- ۵۳- بیرانوند، م.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۴. ارزیابی توده‌های جنگلی پهن‌برگ بر مبنای شاخص کیفیت خاک. سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران، ۷ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۵۴- روستایی، ف.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۴. ارزیابی میزان ترسیب کربن خاک توسط گونه‌های تثبیت‌کننده و غیر تثبیت‌کننده ازت. سومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران، ۷ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۵۵- روستایی، ف.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۴. اثر درختان پهن‌برگ و سوزنی‌برگ بر تغییرپذیری وفور و زیتوده گروه‌های اکولوژیک کرم‌های خاکی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک، ۱۸-۱۶ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، ۵ صفحه (ارائه پوستر).

- ۵۶- روستایی، ف.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۴. مقایسه زیتوده درشت‌ریشه (Coarse root) و ریز ریشه (Fine root) خاک در توده‌های جنگلی پهن‌برگ و سوزنی‌برگ. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک، ۱۸-۱۶ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، ۶ صفحه (ارائه پوستر).
- ۵۷- بیرانوند، م.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۴. فرم هوموس، شاخصی از حاصل‌خیزی خاک در اکوسیستم‌های جنگلی (مطالعه موردی: جنگل آموزشی- پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس). چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران - حاصل‌خیزی خاک و تغذیه گیاه، ۱۸-۱۶ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، ۶ صفحه (ارائه پوستر).
- ۵۸- بیرانوند، م.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۴. مقایسه سرعت معدنی شدن کربن و میزان انتشار گاز CO<sub>2</sub> از خاک در تیپ- های جنگلی پهن‌برگ. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران- بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک، ۱۸-۱۶ شهریور ۱۳۹۴، دانشگاه ولی عصر رفسنجان، ۵ صفحه (ارائه پوستر).
- ۵۹- بخشنده‌ناوردی، ب.، ابراری‌واجاری، ک.، پیلهور، ب. و کوچ، ی. ۱۳۹۵. مطالعه فلورستیک گیاهان آشکوب علفی جنگل- های مدیریت نشده راش هیرکانی (مطالعه موردی: جنگل راش ناو اسالم). دومین کنگره سراسری در مسیر علوم کشاورزی و منابع طبیعی، گرگان، ۲۲ اردیبهشت ماه ۹۵، ۱۵ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۶۰- فضل‌الهی، م.، جلالی، س. غ. و کوچ، ی. ۱۳۹۵. اثر شکل زمین بر ترکیب و تراکم گونه ای درختان در یک جنگل بکر راش. اولین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، ۹ شهریور ۱۳۹۵، ۱۰ صفحه (ارائه پوستر).
- ۶۱- فضل‌الهی، م.، جلالی، س. غ. و کوچ، ی. ۱۳۹۵. اثر موقعیت شیب بر تنوع زیستی درختان در یک توده راش دست نخورده. اولین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، ۹ شهریور ۱۳۹۵، ۸ صفحه (ارائه پوستر).
- ۶۲- فضل‌الهی، م.، جلالی، س. غ. و کوچ، ی. ۱۳۹۵. اثر شکل کاتنا و موقعیت شیب بر تنوع زیستی زادآوری در یک توده راش دست نخورده. اولین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، ۹ شهریور ۱۳۹۵، ۸ صفحه (ارائه پوستر).
- ۶۳- فضل‌الهی، م.، جلالی، س. غ. و کوچ، ی. ۱۳۹۵. اثر شکل کاتنا و موقعیت شیب بر تراکم و ترکیب گونه‌های زادآوری در جنگل‌های هیرکانی. اولین همایش ملی و اولین همایش بین‌المللی علوم محیط زیست، کشاورزی و منابع طبیعی، ۹ شهریور ۱۳۹۵، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۶۴- صمدزاده، ب.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۵. تحلیل ارتباط شاخص‌های میکروبی با میزان ماده آلی خاک در یک توده جنگلی پهن‌برگ. همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج، تیرماه ۹۵، ۷ صفحه (ارائه پوستر).
- ۶۵- صمدزاده، ب.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۵. اثر گونه‌های درختی خزان‌کننده بر انباشتگی آنیون‌ها و کاتیون‌های عمده خاک، اولین همایش بین‌المللی مخاطرات محیطی و بحران‌های زیست‌محیطی ایران، راهکارها و چالش‌ها، شهریور ۹۵، اردیبهیل، ۱۰ صفحه (ارائه پوستر).
- ۶۶- طریقت، ف.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۵. اثر گروه‌های درختی جنگلی بر شاخص‌های میکروبی کربن خاک در یک اکوسیستم طبیعی. همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی، کرج، تیرماه ۹۵، ۷ صفحه (ارائه پوستر).
- ۶۷- طریقت، ف.، کوچ، ی. و حسینی، س. م. ۱۳۹۵. اثر گونه‌های درختی بر ذخیره‌سازی عناصر غذایی پر مصرف خاک، اولین همایش بین‌المللی مخاطرات محیطی و بحران‌های زیست‌محیطی ایران، راهکارها و چالش‌ها، شهریور ۹۵، اردیبهیل، ۱۰ صفحه (ارائه پوستر).

- ۶۸- سنجی، ر.، کوچ، ی. و طبری، م. ۱۳۹۶. ارتباط میزان ماده آلی و تخلخل خاک با شاخص معدنی شدن کربن و فرم قابل جذب نیتروژن در اکوسیستم‌های جنگلی پهن‌برگ و سوزنی‌برگ. اولین همایش ملی جنگل‌های شمال ایران: گذشته، حال، آینده. ۷-۶ اردیبهشت ۱۳۹۶ تالار حکمت- دانشگاه گیلان، ۷ صفحه (ارائه پوستر).
- ۶۹- سنجی، ر.، کوچ، ی. و طبری، م. ۱۳۹۶. اثر کیفیت لاشبرگ بر شاخص‌های حاصل‌خیزی C/N/P و N/P، C/P، C/N خاک در پوشش‌های مختلف اراضی جنگلی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۸-۶ شهریورماه ۹۶، ۶ صفحه (ارائه پوستر).
- ۷۰- بخشنده ناورد، ب.، ابراری واجاری، ک.، پیلهور، ب.، کوچ، ی.، مرزبانی، ک. و عبداللهی عربانی، م. ر. ۱۳۹۶. واکنش آشکوب علفی به تنوع درختان تاج پوشش در توده‌های جنگلی راش هیرکانی (مطالعه موردی: جنگل راش ناو اسالم). اولین همایش ملی جنگل‌های شمال ایران: گذشته، حال، آینده. ۷-۶ اردیبهشت ۱۳۹۶ تالار حکمت- دانشگاه گیلان، ۸ صفحه (ارائه پوستر).
- ۷۱- توکلی، م.، حاجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۶. اثر فعالیت معدن‌کاوی سنتی روی ساختار توده جنگل (مطالعه موردی: جنگل لایوچ). چهارمین کنفرانس بین‌المللی برنامه‌ریزی و مدیریت و محیط زیست، تهران، ۳-۲ خردادماه ۹۶، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۷۲- توکلی، م.، حاجتی، س. م. و کوچ، ی. ۱۳۹۶. اثر فعالیت معدن‌کاوی سنتی روی تنوع زیستی زادآوری و پوشش علفی کف در جنگل‌های شمال (مطالعه موردی: جنگل لایوچ). سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، تهران، تیرماه ۹۶، ۷ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۷۳- توکلی، م.، کوچ، ی. و اکبری‌نیا، م. ۱۳۹۷. ارتباط شاخص‌های حاصل‌خیزی خاک با لاشبرگ گونه‌های درختی مختلف در رویشگاه‌های جنگلی تخریب و احیا شده خزری، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی محیط زیست با محوریت توسعه پایدار، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۷۴- توکلی، م.، کوچ، ی. و اکبری‌نیا، م. ۱۳۹۷. اثر تخریب و احیای رویشگاه‌های جنگلی بر میزان انتشار گاز دی‌اکسید کربن و سرعت معدنی‌شدن کربن خاک در غرب مازندران، همایش بین‌المللی گاهشناسی درختی و تغییر اقلیم، دانشگاه ساری (پذیرش پوستر).
- ۷۵- فرهادی‌فر، ا.، دیانتی‌تیلکی، ق. ع. و کوچ، ی. ۱۳۹۷. بررسی فلور، ساختار رویشی و کورولوژی عناصر گیاهی در منطقه کجور نوشهر، هفتمین کنفرانس ملی مرتع و مرتعداری ایران (۱۹-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۷)، انجمن مرتعداری ایران، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۷۶- فرهادی‌فر، ا.، دیانتی‌تیلکی، ق. ع. و کوچ، ی. ۱۳۹۷. معرفی گیاهان دارویی زیست‌بوم مرتعی منطقه کجور نوشهر، نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، موسسه آموزش عالی مهرانوند، ۷ صفحه (ارائه پوستر).
- ۷۷- قادری، ا. و کوچ، ی. ۱۴۰۰. اثر ترکیب تاج پوشش ولیک و زرشک بر شاخص‌های اکوفیزیولوژی خاک مراتع البرز مرکزی (مطالعه موردی: منطقه پی‌ده بخش کجور نوشهر). دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی (۱۹-۲۰ خرداد ۱۴۰۰)، ۱۱ صفحه (ارائه پوستر).
- ۷۸- شه‌پیری، ع.، کوچ، ی. و دیانتی‌تیلکی، ق. ۱۴۰۰. اثر تیپ‌های گیاهی بر لایه‌بندی ماده آلی و سرعت معدنی‌شدن کربن خاک در غرب مازندران. دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی (۱۹-۲۰ خرداد ۱۴۰۰)، ۹ صفحه (ارائه شفاهی).
- ۷۹- کوچ، ی. ۱۴۰۰. کیفیت خاک: چرا و چگونه؟ هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، ۲۸-۲۶ مهرماه ۱۴۰۰/کرج، ۸ صفحه (سخنران کلیدی کنگره).

- ۸۰- کوچ، ی. و امیری، م. ۱۴۰۱. ارزیابی وضعیت حاصلخیزی خاک در عرصه‌های جنگل کاری شده خزری. سومین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی (۲۲-۲۱ شهریورماه ۱۴۰۱)، ۱۰ صفحه (ارائه پوستر).
- ۸۱- دولت‌زارعی، ف. و کوچ، ی. ۱۴۰۱. محتوای فنولی تام و فعالیت آنتی‌اکسیدانی اجزای روزمینی و زیرزمینی پوشش‌های درختچه‌ای خالص و آمیخته ولیک. کنگره بین‌المللی منابع طبیعی پایدار، گیاهان دارویی و تولید دانش‌بنیان، کرج، ایران، ۱۴-۱۶ اسفندماه ۱۴۰۱، ۹ صفحه (ارائه پوستر).
- ۸۲- دولت‌زارعی، ف. و کوچ، ی. ۱۴۰۱. اثر پوشش‌های درختچه‌ای خالص و آمیخته ولیک بر سرعت معدنی‌شدن کربن و راندمان میکروبی خاک. چهارمین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران، ۱۰ صفحه (ارائه پوستر).
- 83- Lotfalian, M., Parsakhoo, A. and **Kooch, Y.** 2008. Reactions between annual rings and timber logging. News of Forest History, EuroDendro, the long history of wood utilization, publishing abstract in the collection.
- 84- **Kooch, Y.**, Hosseini, S. M., Mohammadi, J. and Hojjati, S. M. 2010. The ecological effects of wind on soil nutrition elements status in the Hyrcanian forests of Iran. First Serbian forestry congress, 11-13 November 2010, Belgrade, Republic of Serbia, page 211 (Publishing abstract in the collection).
- 85- **Kooch, Y.** 2015. Soil biological and biochemical activity in response to season and excessive moisture in a mixed oak stand, northern Iran. In: Brabcová V., Kyselková M., Navrátilová D., Pospíšek M., Baldrian P. (Eds.), 2015. Ecology of Soil Microorganisms - Book of Abstracts, Prague, November 29 – December 3, 2015, 357 pp.
- 86- Tavakoli, M., Hojjati, S. M. and **Kooch, Y.** 2019. Lead and cadmium spatial pattern and risk assessment around coal mine in Hyrcanian forest, North Iran. ICEAED 2019: International Conference on Ecological Assessment of Environmental Degradation, Vancouver, Canada, May 20-21, 2019, Abstract, page 185, ISNI: 0000000091950263.
- 87- **Kooch, Y.** and Moghimian, N. 2021. Earthworm diversity and soil-related processes in disturbed Caspian forest. Global Symposium on Soil Biodiversity (19-22 April 2021; virtually), Italy, 5 pages (Poster presentation).
- 88- **Kooch, Y.** 2023. Hotspots and hot moments for greenhouse gas emission. Invited speaker in The First Regional Youth Forum for Asia and the Pacific for Man & Biosphere (MAB 2023). Theme: Ecosystem Conservation and Food Security. September 24 - 27, 2023, Xingkai Lake, Jixi, China.

تاریخ بروز رسانی: ۱۴۰۲/۱۰/۱۵