



## پژمان پرهیزکار

متولد ۱۳۵۴ در شهرستان نوشهر

تحصیلات مقدماتی در شهرستان نوشهر

فارغ التحصیل مقطع دکتری تخصصی منابع طبیعی - جنگلداری در سال ۱۳۸۹ از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و

تحقیقات تهران

عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از سال ۱۳۹۴

### فهرست مقالات منتشر شده در مجلات داخلی و خارجی

- ۱- آنزیم پراکسیداز، آنزیمی جهت یافتن پایه های مقاوم. **پرهیزکار، پ.**، علی احمد کوروری، س.، مراقبی، ف. و عادل، ا. (فصلنامه علمی- پژوهشی، پژوهش و سازندگی شماره ۵۶-۵۷، زمستان ۱۳۸۱) صفحه ۴۴ تا ۴۸.
- ۲- جداسازی پایه های مقاوم به سرمای دیررس *Eucalyptus viminalis* با استفاده از مطالعات آنزیمی در استان گیلان. **پرهیزکار، پ.**، علی احمد کوروری، س.، مراقبی، ف.، عادل، ا. و تیموری، م. (فصلنامه علمی- ترویجی گیاه و زیست بوم. شماره ۵۴ زمستان ۸۴ و بهار ۸۵: ۱۲-۱).  
۳- تغییرات فعالیت پراکسیداز طی فصول مختلف در برگ و سرشاخه *Eucalyptus viminalis*. **پرهیزکار، پ.**، علی احمد کوروری، س.، مراقبی، ف.، تیموری، م.، ایان، ی. و منوچهری، ن. فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، پاییز ۸۷، ۱۶(۳): ۳۶۸-۳۷۷.
- ۴- رسی الگوی پراکنش مکانی درختان در مر نل مختلف تحولی در توده های دست نخورده کلاردشت. اخوان، ر.، ثاقب طالبی، خ.، حسنی، م. و **پرهیزکار، پ.** فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، تابستان ۸۹، ۱۸(۲): ۳۳۶-۳۲۲.
- ۵- سی وضعیت درختان و زادآوری در مراحل مختلف تحولی در راشستانهای کلاردشت. **پرهیزکار، پ.**، ثاقب طالبی، خ.، متاجی، ا.، حسنی، م. و نمیرانیان، م. فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، بهار ۹۰، ۱۹(۱): ۱۵۳-۱۴۱.
- 6- Influence of gap size and development stages on the silvicultural characteristics of oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) regeneration. **Parhizkar, P.**, Sagheb-Talebi, KH, Mataji, A. and Namiranian, M. Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES), Vol 9, No 1: 55-65, June 2011.
- 7- Silvicultural Characteristics of Oriental Beech (*Fagus orientalis* Lipsky) Regeneration under Different RLI and Positions within Gaps. **Parhizkar, P.**, Sagheb-Talebi, KH, Mataji, A. Nyland, R.D. and Namiranian, M. *Forestry: An International Journal of Forest Research*. 2011, 84(2):177-185. doi: 10.1093/forestry/cpr004.
- ۸- تاثیر تنظیم کننده رشد (IBA) و قطر قلمه بر مشخصه های کمی نهال سفید پلت (*Populus caspica* Bornm.). **پرهیزکار، پ.**، اسدی، ف.، خوشنویس، م.، تیموری، م.، یعقوبیان، آ. و امان زاده، ب.، ۱۳۹۲. مجله علمی- پژوهشی جنگل ایران، تابستان ۹۲، ۵(۲): ۱۹۴-۱۸۳.
- ۹- برآورد ظرفیت پذیرش گردشگر در باغ گیاهشناسی ملی ایران. محمد باقر خدایی، محمد کاظم اقی، علی اقتصادی و پژمان **پرهیزکار**. ۱۳۹۲. فصلنامه علمی- پژوهشی گردشگری و توسعه، شماره نای چهارم و پنجم، ۲۷-۷.

۱۰- رشدت نورنسی و موقعیت مکانی روشنه بر ویژگیهای کمی و کیفی تجدیدحیات طبیعی بلند مازو در جنگل لوه- استان گلستان. ناهینی، ی.، ثاقب نالی، خ.، حیدری، ح.، پوهیز کار، پ. و آزادفر، د.، ۱۳۹۳ نشریه پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل، ۲۱(۱): ۴۵-۶۴

۱۱- تغییرات قطعات بررسی دائمی توده ی راش منطقه کلاردشت در یک دوره پنج ساله . پوهیز کار، پ. و ثاقب طالبی، خ. ۱۳۹۵. مجله پژوهشهای گیاهی (مجله زیست شناسی ایران)، جلد ۲۹(۱): ۳۱-۴۲.

۱۲- پراکنش مکانی جست گروه‌های برودار (*Quercus branti Lindl.*) در توده‌های جنگلی بهره داری شده مریوان. پورهاشمی، م.، نصوری، ف.، پوهیز کار، پ.، پناهی، پ. و حسنی، م.، ۱۳۹۳. مجله پژوهش های گیاهی (مجله زیست شناسی ایران)، ۲۷(۴): ۵۳۴-۵۴۳.

۱۳- تاثیر شدت نورنسی و موقعیت مکانی قطعه نمونه بر ویژگی‌های کمی زادآوری شش گونه درختی مطالعه موردی: جنگل لوه- استان گلستان. رهیز کار، پ.، شاهینی، ی.، صادقزاده، م.ح. و یعقوبیان، آ.، ۱۳۹۵. فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۴(۴): ۵۶۸-۵۷۶.

14- Introduction of suitable species for planting in gaps of different size (case study: Loveh forest, Golestan, Iran). **Parhizkar, P.**, Sagheb-Talebi, Kh., Shahini, Y. and Teimouri, M. (2017): JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 63, 2017 (1): 9-15

۱۵- عبدالمی، ا.، علی عرب، ع.ر.، پوهیز کار، پ. و محمدعلی پورملکشاه، ع.ا. (۱۳۹۶). اثر اندازه و موقعیت نای داخلی روشنه تاج پوشش بر رشد و زندهمانی نهال ای بلندمازو، شیردار و توسکا بیلاقی. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۵(۲): ۲۸۵-۲۷۵.

۱۶- اخوان، ر.، پوهیز کار، پ.، امان‌زاده، ب. و محمدنژاد کیاسری، ش. ۱۳۹۶. تحلیل رقابت درون گونه ی راش در جنگلهای هیرکانی ایران با استفاده از تابع همبستگی نشان‌دار MCF جنگل و فراورده‌های چوب، ۷۰(۴): ۶۴۸-۶۳۷.

۱۷- صادقزاده حلاج، م.ح.، کنشلو، ه.، خوشنویس، م.، حسنی، م. و پوهیز کار، پ. ۱۳۹۶. تاثیر شیوه نای مختلف ذخیره رطوبت در جنگلکاری با نهال نای ارس. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، ۲۵(۴): ۶۳۳-۶۲۲.

۱۸- امینی، ر.، رحمانی، ر. و پوهیز کار، پ. ۱۳۹۷. مقایسه مراحل تحولی توده راش - مرمرز با استفاده از شاخص‌های غیر مکانی ساختار توده. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران. ۲۶(۲): ۱۵۶-۱۶۷.

۱۹- مهدی پورهاشمی، علی اصغر معصومی، محمدرضا مروی مهاجر، خسرو ثاقب طالبی، فرهنگ قصریانی، ابراهیم عزیزخانی، پژمان پوهیز کار، جعفر حسین زاده، سید کاظم بردبار، حسن جهانبازی گوجانی، مجید توکلی، یحیی خداکرمی، مرتضی ابراهیمی رستاقی، کامران پورمقدم و مسعود خانجانه‌زاده. ۱۳۹۶. کنترل بحران زوال جنگلهای زاگرس در گرو اجرای برنامه اقدام. مجله طبیعت ایران، ۲(۲): ۱۹-۱۴

20- Gap characteristics under oriental beech forest development stages in Kelardasht forests, Northern of Iran. **Parhizkar, p.**, Hassani, M., Sadeqzadeh Hallj, M.H. (2018): JOURNAL OF FOREST SCIENCE, 64(2): 59-65.

۲۱- امان زاده، ب.، ثاقب طالبی، خ.، پوهیز کار، پ.، شاهین رخسار، پ.، مرادی، الف.، پوربابایی، ح. و یوسف پور، م. ۱۳۹۸. مقایسه وضعیت زادآوری و تنوع گونه‌های علفی در روشنه های ایجاد شده و طبیعی (تحقیق موردی: سری سه جنگل های ناو اسالم گیلان). مجله پژوهش و توسعه جنگل، ۵(۲): در دست چاپ.

۲۲- پوهیز کار، پ.، امان‌زاده، ب.، حسنی، م. و صادقزاده حلاج، م.ح. ۱۳۹۸. تغییرات برخی مشخصه‌های روشنه پوشش تاجی در اثر اجرای شیوه تک‌گزینی در راشستان‌های شفارود. مجله پژوهش و توسعه جنگل، در دست چاپ.

### فهرست مقالات منتشر شده در سمینارها

۱- نقش تنوع ژنتیکی در مدیریت احیای رویشگاههای طبیعی حرا (*Avicennia marina*) در استان بوشهر (اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی گیاهی ایران، ۱۹-۲۱ شهریور ۱۳۸۱، تهران). پوستر

۲- و به جداسازی پایه های مقاوم به سرما در درختان اکالیپتوس با استفاده از آنزیم پراکسیداز ( دومین همایش ملی بیوتکنولوژی - ۱۷-۱۹ مهرماه ۱۳۸۰ - کرج ). پوستر

۳- معرفی روشی جدید جهت جداسازی پایه های مقاوم به شوری در اکالیپتوس (اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی گیاهی ایران، ۱۹-۲۱ شهریور ۱۳۸۱، تهران). پوستر

4- **Selection of resistant *Eucalyptus viminalis* individuals against freezing in Guilan province from Iran (by use of enzyme studies)** - (The VII INTECOL International congress of ecology, 11-18 August 2002, Seoul, Korea).

5- **Physiological reaction of Cashaw (*Prosopis cineraria*) against pollution effect of Persian Gulf War in south east of Iran.** (The VII International Conference, 9-17 July 2007, Moscow, Russia).

۶- بررسی ایزوآنزیمی پراکسیداز بذر درخت ارس در رویشگاه قرق هزار مسجد و غیر قرق بینالود در خراسان رضوی (اولین همایش مدیریت در توسعه پایدار جنگل، ۲۲ آذر ۱۳۸۶، لاهیجان).

۷- انتخاب جهت مناسب بذرگیری «افرا پلت» به وسیله مطالعه آنزیمهای پراکسیداز و آمیلاز (اولین همایش مدیریت در توسعه پایدار جنگل، ۲۲ آذر ۱۳۸۶، لاهیجان).

۸- بررسی ایزوآنزیمی پراکسیداز و آمیلاز بذر و شاخه درخت ارس بر حسب درجه کیفی در رویشگاه قرق هزار مسجد و غیر قرق بینالود در خراسان رضوی (سمینار منطقه ای، جنگل ی شمال کشور و صنایع وابسته، تنگناها و راهکارها، ۱۹ اسفند ۱۳۸۶، چالوس).

۹- شناسایی پایه های نر و ماده گونه ارس *Juniperus polycarpus* به وسیله آنزیم پراکسیداز (سمینار منطقه ای، جنگل های شمال کشور و صنایع وابسته، تنگناها و راهکارها، ۱۹ اسفند ۱۳۸۶، چالوس).

10- **Silvicultural studies in the virgin forests network of the Caspian region.** Khosro Sagheb-Talebi, Reza Akhavan and Pejman **Parhizkar**. 2010. International Forestry Review Vol. 12 (5). **Accepted for Oral.** Forests for the future: Sustaining Society and the Environment XXIII IUFRO World Congress, 23-28 August, Seoul, Republic Korea ABSTRACTS. Editors: John A. Parrotta and Mary A. Carr. Published by the: Commonwealth Forestry Association. Page 133.

11- **Structure of old-growth unmanaged oriental beech stands as a reference for UAFM.** Sagheb-Talebi, Khosro (1); Akhavan, Reza (1); **Parhizkar, Pejman** (1); Hassani, Majid (1); Amanzadeh, Beitolah (2); Khanjani-Shiraz, Baba (2); Hemmati, Arsalan (2); Amini, Mohammad (3); Mohammadnejad, Shirzad (3); Mirkazemi, Zeidolah (4); Karimidoust, Assadolah (4); Maghsudlou, Karim (4).

[http://www.wsl.ch/epub/iufro\\_2014/authors/detail\\_EN?id=106&type=authors](http://www.wsl.ch/epub/iufro_2014/authors/detail_EN?id=106&type=authors)

12- Effect of gap size and within gap position on soil microbial respiration in Gorgan Shastkalateh forests-Northern Iran. Ahmad Abdolahi, Ali Reza Ali Arab, Pezhman **Parhizkar** & Ali Akbar Mohammadali pourMalekshah. 2014. 4<sup>th</sup> international conference on environmental challenges and dendrochronology. 14-15 May, Institute of Caspian ecosystems, Sari, Iran. **Oral**

13- Effect of gap size and within gap position on regeneration of woody plants in temperate forests. Ahmad Abdolahi, Ali Reza Ali Arab, Pezhman **Parhizkar** & Ali Akbar Mohammadali pourMalekshah. 2014. 4<sup>th</sup> international conference on environmental challenges and dendrochronology. 14-15 May, Institute of Caspian ecosystems, Sari, Iran. Poster

14- SEASONAL ALTERATION OF PEROXIDASE IN BRANCH AND LEAVES OF *EUCALYPTUS VIMINALIS*. 2016. Pejman. **Parhizkar**<sup>1\*</sup>, Soudabe Korori<sup>2</sup>, Farhang Moraghebi<sup>3</sup> and Azadeh Yaghubian<sup>4</sup>. International Poplar Commission (IPC) 25<sup>th</sup> Session, Sep 13<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup>, 2016 - Berlin, Germany (Poster)

15- ASEXUAL REPRODUCTION OF *POPULUS CASPICA* BORN. STIMULAT OF CUTTING IN NORTHERN IRAN. 2016. Pejman **Parhizkar**<sup>1\*</sup>, Farhad Asadi<sup>2</sup>, Mostafa Khoshnevis<sup>3</sup> and Beitollah Amanzadeh<sup>4</sup>. International Poplar Commission (IPC) 25<sup>th</sup> Session, Sep 13<sup>th</sup> to 16<sup>th</sup>, 2016 - Berlin, Germany (Poster)

۱۶- شناسایی مشخصه های مناسب راشستان ما در راستای اعمال پایداری توده- **پژمان پرهیزکار**، خسرو ثاقب طالبی و مجید حسنی- اولین همایش ملی جنگلهای ایران، پژوهش و توسعه- ۲۷ و ۲۸ خرداد ۹۷ ارومیه (سخنرانی)

17- **IMPORTANCE OF DEADWOOD IN THE VIRGIN ORIENTAL BEECH STANDS OF THE CASPIAN FORESTS**, *Khosro Sagheb-Talebi, Beitollah Amanzadeh, Pejman Parhizkar, Majid Hassani, Mohammad Amini, Zeydollah Mirkazemi, Arsalan Hemmati, Baba Khanjani-Shiraz, Shirzad Mohammadnejad, Assadollah Karimidust, Karim Maghsoudlu*. **ORAL PRESENTATIONS, The 10<sup>th</sup> International Beech Symposium**. 1-6 September, 2015, Kastamonu, Safranbolu / TURKEY

### بهرت طرحهای پژوهشی

- ۱- مطالعه تاثیر آلودگیهای ناشی از جنگ خلیج فارس بر حیات بیولوژیک مناطق جنوب و جنوب غربی ایران. (طرح پژوهشی کمیسیون خسارات زیست محیطی سازمان ملل (UNCC)، آغاز ۱۳۸۲-۱۳۷۶، خاتمه یافته)- همکار.
- ۲- مطالعه الگوی مدیریت پژوهشی در جنگل تحقیقاتی واز در جستان نور. (طرح پژوهشی پایلوت موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع خاتمه یافته-۱۳۸۳) - همکار.
- ۳- رح جامع بررسی گونه های مختلف اکالیپتوس در ایران (۰۱-۰۳۱۰۱۱۷۹۰۹-۷۲) از نقطه نظر استقرار. تکثیر جنسی و غیر جنسی اکالیپتوسهای مقاوم نسبت به تغییرات محیطی (شوری. خشکی و سرما). بررسیهای فیزیولوژی. چوبشناسی و اقتصادی (آغاز ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۲ خاتمه یافته) - همکار.
- ۴- طرح ملی احیای جنگل های ارس از طریق نهالکاری کد: (۷۹/۰۳۱۱۱۷۰۰۰/۰۵) - همکار.
- ۵- سی نقش عوامل ژنتیکی در فرم ظاهری درخت راش استانهای گیلان، مازندران، گلستان (خاتمه یافته)- (۰۵-۰۳۱۰۱۲۹۰۰۰-۸۲) - همکار.
- ۶- تکثیر غیر جنسی سفیدپلت *Populus caspica* . طریق تحریک قلمه ساقه در رویشگاههای استان گیلان (۸۷۰۷۹-۰۹-۰۹-۲۰۹) (خاتمه یافته) - **مجری**.
- ۷- طرح ملی شناخت ویژگیهای مناسب راشستانهای شمال کشور برای اعمال جنگلشناسی نزدیک به طبیعت (شیوه تک گزینی) خاتمه یافته (۸۷۰۳۳-۰۹-۰۹-۰۴) - **مجری** استانی (غرب مازندران).
- ۸- پروژه ملی برآورد تولید بذر گونه های مختلف بلوط جنگلهای ایران با استفاده از روشهای مختلف بصری و تله گذاری (خاتمه یافته - ۸۸۰۶۸-۰۹-۰۹-۰۳۸۸) تا ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰- همکار ستادی پروژه ملی و (همکار استانی زیر پروژه ملی کردستان)
- ۹- طرح ملی مقایسه طرز تربیت دانه زاد ناهمسال (برش شبه تک گزینی) و دانه زاد همسال (برشهای پناهی) برای دست یابی به زادآوری ایده در راشستانهای خزری. (خاتمه یافته ۰۴-۰۳۱۰۱۱۷۹۰۹-۷۴) - از ۱۳۷۴ تا ۱۳۸۸ - همکار ستادی طرح ملی و همکار استانی سری ۵ صفارود زیر طرح ملی
- ۱۰- بررسی عوامل مؤثر در افزایش زندهمانی و رشد نهالهای بلوط ایرانی در عرصه های کاملاً تخریب شده جنگلهای زاگرس (۹۰۰۳۸-۰۹-۰۹-۲۰۳۹) - خاتمه یافته (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵) - همکار



۱۱- بررسی الگوی پراکنش زمانی و مکانی روسته های تجدیدحیات در راشتانهای طبیعی کلاردشت (۹۳۱۰۱-۹۱۰۹-۰۹-۲۰۰۹)-  
**مجری** - خاتمه یافته

۱۲- طرح جامع بررسی و اصلاح ساختار توده های بلوط شاخه باد جنگلهای مریوان (فاز اول)- ۹۱۰۰۱-۹۱۰۱-۰۹-۰۹-۱۲، مشاور

۱۳- بررسی ساختار توده های پهن برگ آمیخته در جنگلهای هیرکانی (لوه- گلستان)- در حال اجرا- همکار

۱۴- بررسی تنوع گونه های آوند در روسته های ایجاد شده راشتانهای اسالم (موردن- حوضه ناو اسالم)  
- شناخت، بررسی برخی ویژگی های رویشگاه، معرفی، تکثیر و تهیه اطلس درختان کهنسال استان قم و ثبت اطلاعات این درختان در سطح ملی و جهانی -

- شناخت، بررسی برخی ویژگی های رویشگاه، معرفی، تکثیر و تهیه اطلس درختان کهنسال استان خوزستان و ثبت اطلاعات این درختان در سطح ملی و جهانی -

- پایش، ارائه نقشه و مدل های تغییرات غنای گونه ای و تعیین فاکتورهای محیطی زیستی تاثیرگذار بر آن در جنگلهای استان مازندران با استفاده از شبکه ای عصبی مصنوعی و رگرسیون سیمبولیک-

- پایش رویش حجمی و موجودی جنگلهای هیرکانی شمال ایران و ارسباران با استفاده از شبکه قطعه نمونه های دائمی (ثابت)

- پروژه ملی بررسی و پایش مشخصه های روسته در راشتانهای مدیریت شده و مدیریت نشده در راستای اعمال مدیریت پایدار-

**مجری مسئول** -

- پروژه ملی بررسی و پایش مشخصه های روسته در راشتانهای مدیریت شده و مدیریت نشده در راستای اعمال مدیریت پایدار-

**مجری زیر پروژه کلاردشت** -

- جمع آوری و شناسایی دو بالان خانواده (Dolichopodidae (Insecta, Diptera) به عنوان شاخص زیستی به منظور ارزیابی تنوع زیستی در جنگل های هیرکانی -

- پروژه ملی بررسی و پایش مشخصه های روسته در راشتانهای مدیریت شده و مدیریت نشده در راستای اعمال مدیریت پایدار-

**مجری زیر پروژه سفارود** -

- پروژه ملی بررسی و پایش مشخصه های روسته در راشتانهای مدیریت شده و مدیریت نشده در راستای اعمال مدیریت پایدار- همکار زیر پروژه بنفش تپه -

### تالیف

- نامه راهبردی و برنامه اقدام ملی مدیریت پایدار بوم سازگان جنگلی زاگرس با تاکید بر بحران زوال. : مهدی پورهایمی، همکاری: علی اصغر معصومی، محمدرضا مروی مهاجر، خسرو نایب طالبی، فرهنگ قصریانی، حسن جهانبازی گوجانی، جعفر زاده، سید کاظم بردبار، ابراهیم عزیزخانی، یحیی خداکرمی، مرتضی ابراهیمی رستاقی، کامران پورمقدم، ابراهیم خانجانهزاده، مجید توک **پژمان پرهیز کار** و محمد باقر رضایی. **میتة مشورتی تدوین راهبردها برای محیطهای طبیعی کشور گروه راهبردی مدیریت پایدار بوم سازگان جنگلی زاگرس، آذر**

### فهرست سوابق آموزشی

- دانشگاه علمی و کاربردی- مرکز آموزش منابع طبیعی کلارآباد- درس تولید بذر و نهال درختان جنگلی به ارزش واحد - نیمسال اول - (مقطع کاردانی).

- دانشگاه علمی و کاربردی- مرکز آموزش منابع طبیعی کلارآباد- درس خروج چوب آلات جنگلی به ارزش واحد - ل اول - (مقطع کاردانی).
- دانشگاه علمی و کاربردی- مرکز آموزش منابع طبیعی کلارآباد- درس ماشین آلات قطع و استحصال به ارزش واحد (معرفی به استاد)- نیمسال اول - (مقطع کاردانی).
- دانشگاه علمی و کاربردی- مرکز آموزش منابع طبیعی کلارآباد- درس اصول جنگلکاری و کاربرد ماشین آلات به ارزش واحد - نیمسال اول - (مقطع کاردانی).

### پایان نامه‌ها

- ۱- دانشگاه علوم و فنون کشاورزی گرگان- مشاوره پایان نامه، کارشناسی ارشد- آقای یاسر شاهینی- سال - تاثیر نور بر مشخصه های کمی و کیفی نهال بلند مازو (مطالعه موردی: جنگل لوه).
- ۲- دانشگاه علوم و فنون کشاورزی گرگان- مشاوره پایان نامه، کارشناسی ارشد- آقای احمد عبدالمهدی- سال ۱۳۹۲- اثر اندازه روشنه، موقعیت مکانی و شدت نور نسبی بر رشد و زنده ماندن نهال های بلند مازو، افراشیردار و توسکا بیلاقی در نخستین سال کاشت در جنگل شصت کلاته گرگان.
- ۳- دانشگاه علوم و فنون کشاورزی گرگان- مشاوره رساله دکتری- خانم روجا امینی- سال ۱۳۹۷- مقایسه ویژگی های جنگل شناسی توده های راش ممرز در مراحل تحولی، جنگل های میان بند حاجی کلا، ناحیه هیرکانی
- ۴- دانشگاه ارومیه- دانشکده منابع طبیعی- مشاوره پایان نامه، دکتری- خانم فاطمه فرجی- ۱۳۹۸- تنوع گونه ای گیاهی و خصوصیات خاک در روشنه های جنگل شاهد و مدیریت شده راش هیرکانی (استان مازندران، ساری).

### پایان نامه کارشناسی ارشد

- عنوان: جداسازی پایه های مقاوم به سرمای *Eucalyptus viminalis* در استان گیلان (با استفاده از مطالعات آنزیمی)
- استاد راهنما: خانم دکتر سودابه علی احمد کروری دانشیار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
- اساتید مشاور: دکتر ابراهیم عادلای استاد واحد علوم و تحقیقات تهران و دکتر فرهنگ مراقبی استادیار وقت، واحد شهر ری
- تاریخ دفاعیه و نمره: / / - نمره بیست ( )

### پایان نامه دکتری

- عنوان: تاثیر تغییر شدت نور نسبی و مراحل تحولی در مشخصه های کمی و کیفی تجدید حیات راش (مطالعه موردی: پارسل شاهد، سری یک لنگا- کلاردشت)
- اساتید راهنما: دکتر خسرو ثاقب طالبی دانشیار مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور و دکتر اسدالله متاجی دانشیار واحد علوم و تحقیقات تهران
- اساتید مشاور: دکتر منوچهر نیرانیان استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران و دکتر ابراهیم عادلای استادیار دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران.
- تاریخ دفاعیه و نمره: / / - نمره / .