

به نام خدا

## رزومه

### مشخصات فردی



نام خانوادگی : عرفانزاده      درجه علمی: دانشیار

نام : رضا

تاریخ تولد : ۱۳۵۱

وضعیت تاهل : متاهل

محل تولد : بجستان، استان خراسان رضوی

شغل : دانشیار گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

پست الکترونیک : Erfanzadeh@yahoo.com ؛ Rezaerfanzadeh@modares.ac.ir

آدرس محل کار : مازندران، نور، خیابان امام خمینی(ره)، بلوار امام رضا(ع)، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه

تربیت مدرس

تلفن محل کار : ۰۱۱۴۴۵۵۳۱۰۱ - ۳

### سوابق تحصیلی

۱. مرتع و آبخیزداری، علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ایران، ۱۳۷۴، معدل کل: ۱۷/۴۰
۲. مرتعداری، آنالیز و ارزیابی مرتع، دانشگاه تربیت مدرس، ایران، ۱۳۷۶، معدل کل: ۱۷/۷۱
۳. تجزیه و تحلیل جوامع گیاهی مرتع، دانشگاه گنت، بلژیک، ۱۳۸۸

### مسئولیت های اجرایی و شغلی

۱. عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، از ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸
۲. عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس، از ۱۳۷۸ تا کنون
۳. مدرس دانشگاه غیر انتفاعی علامه محدث نوری، از ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۳
۴. مسئول کل آزمایشگاهها و کارگاههای دانشکده منابع طبیعی، از ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳
۵. معاونت گروه مرتعداری، از ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۳
۶. مسئول آزمایشگاه مرتعداری، از ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۳
۷. استاد ناظر دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد (دوازده پایان نامه)
۸. عضو اصلی شورای نظارت و ارزیابی دانشکده منابع طبیعی از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳
۹. مدیر گروه مرتعداری، از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳
۱۰. مسئول کتابخانه دانشکده از سال ۱۳۹۵ تاکنون
- ۱۱.
۱۲. مدیر گروه مرتعداری دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۸۸ تاکنون

- ۱- عضو اصلی کمیته تخصصی گروه مرتعداری دانشکده منابع طبیعی از سال ۸۰ تاکنون
- ۲- عضو اصلی انجمن مرتعداری ایران از سال ۸۰ تاکنون
- ۳- عضو شورای پژوهشی دانشکده منابع طبیعی از سال ۸۸ تا ۱۳۹۴
- ۴- عضو اصلی کمیته تخصصی گروه آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی از سال ۸۸ تاکنون

#### سوابق تدریس

۱. مرتعداری، کارشناسی
۲. اکولوژی مرتع، کارشناسی
۳. شناسایی گیاهان مرتعی ۱ و ۲، کارشناسی
۴. آنالیز و ارزیابی مرتع، کارشناسی
۵. رابطه دام و مرتع، کارشناسی ارشد
۶. جامعه شناسی گیاهی، کارشناسی ارشد
۷. تجزیه و تحلیل روشهای اندازه گیری مرتع، کارشناسی ارشد
۸. اکولوژی کمی، دکتری
۹. مدیریت جامع مرتع، دکتری

#### عناوین و رتبه های علمی

۱. نفر اول آزمون کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۷، ۷۶-۷۷

#### مقالات چاپ شده

- ۱- عرفانزاده، ر. ارزانی، ح. ۱۳۷۸. 'مقایسه روشهای نقطه ای اندازه گیری پوشش گیاهی در دو جامعه علفزار و بوته زار،' پژوهش و سازندگی، ۴۴: ۸۱-۸۳.
- ۲- عرفانزاده، ر. ارزانی، ح. ۱۳۷۹. مقایسه حالت‌های استفاده از قاب نقطه در جوامع علفزار و بوته زار، دانشور، ۳۱: ۲۱-۲۸.
- ۳- عرفانزاده، ر. ارزانی، ح. ۱۳۸۱. بررسی اثر مراحل فنولوژیکی بر کیفیت علوفه گونه های *Trifolium repens* و *Vicia tetrasperma*، پژوهش و سازندگی، ۵۵: ۹۶-۹۹.
- ۴- امید بیگی، ر.، عرفانزاده، ر. زارع کیا، ص. ۱۳۸۲. بررسی برخی از شاخصهای اکولوژیک گیاه دارویی ماریتیغال در منطقه بهدشت نور. پژوهش و سازندگی، ۵۸: ۱۰۰-۱۰۱.
- ۵- عرفانزاده، ر. وفاخواه، م. ۱۳۸۲. تعیین رابطه بین عوامل خاک و کیفیت علوفه در دو گونه مرتعی. پژوهش و سازندگی، ۵۸: ۱۰۱-۱۰۲.
- ۶- جعفری، م. نیک نهاد، ح. عرفانزاده، ر. ۱۳۸۲. بررسی اثرات تاغ کاری بر برخی از خصوصیات خاک و پوشش گیاهی (مطالعه موردی: منطقه حسین آباد استان قم)، بیابان، ۸(۱): ۱۵۲-۱۶۰.
- ۷- عرفانزاده، ر. ارزانی، ح. ۱۳۸۲. بررسی تاثیر مراحل فنولوژی و خصوصیات خاک بر کیفیت علوفه دو گونه مرتعی *Trifolium pretence* و *Coronilla varia* (مطالعه موردی در منطقه جواهر ده رامسر). پژوهش و سازندگی، ۵۸: ۱-۴.

- ۸- ارزانی، ح.، فرازمنده، س. و عرفانزاده، ر. ۱۳۸۴. تعیین واحد دامی و نیاز علوفه روزانه گوسفند نژاد زل استفاده کننده از مراتع مازندران. مجله منابع طبیعی ایران. ۵۸ (۲): ۴۴۷-۴۵۶.
- ۹- محبی، ع.، جعفری، م.، عرفانزاده، ر. و تیمورزاده، ع. ۱۳۸۴. بررسی رابطه ی مورفولوژی (شیب، جهت، ارتفاع) و خاک با تولید و درصد پوشش و انبوهی گونه ی گیاهی شدر قرمز (*Trifolium pretense*) در مراتع فندقلوی اردبیل. جنگل و مرتع ۶۷: ۱۱-۱۶.
- ۱۰- جعفری، م.، رسولی، ب. و عرفانزاده، ر. ۱۳۸۴. بررسی تاثیر کشت گونه های تاغ، آتریپلکس و گز بر خصوصیات خاک در مسیر بزرگراه تهران-قم. مجله منابع طبیعی ایران، ۵۸ (۴): ۹۲۱-۹۳۰.
- ۱۱- عرفانزاده، ر.، رستمی سورکی، ع.، کاشی پزها، ا.ح. و نیکنهاد، ح. ۱۳۸۵. بررسی کیفیت سه گونه گراس مرتعی در سه مرحله مختلف فنولوژیکی. پژوهشنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۴ (۱): ۵۴-۶۶.
- ۱۲- میرزاعلی، ا.، مصداقی، م.، عرفانزاده، ر. ۱۳۸۵. بررسی تاثیر قرق بر روی پوشش گیاهی و خاک سطحی مراتع شور گمیشان در استان گلستان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی ۱۳ (۲): ۵۴-۶۶.
- ۱۳- ارزانی، ح.، میره کی، ف.، عرفانزاده، ر. ۱۳۸۵. اثر ارتفاع از سطح دریا و مراحل فنولوژی بر کیفیت سه گونه مرتعی در استان کردستان. علوم و صنایع کشاورزی ۲۰ (۱): ۱۵۶-۱۶۷.
- ۱۴- فتاحی، ب.، آقابگی امین، س.، ثابت پور، ط. عرفانزاده، ر.، احمدی پور، ش. ۱۳۸۸. بررسی شکل رویشی و جغرافیای گیاهی مناطق جلگه ای شمال کشور، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، ۱۴ (۲۷): ۱-۱۵.
- 15- Sadeghi, S.H.R., Fattahi, B. Safaeeian, N. Erfanzadeh, R. 2005. Effects of grazing on some of the soil physico-chemical characteristics in the Lar National Park, Iran. Hydrology Journal, 28(1-2): 79-88 .
- 16- Erfanzadeh, R., Hendrickx, F., Maelfait, J.-P., Hoffmann, M., The effect of successional stage and salinity on the vertical distribution of seeds in salt marsh soils. Flora, 205: 442-448 .
- 17- Erfanzadeh, R. Pétilion, J., Maelfait, J.-P. & Hoffmann, M. 2010, Environmental determinism versus biotic stochasticity in the appearance of plant species in salt-marsh succession. Plant Ecology and Evolution (formerly Belg. J. Bot.), 143(1): 43-50.
- 18- Milotic, T., Erfanzadeh, R., Pétilion, J., Maelfait, J.-P. & Hoffmann, M., 2010, Short-term impact of sheep grazing on vegetation dynamics in a newly created salt-marsh site. Grass & Forage Science 65: 121-132.
- 19- Erfanzadeh, R., Garbutt, A., Pétilion, J., Maelfait, J.-P., Hoffmann, M. 2010. Factors affecting the success of early salt-marsh colonizers: seed availability rather than site suitability and dispersal traits. Plant Ecology 206: 335-347.
- 20- Pétilion, J., Erfanzadeh, R., Garbutt, A., Maelfait, J.-P., Hoffmann, M. 2010. Inundation frequency determines the post-pioneer successional pathway in a newly created salt marsh. Wetlands 30: 1097-1105.
- ۲۱- پورفتحی، م.، عرفانزاده، ر.، قلیچ نیا، ح. ۱۳۸۹. تاثیر عوامل خاکی و ارتفاع بر پراکنش گونه درمنه معطر *Artemisia fragrans* مطالعه موردی: هلیچال آمل. مرتع، ۴: ۵۳۰-۵۳۹.
- ۲۲- حسینی کهنوج، س.ح.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر چرای دام و مراحل توالی گیاهی بر روی بانک بذر خاک. مرتع، ۵: ۱۵۵-۱۶۲.
- ۲۳- حسینی کهنوج، س.ح.، عرفانزاده، ر.، کمالی، پ. ۱۳۹۰. بررسی تغییرات ارزش رجحانی و پروتئین علوفه گونه های گیاهی مراتع شهرستان کهنوج در استان کرمان. پژوهش و سازندگی، ۹۱: ۶۷-۶۲.

- ۲۴- عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س.ح.، دیانتی تیلکی، ق. ۱۳۹۰. مقایسه بانک بذر خاک مناطق چرا شده و چرا نشده در عمق های مختلف خاک. خشک بوم (۴): ۶۴-۷۴.
- ۲۵- عالم زاده گرجی، آ.، عرفانزاده، ر.، زالی، س.ح. ۱۳۹۰. مقایسه دو روش ارزیابی بانک بذر خاک در مراتع البرز شمالی. تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع کشور (۲): ۱۳۷-۱۴۸.
- ۲۶- اشرف زاده، م.، عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س.ح. ۱۳۹۱. اثر مرحله فنولوژیک بر ارزش رجحانی گونه های گیاهی مورد چرای شتر بلوچی در مراتع شهرستان زرین دشت. مرتع، ۶: ۱۸-۲۵.
- ۲۷- عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س.ح. ۱۳۹۱. بررسی ترکیب بانک بذر خاک محدوده مرزی و قسمتهای مرکزی رویشگاه جنگل (مطالعه موردی: حوزه واز در استان مازندران. تحقیقات جنگل و صنوبر ۲۰(۴): ۶۵۶-۶۶۸.
- ۲۸- کمالی، پ.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۱. مطالعه رابطه پوشش سطحی و بانک بذر خاک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز واز). مرتع (۲): ۱۴۲-۱۵۳.
- ۲۹- کمالی، پ.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۱. تاثیر چرای دام بر ارتباط بین پوشش گیاهی و ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی: مراتع واز). مرتع (۴): ۳۲۰-۳۲۹.
- ۳۰- حسینی کهنوج، س.ح.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۲. بررسی شدتهای مختلف چرای دام بر روی خصوصیات بانک بذر خاک در مراتع بیابانی استان کرمان. تحقیقات مرتع و بیابان، در دست چاپ.
- ۳۱- حسینی کهنوج، س.ح.، عرفانزاده، ر.، آذرینوند، ح. ۱۳۹۲. معرفی رویشگاه مناسب از بین رویشگاههای جنگلی، اکوتون و مرتعی به عنوان منبع بذر خاک در راستای پروژه های احیا پوشش گیاهی. پژوهش و سازندگی، ۹۹: ۱۰۳-۱۲۴.
- ۳۲- حسینی کهنوج، س.ح.، عرفانزاده، ر.، کمالی، پ. ۱۳۹۲. اثر سن دام بر ارزش رجحانی گونه های گیاهی مراتع خشک شهرستان کهنوج در استان کرمان. مرتع و آبخیزداری (۱): ۵۹-۷۲.
- 33- Erfanzadeh, R. 2012. Impact of phanerogam and soil characteristics on bryophytes assemblage with respect to restoration practice (case study: IJzermondig, Belgium). *Ecopersia* 1(3): 205-215.
- 34- Erfanzadeh, R., Hosseini Kahnuj, S.H., Azarnivand, H., Petillon, J. 2013. Comparison of soil seed banks of habitats distributed along an altitudinal gradient in northern Iran. *Flora* 312-320.
- ۳۵- معتمدی، ج.، بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۲. ارزیابی تاثیر پایه های گونه *Pteropyrum aucheri* بر مواد آلی ذره ای و پراکنش خاکدانه ها در مراتع خانقاه سرخ ارومیه. تحقیقات کاربردی خاک ۱: ۱۲۸-۱۴۱.
- ۳۶- عرفانزاده، ر.، غضنفریان، ف.، آذرینوند، ح. ۱۳۹۲. تاثیر متفاوت درختان و درختچه ای ها بر غنا و تنوع بانک بذر خاک زیر اشکوب (مطالعه موردی: استان کرمان، شهر بابک). بومشناسی کاربردی (۵): ۳۹-۴۹.
- ۳۷- اشرف زاده، م.، عرفانزاده، ر.، ۱۳۹۲. رابطه کیفیت علوفه و خوشخوراکی گونه های مهم مرتعی در مراتع زرین دشت استان فارس. تحقیقات مرتع و بیابان ۲۰(۴): ۷۵۶-۷۶۸.
- ۳۸- اشرف زاده، م.، عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س.ح. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر سن شتر بلوچی (*Camelus dromedaries*) بر ارزش رجحانی گونه های گیاهی مراتع شهرستان زرین دشت در جنوب استان فارس. خشک بوم (۱): ۲۲-۲۹.
- ۳۹- شهبازیان، ر.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۲. بررسی رفتار چرائی و انتخاب جیره غذایی بز نژاد مرغز استان کردستان (مطالعه موردی: مراتع شهرستان قروه). پژوهش و سازندگی ۱۰۱: ۵۲-۶۱.

- ۴۰- معتمدی، ج.، بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۲. تراکم، تنوع و غنای بانک بذر خاک مراتع کوهستان (مطالعه موردی: حوزه واز). مرتع و آبخیزداری ۴(۴): ۵۸۳-۵۹۳.
- ۴۱- اشرف زاده، م.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۲. بررسی اثر ویژگیهای شیمیایی خاک و تاج پوشش درخت کنار (*Ziziphus spina-christi* L.) بر خصوصیات بانک بذر خاک. مرتع و آبخیزداری ۴(۴): ۴۷۷-۴۹۱.
- ۴۲- رحیمی دهچراغی، م.، عرفانزاده، ر.، جنیدی جعفری، ح. ۱۳۹۲. اثر تغییر کاربری اراضی مرتعی به دیمزار بر نیتروژن و ماده آلی خاک در مراتع استان های کرمانشاه و کردستان (مطالعه موردی: حوزه آبخیز ليله، روانسر و رازآور). مرتع ۷(۲): ۱۵۸-۱۶۷.
- ۴۳- کمالی، پ.، عرفانزاده، ر.، قلیچ نیا، ح. ۱۳۹۲. نقش بانک بذر خاک جهت احیا پوشش اراضی تخریب شده حوزه آبخیز واز. پژوهش و سازندگی ۹۸: ۱۱۷-۱۲۴.
- ۴۴- عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س. ح. ۱۳۹۲. بررسی شدتهای مختلف چرای دام بر روی خصوصیات بانک بذر خاک در مراتع بیابانی استان کرمان. تحقیقات مرتع و بیابان ایران ۲۰(۲): ۳۳۳-۳۴۴.
- ۴۵- بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر. معتمدی، ج. ۱۳۹۲. اثر شیب و نوع پوشش گیاهی بر میزان ترسیب کربن خاک در مراتع خشک و نیمه خشک شمال غرب ایران (مطالعه موردی: مراتع خانقاه سرخ ارومیه). آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) ۲۷(۴): ۷۰۳-۷۱۱.
- ۴۶- کمالی، پ.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۲. اثر چرای دام بر تنوع، غنای گونه ای و برخی مشخصه های فیزیکی و شیمیایی خاک. فصلنامه علمی پژوهشی اکوسیستم های طبیعی ایران ۴(۱): ۱-۱۸.
- ۴۷- یوسفی، ح.، عرفانزاده، ر.، اسماعیل زاده، ا. ۱۳۹۳. اثر شخم گراز (*Sus scrofa*) بر میزان کربن آلی کل و ذره ای خاک در جوامع علفی مراتع. محیط زیست جانوری ۶(۳): ۲۷-۳۶.
- ۴۸- بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر. معتمدی، ج. ۱۳۹۳. تاثیر تغییرات تنوع گونه ای بر مواد آلی ذره ای خاک مراتع کوهستانی آذربایجان غربی. فصلنامه علمی پژوهشی اکوسیستم های طبیعی ایران، ۵(۳): ۳۹-۵۰.
- ۴۹- امیری، س. عرفانزاده، ر. اسماعیل پور، ی. ۱۳۹۳. مطالعه ی تغییرات مولفه های تنوع گونه ای گیاهان در طول گرادیان ارتفاعی با استفاده از تقسیم بندی افزایشی (مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده گنو، استان هرمزگان). فصلنامه پژوهشهای فرسایش محیطی، ۴(۱۶): ۶۴-۷۷.
- ۵۰- عالیپوریان، ن.، دیانتهی تیلکی، ق.ع.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۳. تاثیر دوره های آبیاری بر روی تنوع بانک بذر خاک (مطالعه موردی: منطقه واز). پژوهش و سازندگی (پژوهش های آبخیزداری)، ۱۰۵: ۳۴-۴۲.
- ۵۱- بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر. معتمدی، ج. ۱۳۹۳. بررسی عوامل خاکی و قیزیوگرافی موثر بر شاخصهای تنوع گیاهی در مرتع نیمه خشک (مطالعه موردی: مراتع خانقاه سرخ ارومیه). پژوهش و سازندگی (پژوهشهای آبخیزداری)، ۱۹۳: ۱۰۳-۱۸۵.

- 53- Erfanzadeh, R., Bahrami, B., Motamedi, J., Petillon, J. 2014. Changes in soil organic matter driven by shifts in co-dominant plant species in a grassland. *Geoderma* 213: 74-78.
- 54- Erfanzadeh, R., Shahbazian, R., Zali, H. 2014. Role of plant patches in preserving flora from the soil seed bank in an overgrazed high-mountain habitat in Northern Iran. *Journal of Agricultural Sciences and Technology* 16: 229-238.
- 55- Erfanzadeh, R., Ashrafzadeh, M., Hosseini Kahnuj, S.H., Alizadeh, A. 2014. Preference value evaluation of rangeland plant species for Kaboudeh sheep. *Journal of Rangeland Science* 4(3): 195-202.
- 56- Erfanzadeh, R., Omidipour, R. Faramarzi, M. 2015. Variation of plant diversity components in different scales in relation to grazing and climatic conditions. *Plant Ecology and Diversity* 8(4): 537-545.
- 57- Erfanzadeh, R., Hosseini Kahnuj, S.H. 2015. Soil seed bank characteristics in relation to distance from watering points in arid ecosystems (case study: Kahnuj, Kerman province). *Ecopersia*, 3(2): 975-986.
- ۵۸- دانش گر، م. عرفانزاده، ر. قلیچ نیا، ح. ۱۳۹۴. بررسی تاثیر قرق بر تراکم و غنای گونه ای بانک بذر خاک و تشابه آن با پوشش سطح زمین در مراتع کوهستانی پلور. تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، ۱۱(۲): ۶۹-۷۸.
- ۵۹- علیزاده، آ. معتمدی، ج. عرفانزاده، ر. ۱۳۹۴. قابلیت ۴ گونه از هالوفیت های دریاچه ارومیه در پالایش نمک خاکهای شور. تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۱(۴): ۶۷۵-۶۶۳.
- ۶۰- بهرامی، ب. عرفانزاده، ر. معتمدی، ج. ۱۳۹۴. تاثیر شدت های چرای دام بر برخی ویژگیهای مهم خاک در مراتع خانقاه سرخ ارومیه. تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۲(۱): ۴۷-۵۸.
- ۶۱- یوسفی، ح. عرفانزاده، ر. اسماعیل زاده، ا. ۱۳۹۴. اثر شخم گراز بر شاخص های تنوع، غنا و تراکم بانک بذر خاک در جوامع علفی مرتعی. مرتع ۹(۱): ۵۵-۶۵.
- ۶۲- فیروز روز، م. عرفانزاده، ر. قربانی، م. راسخی، س. ۱۳۹۴. تحلیل شبیه اجتماعی و الگوی ساختاری روابط اجتماعی بهره برداران مرتع (مطالعه موردی: روستای تاکر- شهرستان نور). مرتع، ۹(۳): ۲۴۴-۲۵۴.
- ۶۳- حسینی کهنوج، س. ح. عرفانزاده، ر. آذر نیوند، ح. ۱۳۹۴. مقایسه خصوصیات بانک بذر خاک دو رویشگاه علفزار و جنگل. مرتع و آبخیزداری، ۶۸(۲): ۴۶۹-۴۸۵.
- ۶۴- اشرف زاده، م. عرفانزاده، ر. حسینی کهنوج، س. ح. ۱۳۹۴. تاثیر خصوصیات شیمیایی خاک بر کیفیت علوفه مراتع خشک جنوب استان فارس. تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۲(۲): ۳۸۲-۳۹۱.
- ۶۵- اشرف زاده، م. عرفانزاده، ر. ۱۳۹۴. اهمیت تاج پوشش تک پایه های درختی در حفظ بانک بذر گیاهان مناطق خشک (مطالعه موردی: زرین دشت، استان فارس). مهندسی اکوسیستم بیابان، ۴(۹): ۱-۱۰.
- ۶۶- عرفانزاده، ر. عالم زاده گرجی، آ. زالی، س. ح. ۱۳۹۴. بررسی توانایی دو روش جوانه زنی و ترکیبی در ظهور گروه های عملکردی بانک بذر خاک (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی واز شهرستان نور). تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۲(۴): ۶۶۶-۶۵۶.
- ۶۷- شهبازیان، ر. عرفانزاده، ر. زالی، س. ح. ۱۳۹۴. تاثیر توده های بوتله ای بر خصوصیات بانک بذر خاک علفزاهای کوهستانی (مطالعه موردی: حوزه واز مازندران). ۲۲(۳): ۵۰۵-۵۱۴.

۶۸- امید پور، ر. عرفانزاده، ر.، فرامرزی، م. ۱۳۹۴. بررسی تاثیر چرای دام بر الگوی مولفه های تنوع گونه ای در مقیاسهای مکانی مختلف. مرتع، ۹(۴): ۳۶۷-۳۷۷.

69- Erfanzadeh, R., Kamali, P., Ghelichnia, H., Petillon, J. 2016. Effect of grazing removal on aboveground vegetation and soil seed bank composition in sub-alpine grasslands of northern Iran. *Plant Ecology and Diversity*, 9(3): 309-320.

70- Erfanzadeh, R., Bahrami, B. Motamedi, J., Dianati Tilaki, Gh.A. Abedi, M. 2016. Impact of dominant shrub species on soil organic matter content in dry grassland habitats. *Ecopersia*, 4(2): 1379-1393.

۷۱- سالاروند، م.، عرفانزاده، ر.، کوچ، ی. ۱۳۹۵. تاثیر نوع رویشگاه بر ویژگی های خاک و تنوع گیاهی در اکوسیستم های طبیعی دامنه شمالی البرز (مطالعه موردی: حوزه واز). بوم شناسی کاربردی، ۵(۱۶): ۱-۱۰.

۷۲- امیری، س.، عرفانزاده، ر. ۱۳۹۵. معرفی روش تقسیم بندی افزایشی (Additive partitioning) جهت اندازه گیری تنوع گونه ای گیاهان. جنگل و مرتع، ۱۰۹: ۱۵-۱۹.

۷۳- زندی، ل.، عرفانزاده، ر. جنیدی جعفری، ح. ۱۳۹۵. تاثیر تبدیل مراتع به اراضی زراعی و باغی بر کربن آلی کل و ماده آلی ذره ای میکرو و ماکرو خاکدانه ها (مطالعه موردی: صلوات آباد سنندج)، مرتع و آبخیزداری، ۶۹(۳): ۲۶۱-۲۷۳.

۷۴- امیری، س.، عرفانزاده، ر.، اسماعیل پور، ی. امید پور، ر. ۱۳۹۵. استفاده از تجزیه به روش جمعی در مطالعه اثر جهت و ارتفاع از سطح دریا بر مولفه های تنوع آلفا، بتا و گاما (مطالعه موردی: مطقه حفاظت شده گنو، استان هرمزگان). تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۳(۳): ۶۴۵-۶۶۰.

۷۵- کمالی، پ.، عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س. ح. ۱۳۹۵. ارزیابی درصد پروتئین خام گونه های مراتع بیابانی در دو مرحله فنولوژیکی و مقایسه آن با حد بحرانی پروتئین مورد نیاز دام (مطالعه موردی: کهنوج، استان کرمان). تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۳(۱): ۲۲-۱۴.

۷۶- باشماغی، م.، عرفانزاده، ر.، عابدی، م. ۱۳۹۶. اثر شدت آتش بر تراکم بانک بذر خاک گروه های کارکردی گیاهان (مطالعه موردی پارک ملی گلستان). مرتع و آبخیزداری، ۷۰(۱): ۴۳-۵۵.

۷۷- طایفی، ح. عرفانزاده، ر.، عابدی، م. ۱۳۹۶. تاثیر ویژگی های شیمیایی خاک در مقابل آتش و شدتهای مختلف آن. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، ۳۱(۱): ۳۱۱-۳۰۲.

۷۸- دانش گبر، م.، عرفانزاده، ر.، قلیچ نیا، ح. ۱۳۹۶. بررسی گروه های کارکردی بانک بذر خاک و نقش آن در احیا پوشش گیاهی مراتع تخریب شده (مطالعه موردی: مراتع بیلاقی پلور، استان مازندران). مرتع، ۱۱(۲): ۲۲۲-۲۳۲.

۷۹- بهرامی، ب.، کمالی، پ.، عرفانزاده، ر.، معتمدی، ح. ۱۳۹۶. عوامل خاکی موثر بر پراکنش گونه های گیاهی در شدتهای مختلف چرا در مرتع خرابه سنجی ارومیه. پژوهش و سازندگی (پژوهشهای آبخیزداری)، ۱۱۵: ۳۱-۴۶.

80- Zandi, L., Erfanzadeh, R., Joneidi Jafari, H. 2017. Rangeland use change to agriculture has different effects on soil organic matter fractions depending on the type of cultivation. *Land Degradation & Development*, 28: 175-180.

81- Niknam, p., Erfanzadeh, R., Ghelichnia, H., Cerda, A. 2018. Spatial variation of soil seed bank under cushion plants in a subalpine degraded grassland. *Land Degradation & Development*, 29: 4-14.

- ۱- عرفانزاده، ر. ۱۳۸۰. بررسی تغییرات شاخصهای کیفی در دو مرحله فنولوژیکی گونه های مرتعی، اولین همایش ملی تحقیقات مدیریت دام و مرتع، سمنان، ایران.
- ۲- عرفانزاده، ر. ۱۳۸۲. بررسی تغییرات کیفیت علوفه گونه *Trifolium repens* در دو مرحله فنولوژیکی گلدهی و بذردهی، دومین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج، ایران.
- ۳- عرفانزاده، ر. مرادی، ح.ر. ۱۳۸۲. بررسی روند خشکسالی ها و ترسالی ها در حوضه رود هراز، اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل، ایران.
- ۴- عرفانزاده، ر.، فتاحی، ب.، صفاییان، ن. ۱۳۸۸. بررسی تاثیر چرای دام روی پوشش گیاهی و خاک در مراتع ییلاقی پلور. چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج، ایران.
- ۵- پورفتحی، م. عرفانزاده، ر. ۱۳۸۸. بررسی جوامع گیاهی و عوامل خاکی موثر بر پراکنش آنها در حوزه آبخیز طالقان میانی. چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج، ایران.
- ۶- عرفانزاده، ر.، امیدبیگی، ر.، زارع کیا، ص. ۱۳۸۸. لزوم حفظ و توسعه گیاه داروئی ماریتغال *Silybum marianum* در شمال کشور. همایش علمی توسعه صنعت گیاهان داروئی ایران، تهران، ایران.
- 7- Sadeghi, S.H.R., Fattahi, B. Safaeian, N. Erfanzadeh, R. 2004. Grazing impacts on infiltration rate in a part of Alborz mountainous rangelands, Iran. Proceedings of the forth international Iran & Russia Conference .
- 8- Erfanzadeh, R., Sadeghi, S.H.R. 2003. Forage quality of some legumes at different phonological stages in Iran. Proceeding of the VII International Rangelands Congress. Durban, South Africa.
- 9- Erfanzadeh, R., 2010, The relationship between environmental factors and vegetation in a local scale. Proceedings of the 2nd International Geography Symposium, Kemer-Antalya, Turkey .
- ۱۰- عرفانزاده، ر.، هافمن، م.، ۱۳۸۹. تاثیر فاکتورهای خاکی، درصد پوشش و ارتفاع گیاهان آوندی بر روی پراکنش بریوفیتهها(خزه و گلشنکها) در یک رویشگاه شنزار. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
- ۱۱- حسینی کهنوج، س.ح.، نیک نهاد، ح.، عرفانزاده، ر.، ۱۳۸۹. بررسی کیفیت علوفه گونه *Brachypodium pinnatum* در سه مرحله مختلف فنولوژیکی. شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
- ۱۲- پورفتحی، م.، عرفانزاده، ر.، قلیچ نیا، ح.، ۱۳۸۹. بررسی رابطه برخی خصوصیات خاک با پراکنش گونه های گیاهی در حوزه آبخیز هراز(مطالعه موردی: مراتع ییلاقی آمل). شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
- ۱۳- پورفتحی، م.، عرفانزاده، ر.، قلیچ نیا، ح.، ۱۳۸۹. بررسی رابطه برخی خصوصیات خاک با پراکنش گونه های گیاهی در مراتع استان مازندران. همایش ملی منابع طبیعی، دانشگاه ایلام، ایران
- ۱۴- پورفتحی، م.، قلیچ نیا، ح.، عرفانزاده، ر.، ۱۳۸۹. بررسی اثر ارتفاع بر پراکنش گونه *Artemisia fragrans* در مراتع آمل، همایش ملی منابع طبیعی، دانشگاه ایلام، ایران.
- ۱۵- حسینی کهنوج، س.ح.، عرفانزاده، ر. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر گرادیان ارتفاع بر غنای گونه ای در حوزه واز. دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان با محوریت توسعه پایدار مناطق خشک و کوهستانی. کرج.
- ۱۶- کمالی، پ.، عرفانزاده، ر.، قلیچ نیا، ح.، ۱۳۸۹. مقایسه شاخص های غنا در داخل و خارج از قرق (مطالعه موردی: مراتع واز استان مازندران). دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان با محوریت توسعه پایدار مناطق خشک و کوهستانی. کرج.
- ۱۷- کمالی، پ.، عرفانزاده، ر.، قلیچ نیا، ح.، ۱۳۸۹. مقایسه ترکیب پوشش گیاهی در مناطق قرق و چرا شده و بررسی اشکال زیستی در منطقه چمستان زیر حوزه واز. دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان با محوریت توسعه پایدار مناطق خشک و کوهستانی. کرج.
- ۱۸- عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س.ح. ۱۳۹۰. تاثیر چرای دام و عمق خاک بر روی تراکم بانک بذر خاک. دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد.



- ۱۹- عرفانزاده، ر.، علم زاده گرجی، آ. زالی، ح. ۱۳۹۰. مطالعه بانک بذر فوربها و گراسها در دو عمق مختلف خاک. دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد.
- ۲۰- شهبازیان، ر.، عرفانزاده، ر.، زالی، ح. ۱۳۹۱. نقش توده های زرشک وحشی به عنوان گونه پرستار بر روی تراکم بانک بذر خاک. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های طبیعی، پژوهشکده اکوسیستم های خزری.
- ۲۱- بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر. معتمدی، ج. ۱۳۹۱. تغییرات ذخایر مواد آلی خاک در اجزا اندازه ای ذرات در واکنش به تغییرات تنوع گونه ای گیاهی در مراتع کوهستانی ارومیه. اولین همایش ملی بیابان، کرج.
- ۲۲- بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر. معتمدی، ج. ۱۳۹۱. قابلیت خاک اکوسیستم های مرتعی در ترسیب کربن اتمسفری و تعدیل بحران تغییر اقلیم. سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های طبیعی، پژوهشکده اکوسیستم های خزری.
- ۲۳- زینال زاده، ر.، بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر.، سکوتی، ر.، عراقی، م.، یوسفی، ح. ۱۳۹۱. بررسی تنوع و شکل زیستی گیاهان در اکوسیستم مرتعی ستن پیرانشهر. دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه.
- ۲۴- عرفانزاده، ر.، بهرامی، ب. ۱۳۹۱. آموزه های زیست محیطی مکتب اسلام در مورد حفظ و اهمیت تنوع زیستی. دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه.
- ۲۵- شهبازیان، ر.، عرفانزاده، ر.، زالی، ح. ۱۳۹۱. تاثیر توده های بوته ای مراتع کوهستانی در حفظ غنای گونه ای بانک بذر خاک. دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه.
- ۲۶- زینال زاده، ر.، بهرامی، ب.، عرفانزاده، ر.، سکوتی، ر.، عراقی، م.، یوسفی، ح.، احمدی، ا. ۱۳۹۱. تاثیر تنوع فرم رویشی و گرا دیان ارتفاعی بر تولید گیاهی در مراتع کوهستانی خرابه سنجدی ارومیه. دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه.
- ۲۷- عرفانزاده، ر.، بهرامی، ب. ۱۳۹۱. بررسی تنوع گونه ای و گروههای عملکردی در اکوسیستم مرتعی خرابه سنجدی ارومیه. دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه.
- ۲۸- اشرف زاده، م.، عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س.ح. ۱۳۹۱. بررسی تنوع گیاهی تحت تاثیر تاج پوشش گیاهان درختچه ای (مطالعه موردی: شهرستان زرین دشت). دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست، ارومیه.
- ۲۹- اشرف زاده، م.، عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س.ح. ۱۳۹۱. بررسی تغییرات کیفیت علوفه گونه های گیاهی با فرم های رویشی مختلف در مراتع خشک جنوب استان فارس. سومین همایش ملی مقابله با بیابان زائی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران، اراک.
- ۳۰- اشرف زاده، م.، عرفانزاده، ر.، حسینی کهنوج، س.ح. ۱۳۹۱. بررسی ارزش رجحانی فرم های رویشی مختلف گیاهی در دو مرحله فنولوژیکی در مراتع خشک. سومین همایش ملی مقابله با بیابان زائی و توسعه پایدار تالاب های کویری ایران، اراک.
- ۳۱- عرفانزاده، ر. ۱۳۹۱. مطالعه بانک بذر خاک جهت اصلاح واحیا مراتع. پنجمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران. بروجرد، سخنران کلیدی

## پایان نامه های کارشناسی ارشد تحت مشاوره

- ۱- بررسی رابطه بین برخی گونه های شاخص مرتعی با خصوصیات خاک در منطقه نیمه خشک طالقان، ۱۳۷۸، مشاور
- ۲- بررسی برخی از شاخصهای اکولوژیکی گیاه ماریتیغال در منطقه بهدشت نور، ۱۳۷۸، مشاور
- ۳- ارزیابی شایستگی مراتع منطقه لار با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۹، مشاور
- ۴- اثر ارتفاع و مراحل فنولوژیکی بر روی کیفیت علوفه ۳ گونه مرتعی در استان کردستان، ۱۳۷۹، مشاور
- ۵- بررسی تاثیرات شدت چرا روی پوشش گیاهی و خاک در مراتع ییلاقی پلور، ۱۳۸۰، مشاور
- ۶- مطالعه اثرات تاغ کاری بر ساختار پوشش گیاهی و خاک در حسین آباد قم، ۱۳۸۰، مشاور

- ۷- بررسی تاثیرات اجرای طرحهای مرتعداری بر درآمد مرتعداران، مطالعه موردی بخش لاریجان آمل، ۱۳۸۱، مشاور
- ۸- بررسی تغییرات پروتئین در مراحل مختلف فنولوژیکی گونه های لگوم مرتعی، ۱۳۸۱، مشاور
- ۹- بررسی رابطه کیفیت غذایی گیاهان مرتعی با فاکتورهای خاکی، ۱۳۸۲، مشاور
- ۱۰- بررسی رابطه کیفیت غذایی گیاهان مرتعی با عوامل اقلیمی، ۱۳۸۲، مشاور
- ۱۱- بررسی همبستگی شاخصهای کیفیت علوفه در گیاهان مرتعی، ۱۳۸۳، مشاور
- ۱۲- تعیین کیفیت چهارگونه گرامینه در سه مرحله فنولوژیکی، ۱۳۸۳، مشاور

## پایان نامه های کارشناسی ارشد تحت راهنمایی

- ۱- تأثیر عوامل خاکی و ارتفاع بر پراکنش گونه درمنه معطر (*Artemisia fragrans*) مطالعه موردی: هلیچال، آمل، محبوبه پورفتحی، ۱۳۸۹، راهنما
- ۲- تاثیر تلقیح بذر با ریزوباکتری *Azospirillum* و *Azetobacter* تحت الگوهای بی برگی، اکرم نصیری، ۱۳۹۰، مشاور
- ۳- تعیین فاصله زمانی بهینه آبیاری به منظور ظهور حداکثر تعداد بذر موجود در بانک بذر خاک، ندا عالیپوریان، ۱۳۹۰، مشاور
- ۴- مقایسه تراکم و غنای بانک بذر خاک و تشابه آن با پوشش سطحی زمین بین مناطق چراشده و چراننده، پریا کمالی، ۱۳۹۰، راهنما
- ۵- مقایسه روشهای مطالعه بانک بذر خاک در علفزارهای کوهستانی البرز شمالی، آزاده عالم زاده گرگی، ۱۳۹۰، راهنما
- ۶- مقایسه بانک بذر خاک بین دو کاربری جنگلی و مرتعی و بررسی روند تغییرات آن در طول گرادیان ارتفاعی، سید حمزه حسینی کهنوج، ۱۳۹۰، راهنما
- ۷- تاثیر سن شتر و کیفیت علوفه بر ارزش رجحانی گونه های گیاهی مراتع زرین دشت استان فارس، ۱۳۹۱، محرم اشرف زاده، راهنما
- ۸- تغییرات موقتی در پوشش گیاهی و خصوصیات خاک در اثر تخریب گراز در دو کاربری جنگلی و مرتعی ۱۳۹۱، حمید یوسفی، راهنما
- ۹- تاثیر توده هایی از بوته ای ها بر روی ویژگیهای بانک بذر خاک در علفزارهای کوهستان منطقه واز، ۱۳۹۱، رضا شهبازیان، راهنما
- ۱۰- اثر تیمارهای شکست خواب بر افزایش جوانه زنی تعداد بذور بانک بذر خاک مراتع پلور، ۱۳۹۲، مریم دانشگر، راهنما
- ۱۱- اثر تغییر کاربری اراضی مرتعی به دیم زار بر برخی خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک، ۱۳۹۲، معصومه رحیمی دهچراغی، راهنما
- ۱۲- اثر کاربریهای مرتعی و دیمزار بر شاخصهای کیفی خاک در منطقه مارگون بویراحمد، ۱۳۹۲، سید عبدالله مطهری فرد، راهنما
- ۱۳- تاثیر توده های درختی و درختچه ای بر خصوصیات بانک بذر خاک مراتع مشجر خشک میمند کرمان، ۱۳۹۲، فاطمه غضنفریان، راهنما
- ۱۴- تقسیم بندی افزایشی تنوع گونه ای در رابطه با رژیم های مدیریت مرتع و متغیرهای محیطی، ۱۳۹۳، زضا امیدی پور، راهنما

- ۱۵- تغییرپذیری شاخصهای کیفی خاک در جوامع گیاهی مختلف با تاکید بر پایداری خاکدانه در منطقه واز استان مازندران، حسنعلی لوائی آدریانی، ۱۳۹۳
- ۱۶- اثر شدت آتش و سرمادهی بر بانک بذر خاک در زمان های مختلف آتش سوزی (مطالعه موردی پارک ملی گلستان)، مینا باشماغی، ۱۳۹۴
- ۱۷- تاثیر تاج گیاهان بالشتکی بر پراکنش مکانی بانک بذر خاک در مراتع حوزه واز، پریسا نیکنام، ۱۳۹۵
- ۱۸- تاثیر شدت آتش بر ویژگیهای پوشش گیاهی و خاک (مطالعه موردی، پارک ملی گلستان)، حکیمه ظایفی نصرآبادی، ۱۳۹۴
- ۱۹- تاثیر چرای دام بر ویژگیهای ریخت شناسی هشت گونه شاخص مراتع نیمه خشک، علی رستم خانی زاده، ۱۳۹۵
- ۲۰- تاثیر تیمار نور، دما، دود و حرارت بر جوانه زنی بذور گونه های غالب علفزار (مطالعه موردی: پارک ملی گلستان)، حامد عبدلی، ۱۳۹۶
- ۲۱- تاثیر ویژگیهای ساختاری تاج پوشش سه گونه بوته ای بر تراکم و تنوع بانک بذر خاک، علی اصغر شایسته، ۱۳۹۶
- ۲۲- تاثیر توده ی درختچه *Crataegus psudomelanocarpa* بر ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی و بانک بذر خاک در شرایط چرای مفرط دام، فاطمه برزگران، ۱۳۹۶

## سایر موارد

- ۱- - راه اندازی آزمایشگاه. کمک در راه اندازی آزمایشگاه تعیین کیفیت علوفه دانشکده منابع طبیعی (دستگاههای فیبر سنج، کجلدال، بمب کالریمتر و ژرمیناتور) و برگزاری ورک شاپ برای دانشجویان دوره های مختلف گروه جهت آموزش کار با این دستگاهها.
- ۲- ارائه طرح ساخت و راه اندازی گلخانه تحقیقاتی دانشکده منابع طبیعی نور، ۱۳۹۰-۱۳۸۹.

تاریخ بروزرسانی: خرداد ۹۷