



نام و نام خانوادگی: محمدرضا کاوسی

رشته: پاتولوژی جنگل

آخرین درجه تحصیلی: دکتری

محل و تاریخ اخذ: دانشگاه دولتی جنگل مسکو ، ۱۳۸۴

رتبه علمی: استادیار

گروه آموزشی و پژوهشی: گروه حفاظت و توسعه جنگل

پست الکترونیک:

Kavosi@gau.ac.ir ؛ Kavosi_66@yahoo.com؛ kavosi.reza66@gmail.com

تلفن : ۰۱۷۱ - ۴۴۲۷۰۵۰ ، نمابر: ۴۴۲۷۱۷۶ - ۰۱۷۱

آدرس: گرگان، میدان بسیج- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- دانشکده علوم جنگل،

وضعیت تحصیلی:

سال اخذ مدرک	کشور محل تحصیل	دانشگاه	رشته تحصیلی	دوره
۱۳۷۰	ایران	گیلان	جنگلداری	کارشناسی
۱۳۷۵	ایران	تربیت مدرس	جنگلداری	کارشناسی ارشد
۱۳۸۴	روسیه	دولتی جنگل مسکو	پاتولوژی جنگل	دکترای

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

بررسی کمی و کیفی طرح جنگلداری کردکوی

عنوان رساله دکتری:

کاربرد ترکیبات بیولوژیک و میکروبیولوژیک در کنترل آفات و بیماریهای جنگل و نهالستان در سه استان

مسکو، اسمالنسکی و ولادیمیر در روسیه

۱- فعالیت های آموزشی:

تدریس حمایت جنگل، بیماری درختان و درختچه های جنگل در مقطع کارشناسی ، دروس مبارزه بیولوژیک در جنگل ، جغرافیای جنگلهای جهان در مقاطع کارشناسی ارشد و مقاومت درختان جنگلی به بیماریها و آفات ، آسیب شناسی جنگل در مقطع دکتری.

۲- علایق تحقیقاتی:

- ۱) مدیریت و مبارزه با آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی.
- ۲) کنترل بیولوژیک با آفات و بیماریهای جنگل
- ۳) شناسایی و بیواکولوژی قارچهای بیماریزا و آفات در جنگل .
- ۴) مبارزه با بیماریها و علف های هرز در نهالستان
- ۵) قارچهای سمی و خوراکی جنگل.

۳- طرح های پژوهشی:

- ۱) بانک اطلاعات رایانه گونه های درختی و درختچه ای شمال کشور (طرح پژوهشی دانشگاهی، ۱۳۷۹).
- ۲) کنترل پروانه ابریشم باف ناجور (*Lymantria dispar*) در جنگلهای استان گلستان (طرح پژوهشی دانشگاهی، ۱۳۹۱).
- ۳) مدیریت و کنترل مهمترین آفات جنگل و بیماریها در نهالستان های شمال کشور با استفاده روش بیولوژیک و میکروبیولوژیک (مجری طرح ملی ایران با روسیه، ۱۳۹۲).

۴- مقاله های علمی در مجلات و کنفرانس های داخلی و خارجی:

۴-۱- مقاله های علمی در مجلات علمی و پژوهشی داخلی:

- ۱) جداسازی و شناسایی قارچهای همراه بذر بلندمازو (*Quercus castaneifolia*) در جنگل شصت کلاته گرگان مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، شماره ششم ۱۳۸۸.
- ۲) تاثیر رطوبت بذر در فراوانی قارچ همراه بذر بلوط بلندمازو در جنگلهای استان گلستان . ۱۳۹۰. مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.
- ۳) بررسی اثر وضعیت جوی وزمان روی کارایی تله فرمونی ابریشم باف ناجور. ۱۳۹۱. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل - گرگان.
- ۴) بررسی تاثیر گونه درخت میزبان و ارتفاع تخم‌ریزی روی برخی از پارامترهای زیستی ابریشم باف ناجور. ۱۳۹۱. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل - گرگان.
- ۵) معرفی قارچ های ماکروسکوپی مرتبط با درختان راش در استان مازندران. ۱۳۹۱. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل - گرگان.
- ۶) اثرات گل‌سنگ درخت زی توررنابا روی برخی ویژگیهای رویشی درختان سرو نوش. ۱۳۹۱. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل - گرگان.
- ۷) تعیین الگوی پراکنش مکانی دستجات تخم ابریشم باف ناجور و ارتباط آن با تیپ های جنگلی و جاده ها. ۱۳۹۱. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل - گرگان.

- ۸) تاثیر pH در استقرار قارچ های ماکروسکوپی در توده های دست کاشت زربین و توسکا در ..شصتکلاته. ۱۳۹۱. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل - گرگان.
- ۹) رفتار ذخیره ای و حساسیت به خشکی بذرهای افرا کرکو. ۱۳۹۱. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل - گرگان.
- ۱۰) بررسی پراکنش سرخسیدگی درختان جنگلی و ارتباط آن با برخی از عوامل محیطی و جاده ها. ۱۳۹۱. پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل - گرگان.
- ۱۱) شناسایی قارچهای طاقچه ای و ویژگیهای درختان جنگلی میزبان در جنگل شصتکلاته گرگان - ۱۳۹۲. مجله بوم شناسی جنگلهای ایران - ساری.
- ۱۲) ارتباط پوسیدگی درختان با قارچهای چوبزی و برخی از عوامل رویشگاهی در جنگل شصتکلاته گرگان. ۱۳۹۲ - رستمیان، م. کاوسی، م.؛ شتایی، ش. ملکشاه، م.ع.

۲-۲- مقاله های علمی در مجلات علمی و پژوهشی خارجی:

- 1) Effects of diameter at breast height (dbh), oviposition place and orient on number of egg masses gypsy moth, *Lymantria dispar* (L.). 2012. Africa journal of microbiology Research.
 - 2) Biological control of the semi-parasitic plant *loranthus grewinkii*Iam.2012. Medica Menerva biotechnology.
 - 3) Effects of foliar application herbicides to control semi-parasitic plant *Arceutebium oxycedri* ...2012. Bioscience.
 - 4) Study on diversity and frequency of macrofungi in Golestan province.2012. NUSANTRA BIOSCIENCE.
- ۵) عوامل بیماریزای میکروسکوپی روی برگ درختان شاه بلوط هندی، مجله بین المللی کنترل آفات و بیماریها، پوشکین روسیه، سال ۲۰۰۴. (به زبان روسی)
- ۶) نتایج مطالعه اثر مواد بیولوژیک در جوانه زنی و توسعه و پایداری نهال های نراد؛ محمدرضا کاوسی؛ مجله جنگل دانشگاه دولتی جنگل مسکو، ۱۳۸۵. (به زبان روسی)
- ۷) کاربرد ترکیبات بیولوژیک در حفاظت نهال ها در نهالستانهای جنگلی، مجله بین المللی کنترل آفات و بیماریها، پوشکین روسیه، سال ۲۰۰۶ (۱۳۸۵)، (به زبان روسی)
- ۸) کاربرد ترکیبات بیولوژیک در حفاظت نهال ها در نهالستانهای جنگلی، مجله بین المللی کنترل آفات و بیماریها، پوشکین روسیه، سال ۲۰۰۶ (۱۳۸۵)، (به زبان روسی)
- ۹) قارچ های بیماریزای نهال کاج و برخی از گونه ها در نهالستان استان مسکو و ولادیمیر روسیه، مجله بین المللی کنترل آفات و بیماریها، پوشکین روسیه، سال ۲۰۰۵. (به زبان روسی)
- ۱۰) پروانه سفید آمریکایی در ایران؛ مجله کنترل بیولوژیک؛ مسکو، ۲۰۰۷. (به زبان روسی)
- ۱۱) اولین گزارش قارچ های همراه بخش بیرونی و درونی بذر درخت بلندمازو (*Quercus castaneifolia*) در جنگلهای استان گلستان، مجله کنترل بیولوژیک؛ مسکو، ۲۰۰۸. (به زبان روسی)

- 12) Biological control of the semi-parasitic plant *loranthus grewinkii* ...lam.2011, Journal Medica Menerva biotechnology.
- 13) primary host tree species of the gypsy moth *lymantria dispar* in hyrcanian forest,2011. Journal of Agricultural Science and Technology
- 14) Population Dynamic and Biology characteristics of the Gypsy Moth.....2011. Journal of Agricultural Science and Technology.
- 15) Natural enemies of the gypsy moth *Lymantria dispar* (L.) (Lepidoptera: Lymantriidae).2011. Journal of Agricultural Science and Technology.
- 16) Evaluation of integrated management and mating disruption of gypsy moth *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Lymantriidae) populations .2012 NUSANTRA BIOSCIENCE .
- 17) Слабление *zizyphus spina christi* коккулусом висячим ,2012,
- 18) Фитосанитарное состояние лесных,2012
- 19) Macrofungal Communities in Hyrcanian Forests, North of Iran: Relationships with Season and Forest Types.2013. ECOLOGIA BALKANICA .(International Scientific Research Journal of Ecology)
- 20) New fungal records for the Iran Mycota from Hyrcanian Forests. 2013.Meddle-East Journal of Scientific Reserch.

۴-۳- مقاله های علمی ترویجی:

- ۱) گزارش کک لور *Altica viridula* در منطقه کردکوی (استان گلستان)؛ مجله گیاه پزشکی و غذا؛ ۱۳۸۶.
- ۲) شناسایی کانون های آلوده و بیولوژی آفت ابریشم باف ناجور در جنگلهای شمال کشور، مجله گیاهپزشکی و غذا، شماره دوم، سال ۱۳۸۷.
- ۳) پیش بینی توزیع پوشش گیاهی پیشین در منطقه لاکالن مرکزی استرالیا. ۱۳۹۲

۴-۴- مقالات در کنفرانسهای ملی و بین المللی داخل و خارج از کشور:

- ۱) بررسی توصیفی زیتون در شمال کشور، دومین همایش ملی زیتون کشور، گرگان، ۱۳۷۵.
- ۲) استعمال ترکیبات بیولوژیک برای حفاظت نهال در نهالستان های جنگلی، کنفرانس بین المللی کنترل بیولوژیک آفات و بیماریها در کشور مجارستان(بوداپست)، ۲۰۰۵.
- ۳) برخی از بیماریهای درختان و درختچه ها در جنگل و جنگلکاری شهری، ششمین کنفرانسهای بین المللی پاتولوژی و میکولوژی در اکراین، ۲۰۰۵.
- ۴) شناسایی عامل لکه برگی افرا پلت (*Acer insigne*) در نهالستان، دومین همایش ملی کشاورزی و بوم شناختی، گرگان ۱۳۸۶،
- ۵) اثر ترکیبات بیولوژیک در کنترل قارچهای بیماریزا بذر ونهال پیسه آ؛ هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران؛ همدان، ۱۳۸۷.

- (۶) بررسی پراکنش ابریشم باف ناجور در شمال کشور؛ اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری. ساری ۱۳۸۷.
- (۷) بررسی مقدماتی بیولوژی و مناطق انتشار پروانه سفید آمریکایی در استان اردبیل؛ هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران؛ همدان، ۱۳۸۷.
- (۸) تاثیر ترکیب بیولوژیک وهورمون های گیاهی در افزایش جوانه زنی و سلامت بذر کاج و نراد؛ اولین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر، ایران ۱۳۸۷.
- (۹) بررسی خصوصیات مرفولوژی و آناتومی *Biota orientalis* در ذخیره گاه جنگلی سورکش فاضل آباد استان گلستان. سومین همایش ملی جنگل کرج ۱۳۸۸.
- (۱۰) خسارت گلسنگ درخت زی و شناسایی میزبان های جدید گیاهان نیمه انگل در جنگل های استان گلستان، سومین همایش ملی جنگل، کرج، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸.
- (۱۱) تاثیر جهت های جغرافیایی در شدت آلودگی *Loranthus sp* و تعیین میزبان های آن در جنگل های استان ایلام، سومین همایش ملی جنگل، کرج، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸.
- (۱۲) خشکیدگی کنار (*Zizyphus spina christi*) توسط گیاه بالارونده *Cocculus pendulus* در جنگل های حفاظتی گنو در استان هرمزگان؛ کنفرانس علف های هرزبابلسر، ۱۳۸۸.
- (۱۳) کنترل و پیش آگاهی از جمعیت ابریشم باف ناجور با استفاده از تله فرمونی، همایش ملی اصلاح الگوی مصرف در کشاورزی و منابع طبیعی ، ۴-۵ آذر ماه ۱۳۸۸ دانشگاه رازی کرمانشاه.
- (۱۴) بررسی فلور گلسنگی ماکرواپی فیت در جنگل حفاظتی نوش ، کنفرانس ملی دانشگاه رامهرمز دی ماه ۱۳۸۸ .
- 15) Population dynamic and biological characteristics of Gypsy Moth
Second International Symposium on Climate Change & Dendrochronology in
Caspian Ecosystems ,2009
- 16) Determination of primary host tree species of Gypsy moth (Lepidoptera:
Lymantriidae) in Hyrcanian Forests (Case Study: Daland Park). Second
International Symposium on Climate Change & Dendrochronology in Caspian
Ecosystems,2009.
- 17) Natural Enemies of Gypsy moth (Lepidoptera: Lymantriidae) in Hyrcanian
Forests (Case Study: Daland Park) Second International Symposium on Climate
Change & Dendrochronology in Caspian Ecosystems,2009.
- (۱۸) بررسی شدت آلودگی درختان به عشقه در جنگل دکتر بهرام نیا، دومین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی . ، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۹.

- (۱۹) شناسایی میزان و شدت آلودگی توسط گل‌سنگ درخت زی در ذخیرگاه سرو خمره ای استان گلستان، دومین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- (۲۰) بررسی تاثیر حشرات تغذیه کننده از داروаш در کنترل دارواش در جنگل آموزشی و پژوهش دکتر بهرام نیا، دومین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- (۲۱) استرژئی مدیریت بیماری مرگ نارون، دومین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- (۲۲) جداسازی و شناسایی قارچهای همراه بذر نمودار، دومین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم و گاه‌شناسی درختی، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- (۲۳) ترجیح میزبانی و نحوه استقرار قارچ های طاقچه ای روی درختان جنگلی اولین همایش ملی علوم زیستی ۱۳۹۰.
- (۲۴) بررسی برخی از مهمترین عوامل رویشگاهی در پراکنش قارچ های Fomes, Ganoderma, Trametis در جنگل شصتکلاته گرگان، اولین همایش ملی علوم زیستی ۱۳۹۰/۱۲/۱۰.
- (۲۵) کنترل مکانیکی گونه های لورانتوس در جنگل ایلام، همایش منطقه ای دانش محوری در مدیریت پایدار کشاورزی، ۳۱/۲/۱۳۹۰.
- (۲۶) گزارش ۶ گونه قارچ کلاهکدار جدید از خانواده آگاریکاسه در منطقه جنگلی شصتکلاته گرگان، اولین همایش ملی علوم زیستی، ۱۳۹۰/۱۲/۱۰.
- (۲۷) ترجیح میزبانی قارچ های بیمارزای طاقچه ای در رستنی های جنگلی، ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، ۱۳۹۰/۱۲/۱۱.
- (۲۸) پراکنش قارچ های سم اسبی در درختان پهن برگ و سوزنی برگ ایران، اولین همایش ملی علوم زیستی، ۱۳۹۰/۱۲/۱۰.
- (۲۹) رفتار ذخیره ای و حساسیت به خشکی بذرهای افرا کرکو، دومین همایش ملی غلوم و تکنولوژی بذر ایران، بهمن ۱۳۹۰.
- (۳۰) ترجیح میزبانی و نحوه استقرار قارچ های طاقچه ای روی درختان جنگلی، اولین همایش ملی علوم زیستی، ۱۳۹۰/۱۲/۱۰.
- (۳۱) بررسی برخی از مهمترین عوامل رویشگاهی در پراکنش قارچ های Fomes, Ganoderma, Trametis در جنگل شصتکلاته گرگان، اولین همایش ملی علوم زیستی، ۱۳۹۰/۱۲/۱۰.
- (۳۲) گزارش ۶ گونه قارچ کلاهکدار جدید از خانواده آگاریکاسه در منطقه جنگلی شصتکلاته گرگان، اولین همایش ملی علوم زیستی، ۱۳۹۰/۱۲/۱۰.
- (۳۳) ترجیح میزبانی قارچ های بیمارزای طاقچه ای در رستنی های جنگلی، ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی، ۱۳۹۰/۱۲/۱۱. رستمیان و کاوسی

- (۳۴) پراکنش قارچ های سم اسبی در درختان پهن برگ و سوزنی برگ ایران، اولین همایش ملی علوم زیستی، ۱۳۹۰، ۱۲/۱۰.
- (۳۵) رفتار ذخیره ای و حساسیت به خشکی بذره های افرا کرکو، دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران، بهمن ۱۳۹۰.
- (۳۶) تاثیر آتش سوزی بر میزان خشکیدگی درختان در جنگلهای استان گلستان نخستین همایش بین المللی آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی-۶ آبان ۱۳۹۰.
- (۳۷) تاثیر آتش سوزی بر زادآوری درختان در جنگلهای استان گلستان نخستین همایش بین المللی آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی ۴-۶ آبان ۱۳۹۰.
- (۳۸) تاثیر آتش سوزی بر ساختار، تجدید حیات و خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک توده کاج تدا در استان گیلان نخستین همایش بین المللی آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی ۴-۶ آبان ۱۳۹۰.
- (۳۹) تاثیر جهات دامنه بر میزان آتش سوزی در عرصه های جنگلکاری شده در منطقه عروسک استان گلستان، نخستین همایش بین المللی آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی، ۴-۶ آبان، ۱۳۹۰.
- (۴۰) مقایسه تنوع زیستی رستنی های کف جنگل پس از وقوع آتش سوزی نخستین همایش بین المللی آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی ۶- آبان ۱۳۹۰.
- 41) Anti-Fungal Activity of Nanosilver Colloids on *Ophiostoma Novo-Ulmi* The First International Conference on nanotechnology.2012.
- 42) Mohamadi.g.,Mosavei.V and kavosi.M.R.,. 2011.Effects of maladministaion on landsape degradation and forest fire... Lorestan ,Iran The First International Conference on Wildfire in Natural Resources Lands, Gorgan-Iran.
- (۴۳) بررسی آلودگی درختان به قارچ طاقچه ای در جنگل مدیریت شده و نشده در جنگل شصتکلاته گرگان. اولین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار. ۱۳۹۱/۱۲/۲۰.
- (۴۴) شناسایی عامل لکه قیری درختان افرا پلت. اولین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار. ۱۳۹۱/۱۲/۲۰.
- (۴۵) خسارت اقتصادی آتش سوزی در جنگل دست کاشت. اولین همایش ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار. ۱۳۹۱/۱۲/۲۰.
- (۴۶) تاثیر ریزگرد بر جنگل های بلوط غرب کشور و ارائه راهکارهایی برای مقابله با آن. سومین همایش ملی مقابله با بیابانزایی . ۱۳۹۱/۶.
- (۴۷) فصول پراکنش ... , *Ganoderma sp* در درختان جنگلی شمال ایران. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۴۸) تهیه مدل پیش بینی حضور قارچ طاقچه ای با استفاده از GIS در جنگل شصتکلاته. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.

- (۴۹) معرفی برخی از قارچ های خسارتزا درختان جنگلی ایران. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۵۰) تاثیر عوامل فیزیوگرافی در پراکنش یا استقرار قارچ های *Trametes gibbosa*, *Daedaleopsis tricolor*5 در شصتکلاته. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۵۱) بررسی برخی از مهمترین عوامل موثر در پراکنش قارچ *Lenzites betulina* در جنگل شصتکلاته گرگان. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۵۲) بررسی تنوع ژنتیکی گونه توس در شرایط رویشگاهی مختلف با استفاده از تجزیه خوشه ای. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۵۳) فصول پراکنش قارچ های سم اسبی در درختان پهن برگ و سوزنی برگ. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۵۴) برآورد میزان خسارت تشی به درختان لیلکی در جنگلهای حوزه سوادکوه. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۵۵) انواع پوسیدگی قارچ سم اسبی در درختان پهن برگ و سوزنی برگ ایران. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۵۶) ارزیابی اثرات آتش سوزی بر نكروز شدن اجزای تاجی درخت. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی و.. ۱۳۹۱/۲/۲۷.
- (۵۷) شناسایی پارامترهای محیطی موثر بر پوشش گیاهی جنگل و مرتع، هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. خرداد. ۱۳۹۲.

۵- راهنمایی و مشاوره پایان نامه:

- ۱) شناسایی قارچ های همراه بذر درختان بلند مازو در جنگلهای استان گلستان (ارشد- راهنما).
- ۲) شناسایی عوامل بیماریزا و پراکنش مکانی *Loranthus sp* در جنگلهای (ارشد- راهنما).
- ۳) مقایسه کنترل فرمونی و تلفیقی روی شدت و توزیع مکانی آفت ابریشم باف ناجور در استان گلستان (ارشد- راهنما).
- ۴) بررسی کنترل مکانیکی و شیمیایی گونه *Loranthus sp* در جنگلهای ایلام (ارشد- راهنما).
- ۵) بررسی کنترل بیولوژیک گیاه نیمه انگل *Loranthus sp* در جنگلهای ایلام (ارشد- راهنما).
- ۶) محتوی رطوبتی و بهبود جوانه زنی بذرهای افرا کرکو (راهنما).
- ۷) تعیین پراکنش مکانی و ترجیح میزبانی گلسنگ درخت زی در منطقه حفاظت شده سورکش در استان گلستان (ارشد- راهنما).
- ۸) اثرات مخرب گلسنگهای درخت زی بر درختان نوش در منطقه حفاظت شده سورکش گلستان (ارشد- راهنما).

- ۹) شناسایی قارچ های کلاهک دار کف جنگل در توده های پهن برگ و سوزنی برگ دست کاشت و پهن برگ طبیعی (سری ۱ طرح جنگلداری دکتر بهرام نیا) (ارشد- راهنما).
- ۱۰) شناسایی قارچ طاقچه ای در سری یک جنگل آموزشی و پژوهشی شصت کلاته گرگان (ارشد- راهنما).
- ۱۱) ارزیابی کنترل شیمیایی و مکانیکی روی قارچ طاقچه ای در سری یک جنگل آموزشی و پژوهشی شصت کلاته گرگان (ارشد- راهنما).
- ۱۲) تعیین پراکنش مکانی، شدت خسارت و نوع گونه میزبان قارچ های سم اسبی در سری یک جنگل شصت کلاته (ارشد- راهنما).
- ۱۳) کنترل بیولوژیکی و شیمیایی گونه تشی (ارشد- راهنما).
- ۱۴) روش های حفاظت از جنگلهای بلوط غرب کشور (راهنما).
- ۱۵) مهمترین روشهای مبارزه با برخی از بیماریهای درختی در فضای سبز شهری (ارشد- راهنما).
- ۱۶) بررسی امکان تشخیص پراکنش سرخشکیدگی درختان با استفاده از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی بالا (ارشد- مشاور).
- ۱۷) تحلیل مکانی و پهنه بندی خطر آتش سوزی در پارک ملی گلستان (ارشد- مشاور).
- ۱۸) مقایسه فراوانی گونه های قارچ میکوریز و میزان عناصر تغذیه ای در توده های طبیعی و تخریب شده گونه آزاد در شمال ایران (ارشد- مشاور).
- ۱۹) تاثیر کوتاه مدت آتش سوزی جنگل بر پتانسیل ترسیب کربن خاک (ارشد- مشاور).

۶- کارگاه و دوره آموزشی تخصصی:

- ۱) کاربرد ویروس ها در کنترل آفات جنگل، مرکز تحقیقات حفاظت و حمایت جنگل مسکو، ۲۰۰۶.
- ۲) بیوتکنولوژی عوامل میکربی بیوکنترل آفات و بیماریهای گیاهی، پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج ۱۸-۲۰ آبان ۱۳۸۸،
- ۳) الکتروفورز پروتئینها و روشهای فعالیت آنزیمی در ژل، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، ۱۳۸۵
- ۴) آشنایی با بیماریهای درختان میوه و روش های مدیریت نوین با آنها، موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، ۱۳۸۵.
- ۵) تهیه نقشه های لینکاژی و تجزیه QTL، بیوتکنولوژی کشاورزی منطقه شمال کشور ۶-۷ آبان ۱۳۸۸ رشت .

۶- ابداع و اختراع:

- ۱- کنترل بیولوژیک گیاه نیمه انگل موخور با باکتری. ۱۳۹۰/۱۱/۳۰.

۷- فعالیت های ترویجی:

- ۱) کاربرد ترکیبات بیولوژیک در مبارزه با بیماریهای بذری درختان، ۱۳۸۵ (سخنرانی در دانشگاه).
- ۲) بررسی توصیفی پروانه ابریشم باف ناجور (*Lymantria dispar*) در شمال کشور، ۱۳۸۶ (سخنرانی در دانشگاه).
- ۳) پراکنش پروانه سفید آمریکایی (*Hyphantria cunea*) در شمال کشور، ۱۳۸۷ (سخنرانی در دانشگاه).
- ۴) خشکیدگی کنار بوسيله گیاه پارازیت *Cocculus sp* در جنگل های استان هرمزگان، ۱۳۸۸. (سخنرانی در دانشگاه).
- ۵) روش های نوین کنترل آتش سوزی در جنگل، ۱۳۸۹ (سخنرانی در کارگاه آموزشی).
- ۶) آتش سوزی در ایران و جهان، ۱۳۹۰ (سخنرانی در کارگاه آموزشی).
- ۷) تاثیر آتش سوزی در توده های سوزنی برگ و پهن برگان استان گلستان-۱۳۹۰. (سخنرانی در دانشگاه).
- ۸) کنترل پروانه ابریشم باف ناجور در جنگلهای استان گلستان -۱۳۹۰. (سخنرانی در دانشگاه).
- ۹) کاربرد نانوسیلور در کنترل بیماری زوال درختان آزاد- (سخنرانی در دانشگاه). ۱۳۹۱.
- ۱۰) کاربرد آنتی بیوتیک ها در کنترل عامل لکه قیری-۱۳۹۱ (سخنرانی در دانشگاه).

۸- فعالیت اجرایی:

- کارشناس ارشد جنگلکاری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان ،
- معاون آموزشی ، پژوهشی ، مالی واداری دانشکده های جنگلداری و چوب و کاغذ ،
- مدیر گرو جنگلشناسی و اکولوژی جنگل