



## زندگینامه علمی و اجرایی

### اطلاعات کلی:

#### مشخصات شخصی:

نام و نام خانوادگی: غلامعلی حشمتی فرزند: اکبر شماره شناسنامه: ۱۳۸ تاریخ تولد: یکم خرداد ۱۳۳۲ محل تولد و وضعیت ازدواج: گرگان، متاهل و دارای سه فرزند

#### آدرس پستی:

#### محل کار:

گرگان - خیابان شهید بهشتی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی - دانشکده مرتع و آبخیزداری - گروه مرتعداری، صندوق پستی: ۳۸۶ کد پستی: ۴۹۱۶۵  
تلفن: ۲۶۲ داخلی ۱-۲۲۲۰۳۲۰-۰۱۷۱ تلفنخانه مرکزی فاکس: ۲۲۴۵۸۸۶-۰۱۷۱

E-mail: [heshmati.a@gmail.com](mailto:heshmati.a@gmail.com)

#### منزل:

گرگان - خیابان عدالت ۱۰۳، بن بست سمت چپ سروش یکم، درب سوم جنوبی، واحد شماره یک - تلفن: ۵۵۲۳۲۲۰-۰۹۱۱۱۷۰۵۱۴۹

#### سوابق تحصیلی:

#### مدارک تحصیلی و محل اخذ:

کارشناسی: جنگل و مرتع، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از بهمن ۱۳۵۷ تا دیماه ۱۳۶۳

کارشناسی ارشد: مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران از بهمن ۱۳۶۷ تا تیرماه ۱۳۷۰  
دکتری: علوم گیاهی (اکولوژی مرتع)، دانشکده علوم، دانشگاه آدلاید (استرالیا) از بهمن ۱۳۷۱ تا شهریور ۱۳۷۶.

#### عناوین پایان نامه:

کارشناسی ارشد: مطالعه ژئوبوتانیکی دشت آقلا

دکتری: تعیین معرفهای گیاهی و خاکی در نواحی اطراف آبشخور، در اراضی خشک و نیمه خشک

## مشخصات استخدامی و سوابق علمی:

### محل استخدام قبلی:

جهاد دانشگاهی مازندران، دانشکده منابع طبیعی گرگان مهر ۱۳۶۳ تا بهمن ۱۳۶۶  
کارشناس پژوهشی، مسئول جهاد دانشگاهی و مسئول بخش طرحها و تحقیقات و عضو هیئت علمی جهاد  
دانشگاهی دانشکده منابع طبیعی گرگان

محل استخدام فعلی: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

دانشکده: مرتع و آبخیزداری  
رشته تحصیلی: مرتعداری  
گرایش: اکولوژی مرتع  
مرتبۀ علمی: استاد

### سوابق استخدامی عضو هیئت علمی:

بهمن ۱۳۶۶ تا بهمن ۱۳۶۷	مربی آموزشیار
بهمن ۱۳۶۷ تا تیر ماه ۱۳۷۰	بورسیه کارشناسی ارشد مرتعداری در دانشگاه تهران
تیر ماه ۱۳۷۰ - بهمن ۱۳۷۱	مربی
بهمن ۱۳۷۱ - تا شهریور ۱۳۷۶	بورسیه تحصیلی دوره دکتری در کشور استرالیا.
شهریور ۱۳۷۶ - تا بهمن ۱۳۸۱	استادیار
بهمن ۱۳۸۱ تا مهر ۱۳۸۶	دانشیار
مهر ۱۳۸۶ تا کنون	استاد

### سوابق فرهنگی، اجرایی، آموزشی و پژوهشی:

#### سوابق فرهنگی:

عضو شورای مرکزی بسیج سپاه پاسداران انقلاب اسلامی مسجد عسکریه گرگان پارس گرگان (مسئول پرسنلی)  
۱۳۶۰ تا ۱۳۶۲

افتخار عضویت خانواده محترم شهدا (برادر شهید). تیر ماه ۱۳۶۱

عضو شورای مرکزی انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه ۱۳۶۲-۱۳۶۳

نماینده شورای مدیریت جهاد دانشگاهی دانشکده در جلسات گروه آموزشی مرتع و آبخیزداری ۱۳۶۲ تا ۱۳۶۳

مسئول جهاد دانشگاهی دانشکده منابع طبیعی گرگان ۱۳۶۴ تا ۱۳۷۰

مسئول حفاظت آزمون سراسری در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۱۳۶۸

دبیر کمیته رفاهی اعضاء هیئت علمی دانشگاه ۱۳۷۰-۱۳۷۱ (بعلت عزیمت جهت ادامه تحصیل)

مدیر کل امور ایثارگران دانشگاه از تاریخ ۷۱/۷/۴ الی ۷۱/۱۱/۴. (بعلت عزیمت جهت ادامه تحصیل)

معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه از تاریخ ۷۷/۵/۵ الی ۷۷/۸/۲.

عضو شورای فرهنگی دانشگاه از ۷۸/۷/۲۷ الی ۸۱/۷/۶. (بعلت عزیمت به فرصت مطالعاتی)

عضو کمیته گزینش استاد دانشگاه از تاریخ ۷۸/۹/۲۸ تا ۱۳۸۲/۹/۲۸.

عضو کمیته انضباطی بدوی دانشجویان دانشگاه از ۷۸/۷/۲۷ الی ۸۱/۷/۶

غلامعلی حشمتی، استاد گروه مرتعداری دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

آدرس: گرگان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، خیابان شهید بهشتی- صندوق پستی ۴۹۱۶۵-۳۸۶

## سوابق اجرایی:

معاون اداری، مالی و عمرانی دانشگاه از تاریخ ۷۸/۵/۲۴ الی ۸۱/۳/۱.  
معاون پشتیبانی و توسعه دانشگاه از تاریخ ۸۵/۱۰/۱۲ تا ۸۶/۹/۱۵  
مدیر گروه پژوهشی تولید علوفه و چراگاه پژوهشکده زراعت و علوم محیطی از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷  
مدیر گروه مرتعداری از بهمن ۱۳۸۶ تا مرداد ۱۳۸۸  
عضویت در شوراها، کمیته ها و انجمنهای علمی:  
عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه از ۷۷/۳/۱۹ الی ۸۱/۷/۶ و از ۸۵/۹/۱۵ تا کنون.  
عضو شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه از ۱۳۸۵/۱۰/۱۶ تا کنون.  
عضو کمیته انتخاب کتاب دانشگاه از ۷۶/۹/۱۵ الی ۸۱/۷/۶.  
عضو کمیسیون تخصصی گروه منابع طبیعی هیات ممیزه دانشگاه از ۱۳۸۲/۱۱/۲۸ تا کنون.  
عضو کمیسیون اداری، مالی شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه. از ۱۳۸۳/۹/۳۰  
عضو کمیته تخصصی جنگل، مرتع و آبخیزداری تفاهم نامه جهاد کشاورزی استان و دانشگاه ۸۳/۱/۳۰ تا کنون  
عضو کمیته رتبه بندی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان. ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵.  
هیئت موسس و عضوانجمن علمی مرتعداری ایران. ۱۳۸۰ تا کنون  
عضو انجمن علمی گیاهان دارویی ایران ۱۳۸۴  
عضو انجمن علمی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران ۱۳۸۵  
عضو کمیته جنگل و مرتع و آبخیزداری تفاهمنامه همکاری سه جانبه دانشگاه-جهاد-هوشناسی از ۱۳۸۵/۱۰/۲ تا تیر ماه ۱۳۸۸  
عضو هیئت تحریریه مجله الکترونیکی کشاورزی و منابع طبیعی گلستان از تاریخ ۱۳۸۶/۷/۱۷  
عضو هیئت تحریریه مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی (علوم آب و خاک) از تاریخ ۱۳۸۷/۴  
عضو شورای دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از اردیبهشت ۱۳۸۸  
عضو هیئت ممیزه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از آذرماه ۱۳۸۹  
عضو کمیته تخصصی مرتع سازمان جنگلها و مراتع کشور آبان ماه ۱۳۸۹  
عضو کمیته منتخب علمی دانشکده مرتع و آبخیزداری از آذر ماه ۱۳۸۹

## مقالات به چاپ رسیده و در دست چاپ:

## مقالات خارجی:

۱۱. **Heshmatti, G.A.** and Squires, V.R. (In Press). Application of ecological theory to management of arid dry lands: An example from China. *Journal of Rangeland Science*,
۱۰. Askarizadeh, D., **G.A. Heshmati**, M. Pessaraki, and M.H. Jouri. (In Press). Survey of Evaluation Techniques for Studying Rangelands Grass Species Nutritious Values. *Journal of Plant Nutrition*,
۹. **Heshmati, G.A.** and Pessaraki, M. (In Press). Threshold Model in Studies of Ecological Recovery in Bermudagrass (*Cynodon dactylon* L.) under Nutrient Stress Conditions. *Journal of Plant Nutrition*,

٨. Lotfi, P.A., **Heshmati**, G.A. and Bahremand, A. (٢٠١٠). The effect of different patches and interpatch on infiltration rate in an arid shrubland ecosystem. *Research Journal of Environmental Sciences*, ٤ (١): ٥٧-٦٣.
٧. Behmanesh, B. **Heshmati**, G.A. Mazandarani, M. Rezaei, M.(٢٠٠٧). Chemical composition and antibacterial activity from essential oil of *Artemisia sieberi* subsp. *Asian Journal of Plant Sciences*, ٦: ٥٦٢-٥٦٤.
٦. **Heshmati**, G.A. (٢٠٠٧). Vegetation characteristics of four ecological zones of Iran. *Plant production*, ١: ٢١٤-٢٢٤.
٥. Jafari, M, Tavili, A. Zargham, N., **Heshmati**, G. A., Zare Chahouki, Shirzadian, S., Azarnivand, H., Zehtabian, Gh., R. and Sohrabi, M. (٢٠٠٤). Comparing some properties of crusted and crusted soils in Alagol region of Iran. *Pakistan Journal of Nutrition* ٣(٥): ٢٧٣-٢٧٧.
٤. **Heshmatti**, G.A., Facelli, J. M. and Conran, J. G. (٢٠٠٢). The piosphere revisited: plant species patterns close to water points in small, fenced paddocks in chenopod shrublands of South Australia. *Journal of Arid Environments*, ٥١: ٥٤٧-٥٦٠.
٣. **Heshmatti**, G.A. (١٩٩٨). Rangeland biodiversity of the North East of Iran, Caspian region ecosystem. *The Caspian Sea*, ١: ٢١-٢٣.
٢. **Heshmatti**, G.A. and Squires, V.R. (١٩٩٧) Geobotany and Range Ecology: A convergence of thought? *Journal of Arid Environments* ٣٥: ٣٩٥-٤٠٥.
١. **Heshmatti** G.A., Conran J.G., Facelli J.M. And Squires V.R. (١٩٩٨). Indicators of incipient change (critical thresholds) in chenopod shrubland ranges in arid areas. In: sustainable development in arid zones." (Eds. S.A.S. Omar, R. Misak, D. Al-ajami and N.Al-awadhi). pp. ٤٢١-٤٣٤. (A.A. Balkema, Rotterdam, Netherlands).

#### مقالات در همایشهای ملی و بین المللی:

١٥. Pessarakli, M., E., A., Kanto, **G.A. Heshmati**, T. C. and Kopec, D. M. (٢٠١٠). Growth responses of various cultivars of seashore Paspalum to salinity stress. ASA-CSSA-SSSA (Agronomy Society of America-Crop Science Society of America-Soil Science Society of America) Abstract, October ٢٩-Nov. ٤, ٢٠١٠, Long Beach, CA.
١٤. Pessarakli, M., D. T. Mayfield, **G.A. Heshmati**, and Kopec, D. M. (٢٠١٠). Growth responses of various Ryegrass cultivars to different salt types. ASA-CSSA-SSSA (Agronomy Society of America-Crop Science Society of America-Soil Science Society of America) Abstract, October ٢٩-Nov. ٤, ٢٠١٠, Long Beach, CA.
١٣. **Heshmati**, G. and R. Turkington ٢٠٠٩. Ecological Attributes for Better Management of Arid Ecosystem. Sixth Annual Symposium Research Insights in Semiarid Ecosystems (RISE). University of Arizona, Tucson, Oct. ٢٠٠٩. <http://www.tucson.ars.ag.gov/rise>
١٢. Behmanesh, B. and **Heshmati**, G.A. (٢٠٠٦). The essential conservation of Charbagh grasslands as a forage resource for supporting semi-arid rangelands of northern part of Iran. In Proceedings of Eight International Conference on development of drylands, Beijing, China, ٢٥-٢٨ February ٢٠٠٦.
١١. Baghani, M., Bazrafshan, O. and **Heshmati**, G.A. (٢٠٠٦). A study of distribution and ecological characteristics of halophytes in Aqala- Goragan plain. In Proceedings of Eight International Conference on development of drylands, Beijing, China, ٢٥-٢٨ February ٢٠٠٦.
١٠. **Heshmati**, G.A. and Behmanesh, B. (٢٠٠٦). Ecological characteristics and traditional cure methods of Incheboroon halophytic plants. In Proceedings of Eight International Conference on development of drylands, Beijing, China, ٢٥-٢٨ February ٢٠٠٦.
٩. Dadashzadeh-Asl, F, Bazrafshan, O. and **Heshmati**, G.A. (٢٠٠٦). Study of applied halophytes in east of Golestan province. In Proceedings of Eight International Conference on development of drylands, Beijing, China, ٢٥-٢٨ February ٢٠٠٦.
٨. **Heshmati**, G.A.(٢٠٠٥). The impact of continuous grzing by free ranging sheep on the structure and botanical composition of grassland as determined by multivariate analysis. In:

Proceedings of the XX International Grassland Congress, Dublin, Ireland, ۲۶ June - ۱ July ۲۰۰۵.

۷. **Heshmati, G.A.**(۲۰۰۵). The use of ecological indicators in studies of ecological recovery for sustainable management of grazed grassland ecosystems. In: Proceedings of the XX International Grassland Congress, Dublin, Ireland, ۲۶ June - ۱ July ۲۰۰۵.
۶. Froozeh, Mohammad Rahim and **Heshmati, G. A.** (۲۰۰۵). Flood water spreading in deserts as multiple practice to face with climate change crisis. World Conference of ecological restoration, ۱۲-۱۸ September ۲۰۰۵, Zaragoza, Spain.
۵. **Heshmati, G.A.** and Turkington, R. (۲۰۰۳). Are ecological indicators useful for sustainable management of rangelands? In: Proceedings of the VII international Rangeland Congress, Durban, South Africa ۲۶ July - ۱ August ۲۰۰۳.
۴. **Heshmati, G. A.** (۱۹۹۹) Conceptual field model for chenopod shrublands under paddock grazing systems. VI International Rangeland Congress ۱۷-۲۳ July, Townsville Australia.
۳. **Heshmati, G.A.** (۱۹۹۸). A site potential assessment in the North of Iran. In: "International symposium on arid region soil." pp. ۱۳۲-۱۳۵. (Soil Science Society of Turkey, Turkey.)
۲. **Heshmati, G. A.**, Conran, J. G., and Facelli, J. M. (۱۹۹۶). Identifying the sensitive zone in a chenopod shrubland in semi-arid South Australia. In: "۹th Biennial Australian Rangeland Conference of Australian Rangeland Society." (Eds. L. P. Hunt and R. Sinclair) pp. ۲۳۷-۲۳۸. (The Australian Rangeland Society: Port Augusta, South Australia.
۱. **Heshmati, G.A.** (۱۹۹۴) Ecological approach on plant communities in the North of Iran: a site potential approach. In: "۸th Biennial Conference of Australian Rangeland Society." pp. ۱۵۳-۱۵۴. (The Australian Rangeland Society: Katherine, Northern Territory).

#### مقالات فارسی:

#### مجلات علمی - پژوهشی:

۳۵. فروزه، محمد رحیم و حشمتی، غلامعلی (زیر چاپ). تاثیر آبیاری سیلابی بر متغیرهای کمی گونه دارویی (*Dendrostellera lessertii van Tiegh*). مجله پژوهش و سازندگی، شماره پاییز ۸۹.
۳۴. عسکریزاده، دیانا و حشمتی، غلامعلی (زیر چاپ). اثر برخی وضعیت آب و هوایی در انتخاب رژیم غذایی گوسفند و بز (مطالعه موردی: مراتع جواهرده رامسر). مجله علمی پژوهشی مرتع،
۳۳. قدسی، م.، حشمتی، غ.، مصداقی، م. و قنبریان، غ. (۱۳۸۹). بررسی ابعاد لکه های اکولوژیک در مناطق مرجع و بحرانی در فصلهای بهار و تابستان (مطالعه موردی: مراتع نیمه‌استپی پارک ملی گلستان و مناطق همجوار). مجله علمی پژوهشی مرتع، سال چهارم / شماره اول / بهار ۹۲ - ۸۲
۳۲. خسروی، اعظم و حشمتی، غلامعلی (زیر چاپ). بررسی کارایی روش رتبه بندی وزن ماده خشک برای اندازه گیری تولید در مراتع چهارباغ. مجله علمی پژوهشی مرتع،
۳۱. خسروی، اعظم، حشمتی، غلامعلی، سپهری، عادل و آذرینوند، حسین (۱۳۸۹). اثر شدت چرا بر فرم رویشی گونه های گیاهی منطقه نیمه خشک استان کرمان. فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۱۷(۴):
۳۰. خسروی، اعظم و حشمتی، غلامعلی (زیر چاپ). معرفی آستانه بحرانی پوشش گیاهی قیچ زارهای مراتع بیلاقی استان کرمان. مجله علمی پژوهشی مرتع،

۲۹. کرمی، پ.، حشمتی، غ.، سلطانی، ا. و گلچین، ا. (زیر چاپ). تأثیر مدیریت‌های مختلف چرا، قرق و درو بر عملکرد و ترکیب گیاهی اکوسیستم‌های مرتعی غرب ایران (مطالعه موردی: سارال کردستان). مجله علمی پژوهشی مرتع،
۲۸. لطفی اناری، پیمان، و حشمتی، غلامعلی (زیر چاپ). مطالعه صحت ارزیابی شاخص های سطح خاک در روش تجزیه و تحلیل عملکرد چشم انداز اکوسیستم‌های مرتعی خشک مرکزی. مجله علمی پژوهشی مرتع، .
۲۷. حشمتی، غلامعلی و رستگار، شفق (۱۳۸۸). مقایسه ارزیابی کیفی پتانسیل خصوصیات سطحی خاک در اراضی تپه ماهوری. مجله علمی پژوهشی مرتع، ۳(۳): ۴۵۳-۴۸۷
۲۶. عسکریزاده، د. حشمتی، غلامعلی و مهدوی، محمد (۱۳۸۸). بررسی رژیم غذایی گوسفند در مراتع ییلاقی البرز شمالی، مطالعه موردی: مراتع جواهرده رامسر. مجله علمی پژوهشی مرتع، ۳(۳): ۴۲۲-۴۳۶
۲۵. احمدی، زید، حشمتی، غلامعلی، و عابدی، مهدی (۱۳۸۸). بررسی تاثیر عملیات اصلاحی بر شاخص های سلامت مرتع در استان گلستان (مراتع پارک جهان نما). فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، ۱۶(۱): ۵۵-۶۵.
۲۴. لطفی اناری، پیمان، و حشمتی، غلامعلی (۱۳۸۸). تطبیق روش تجزیه و تحلیل عملکرد چشم انداز در اکوسیستم های مرتعی خشک مرکزی ایران (مطالعه موردی: مرتع مزرعه امین استان یزد). فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۱۶(۳): ۳۸۶-۴۰۰.
۲۳. فروزه، م. ر. و حشمتی، غ. (۱۳۸۷). بررسی تاثیر عملیات پخش سیلاب بر برخی از ویژگیهای پوشش گیاهی و خاک سطحی (مطالعه موردی: دشت گریبایگان فارس). پژوهش و سازندگی، شماره ۷۹ منابع طبیعی: ۱۱-۲۰.
۲۲. ناصری کمال الدین، حشمتی غلامعلی، سلمان ماهینی عبدالرسول، تورکینتون روی (۱۳۸۷). تعیین مدل حالت و گذار و آستانه در علفزار های نیمه خشک با استفاده از شاخص های سلامت مرتع (مطالعه موردی: منطقه تندوره، شمال خراسان). مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۵(۶):
۲۱. احمدی زید، حشمتی غلامعلی، محسنی محسن، ارزانی حسین، بی همتا محمدرضا (۱۳۸۷). تعیین آستانه بحرانی در اکوسیستم های مرتعی: مطالعه موردی: مراتع حریم سه روستا در استان گلستان). مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۵(۱): ۱۰۲-۱۰۹.
۲۰. تقی پور علی، مصداقی منصور، حشمتی غلامعلی و رستگار شفق. (۱۳۸۷). اثر عوامل محیطی بر روی پراکنش گونه های مرتعی در منطقه هزار جریب بهشهر (مطالعه موردی: مراتع سرخ گریوه). مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۵(۴):
۱۹. نجیب زاده محمدرضا، سپهری عادل، حشمتی غلامعلی، رسولی علی اکبر (۱۳۸۷). ارزیابی قابلیت اکولوژیک برای کاربری مرتع با استفاده از ERAMS و GIS (مطالعه موردی: حوزه یکه چنار مراوه تپه). مرتع و بیابان، ۱۵(۲): ۲۰۰-۲۱۴

۱۸. خسروی، اعظم، **حشمتی، غلامعلی**، سپهری، عادل و آذرینوند، حسین (۱۳۸۷). بررسی تاثیر چرای دام توام با خشکسالی در روند بیابان زایی (مطالعه موردی: قیچ زارهای استان کرمان)، مجله جنگل و مرتع، ۷۸: ۷۹-۸۳.
۱۷. بهمنش، بهاره، **حشمتی، غلامعلی** و باغانی، معصومه (۱۳۸۷). تعیین تنوع گونه ای گیاهان دارویی مراتع کوهستانی چهارباغ استان گلستان. مجله مرتع، ۲(۲): ۱۴۱-۱۵۰.
۱۶. فروزه، محمد رحیم، **حشمتی، غلامعلی**، قنبریان، غلامعباس و مصباح، سید حمید (۱۳۸۷). مقایسه توان ترسیب کربن سه گونه بوته ای گل آفتابی، سیاه گینه و درمنه دشتی در مراتع خشک ایران (مطالعه موردی: دشت گربایگان فسا). محیط شناسی، ۴۶: ۶۵-۷۲.
۱۵. فروزه، م. ر.، **حشمتی، غ.**، مصباح، ح. و قنبریان، غ (۱۳۸۷). بررسی تاثیر آبیاری سیلابی در توان ترسیب کربن سه گونه مرتعی، *Helianthemum lippii* (L.) Pers و *Artemisia sieberi* Besser. و *Dendrostellera lessertii* Van Tiegh. (مطالعه موردی: گربایگان فسا). پژوهش و سازندگی، شماره ۷۸ منابع طبیعی: ۱۱-۱۹.
۱۴. قلیچ نیا، حسن، **حشمتی، غلامعلی** و چایچی، محمد رضا (۱۳۸۷). مقایسه ارزیابی وضعیت مرتع با روش خصوصیات سطح خاک و روش چهار عامله در مراتع بوته زار پارک ملی گلستان. پژوهش و سازندگی، شماره ۷۸ منابع طبیعی: ۴۱-۵۰.
۱۳. فروزه، محمد رحیم، **حشمتی، غلامعلی** و میرزاعلی، ادریس (۱۳۸۶). بررسی نقش گیاه *Carex stenophylla* Wahl. بر کاهش فرسایش بادی در مراتع خشک (مطالعه موردی: دشت گربایگان فسا). جنگل و مرتع، ۷۵: ۵۱-۵۵.
۱۲. **حشمتی، غ.**، امیرخانی، م. حیدری و حسینی، ع. (۱۳۸۶). ارزیابی کیفی توانمندی اکوسیستم مرتعی منطقه گمیشان استان گلستان با استفاده از شاخصهای کارکرد چشم انداز. مرتع، سال اول شماره ۲: ۱۰۳-۱۱۵.
۱۱. **حشمتی، غ.**، کریمیان، کرمی، پ و امیرخانی، م. (۱۳۸۶). ارزیابی کیفی توانمندی اکوسیستم مرتعی منطقه اینچه، استان گلستان. علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، سال ۱۴ شماره ۱: ص ۱۷۴-۱۸۲.
۱۰. قلیچ نیا، حسن، **حشمتی، غلامعلی**، چایچی، محمد رضا و خراسانی، نعمت الله (۱۳۸۶). رابطه بین شاخص های تجربی و شاخص های اسمی کارکرد مرتع در مراتع بوته زار پارک ملی گلستان. مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۷۴ منابع طبیعی: ص ۵۳-۶۰.
۹. **حشمتی، غ.**، باغانی م. و بذرافشان ا. (۱۳۸۵). مقایسه ارزش علوفه ای ۱۱ گونه مرتعی شرق استان گلستان. مجله پژوهش و سازندگی شماره ۷۳: ص ۹۰-۹۵.
۸. **حشمتی، غلامعلی**، ناصری، کمال‌الدین و قنبریان، غلامعباس (۱۳۸۵). نقدی بر کاشت گیاه *Atriplex canescens* در مراتع ایران از دیدگاه بومشناسی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی: سال سیزدهم شماره ششم، ص ۱۸۶-۱۹۸.
۷. قلیچ نیا، حسن، چایچی، محمد رضا، **حشمتی، غلامعلی** و خراسانی، نعمت الله (۱۳۸۵). ارزیابی شرایط سطح خاک برای تعیین وضعیت رویشگاههای مرتعی. فصلنامه علوم و فنون منابع طبیعی، ص ۱-۱۳.

۶. جعفری، م. طویلی، ع. زهتابیان، غ. حشمتی، غ. و آذر نیوند، ح. (۱۳۸۵). بررسی تأثیر پوسته های بیولوژیک بر برخی خصوصیات آبی خاک، مطالعه موردی: مراتع قره قیر- شمال آق قلا. بیابان ۱۱ (۱): ۴۳-۵۳.
۵. حشمتی، غلامعلی (۱۳۸۲). اثرات عوامل محیطی بر استقرار و گسترش گیاهان مرتعی با استفاده از آنالیز چند متغیره. مجله منابع طبیعی ایران: ۵۶ (۳)، ۳۰۹-۳۲۰.
۴. کرمی پرویز، حشمتی غلامعلی و مصداقی منصور (۱۳۸۱). تعیین شکل و سطح پلات بهینه برای برآورد تولید علفزارهای نیمه استپی شمال شرق استان گلستان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی: سال نهم شماره دوم، ص ۴۸-۴۱.
۳. حشمتی، غلامعلی (۱۳۸۰). تاثیر اقلیم بر پوشش مرتعی در مناطق دشتی بخش شرقی دریای خزر. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی: سال هشتم شماره دوم، ص ۵۵-۴۹.
۲. نوحی، سید نادر، مصداقی، منصور و حشمتی، غلامعلی (۱۳۷۹). بررسی تاثیر عوامل توپوگرافی بر روی پوشش تاجی و تولید در گیاهان مرتعی منطقه جهان نمای گرگان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی: سال هفتم شماره چهارم ص ۲۷-۳۴.
۱. حشمتی، غلامعلی (۱۳۷۸). معرفی زمین شناسی، خاک، تیپ پوشش گیاهی و گونه های کلیدی استان گلستان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی: سال ششم شماره سوم، ص ۱۸-۳۰.
- همایشهای ملی و بین المللی (ایران):
۲۷. عسکریزاده، د.، حشمتی، غ. و جوری، م. ح. ۱۳۸۸. بررسی روند مطالعات رژیم غذایی دام در تحقیقات مرتع. در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۳۲۸.
۲۶. لطفی اناری، پیمان، و حشمتی، غلامعلی (۱۳۸۸). مقایسه شاخصهای سطح خاک و سازمان یافتگی اکوسیستم های مرتعی تحت شرایط قرق و چرای مفرط با استفاده از روش LFA در مراتع ییلاقی استان یزد. در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۲۵۹.
۲۵. قدسی، م.، حشمتی، غ.، مصداقی، م. و قنبریان، غ. ۱۳۸۸. بررسی ساختار لکه های اکولوژیک تحت دو سطح مدیریت قرق و بحرانی. در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۲۰۰.
۲۴. احمدی، ح.، حشمتی، غ.، پسرک لی، م. و ناصری، ح. ر. ۱۳۸۸. مقایسه میزان ترسیب کربن در اندام های گونه تاغ (مطالعه موردی: جنوب دریاچه نمک). در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۲۶۴.
۲۳. احمدی، ح.، حشمتی، غ.، پسرک لی، م. و ناصری، ح. ر. ۱۳۸۸. تاثیر فاصله از گیاه در میزان ترسیب کربن خاک در گونه تاغ (مطالعه موردی: جنوب دریاچه نمک). در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۲۶۵.
۲۲. عظیمی، م. س.، حشمتی، غ.، اکبرزاده، م. و جعفری، ف. ۱۳۸۸. تعیین مراحل فنولوژی و مجموع دمای مورد نیاز گونه های کلید مراتع استپی رود شور. در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۲۳۷.



۲۱. احمدی ز، حشمتی، غ، محسنی ساروی، م، ارزانی، ح، بی همتا، م. ۱۳۸۸. تعیین آستانه بحرانی در اکوسیستمهای مرتعی: مطالعه موردی مراتع حریم سه روستا در استان گلستان. در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۱۶۵.
۲۰. ناصری، ک، حشمتی، غ، سلمان ماهینی، ع. ر. ۱۳۸۸. تعیین آستانه بحرانی در اکوسیستم های مرتعی (مطالعه موردی: علفزارهای منطقه تندوره، شمال خراسان). در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۱۱۳.
۱۹. قدسی، م، مصداقی، م، حشمتی، غ، و قنبریان، غ. ۱۳۸۸. بررسی پویایی لکه های اکولوژیک در دو فصل خشک و مرطوب. در چکیده مقالات چهارمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج. ص: ۲۰۱.
۱۸. طالب پور امیر حسین حشمتی غلامعلی جوانشیر عزیز رزبان حقیقی احمد و قهرمانی محمد علی (۱۳۸۵). بررسی بوم شناسی فردی درمنه سنبله ای *Artemisia spicigera C. Koch.* گونه سازگار اراضی شور آذربایجان شرقی. در مجموعه مقالات چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران تهران ۷-۹ شهریور ۱۳۸۵.
۱۷. حشمتی، غلامعلی بذرافشان، ام البنین و باغانی، معصومه (۱۳۸۴) معرفی پراکنش رویشگاهی گیاهان دارویی بخش شرقی استان گلستان بر مبنای تهیه نیمرخ پوشش گیاهی. ۷-۴ تیر ماه همایش ملی گیاهان داروی و عسل، ارومیه.
۱۶. حشمتی، غلامعلی و رستگار، شفق (۱۳۸۴) بررسی خواص اکولوژیکی و درمانی مهمترین گونه های دارویی ارتفاعات یانه سر (البرز شرقی). ۷-۴ تیر ماه همایش ملی گیاهان داروی و عسل، ارومیه.
۱۵. حشمتی، غلامعلی و بهمنش، بهاره (۱۳۸۴). خصوصیات اکولوژیکی مهمترین گیاهان دارویی شورروی منطقه دشت گرگان. ۷-۴ مرداد ۱۳۸۴ همایش ملی توسعه پایدار گیاهان دارویی، مشهد.
۱۴. حشمتی، غلامعلی و شفق رستگار (۱۳۸۴) نقش گرده افشانی زنبورعسل در تولید بذر مهمترین گونه های بقولات علوفه ای. ۱۷-۲۰ مرداد ماه ۱۳۸۴، اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
۱۳. حشمتی، غلامعلی، باغانی معصومه و بذرافشان ام البنین (۱۳۸۴) مقایسه ارزش علوفه ای گیاه جاشیر با گونه علوفه ای یونجه. ۱۷-۲۰ مرداد ماه ۱۳۸۴، اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
۱۲. حشمتی، غلامعلی، داداش زاده اصل، فاطمه و میرمعینی کهرودی، آمنه (۱۳۸۴) معرفی گونه علف گندمی دائمی علف باغ (*Dactylis glomerata*) به عنوان یکی از منابع تأمین علوفه مراتع ییلاقی ایران. ۱۷-۲۰ مرداد ماه ۱۳۸۴، اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
۱۱. حشمتی، غلامعلی و هوشمند، سارا (۱۳۸۴). معرفی برخی خصوصیات مهم اکولوژیکی، شرایط زیستگاهی و پراکنش جغرافیایی یونجه های یکساله در ایران. اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران، ۲۲-۲۴ آذر - کرج.

۱۰. بهمنش، بهاره و حشمتی، غلامعلی (۱۳۸۴) معرفی مهمترین گونه های علف گندمی از نظر خوشخوراکی در مراتع چهار باغ استان گلستان. ۱۷-۲۰ مرداد ماه ۱۳۸۴، اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، کرج.
۹. فروزه، محمد رحیم، حشمتی، غلامعلی، قنبریان، غلامعباس و حمید مصباح (۱۳۸۴). بررسی اثرات مدیریت مناطق خشک و نیمه خشک بر ترسیب کربن. دومین کارگاه ملی مدیریت اراضی حاشیه ای خشک، ۹ تا ۱۰ آذر ۱۳۸۴. شیراز.
۸. فروزه، محمد رحیم، حشمتی، غلامعلی (۱۳۸۴). ارزیابی حاصلخیزی خاک مراتع با استفاده از شاخص های کارکرد شکل زمین (LFA). مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران ۶ تا ۹ شهریور ۸۴. تهران، ص ۶۷-۶۹.
۷. فروزه، محمد رحیم، حشمتی، غلامعلی میرزاعلی ادريس و سعادتفر امير (۱۳۸۴). پخش سیلاب در بیابان تکنیکی مضاعف جهت رویا رویی با بحران تغییر آب و هوا در کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راه کارهای مقابله با آنها. ۵ - ۷ مهر ماه ۸۴ دانشگاه تبریز
۶. بهمنش، بهاره، حشمتی، غلامعلی (۱۳۸۴). معرفی برخی خصوصیات مهم اکولوژیکی و زیست محیطی گیاهان دارویی مراتع بیلاقی جنوب گرگان. اولین همایش بین المللی علوم زیستی ایران، ۲۲-۲۴ آذر - کرج.
۵. سعادتفر، امیر، حشمتی، غلامعلی و ایروانی، مجید (۱۳۸۳). بررسی اثر عوامل فیزیوگرافی بر استقرار پوشش گیاهی و حفاظت خاک. کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۲۰-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۳، کرمان.
۴. قلیچ نیا، حسن، چایچی، محمد رضا و حشمتی غلامعلی (۱۳۸۳). ارزیابی ویژگیهای سطح خاک برای تعیین وضعیت مرتع. سومین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، شهریور ۱۳۸۳ کرج.
۳. طالب پور امیر حسین، حشمتی غلامعلی، جوانشیر عزیز و پاک پرور حسین (۱۳۸۰). بررسی مراحل فنولوژیکی گونه های درمنه. در مجموعه مقالات دهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران (شیراز ۱۲-۱۴ شهریور)، ص ۴۵۴-۴۵۶.
۲. حشمتی، غلامعلی (۱۳۷۷). تنوع گونه ای پوشش گیاهی مراتع استان گلستان. اولین همایش توانمندیهای توسعه استان گلستان، ۷-۸ بهمن ۱۳۷۷- گرگان.
۱. حشمتی، غلامعلی (۱۳۷۷). توانمندی و استعداد خاکهای دشتی استان گلستان. اولین همایش توانمندیهای توسعه استان گلستان، ۷-۸ بهمن ۱۳۷۷- گرگان.

### کتاب در دست بررسی چاپ:

اصول بوم شناسی مرتع.

### کتاب چاپ شده (ترجمه):

غلامعلی حشمتی، استاد گروه مرتعداری دانشکده مرتع و آبخیزداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان  
آدرس: گرگان- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، خیابان شهید بهشتی- صندوق پستی ۳۸۶-۴۹۱۶۵

حشمتی، غ.، ناصری، ک. و قنبریان، غ. (۱۳۸۶). تحلیل عملکرد چشم انداز، شیوه های ارزیابی و پایش مراتع (ترجمه). انتشارات جهاد دانشگاهی واحد مشهد،

### عناوین طرحهای تحقیقاتی اجرا شده و در دست اجرا:

- ۱- مطالعات اکولوژیکی گیاهان مرتعی ایران. تصویب کننده: شورای پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. از ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۰ (مجری)
- ۲- مطالعه مسائل آبخیزداری استان گلستان (ارزیابی وضعیت مراتع استان). تصویب کننده: سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور. طرح بین دانشگاهی، مجریان طرح: دانشگاه تهران (دکتر محسن محسنی ساروی) و دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، غلامعلی حشمتی و علی نجفی نژاد). زمان اجرا: از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳.
- ۳- مطالعه خزه و گل‌سنگ بر روی لسهای استان گلستان. تصویب کننده: سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور. طرح بین دانشگاهی، مجریان طرح: دانشگاه تهران (دکتر محمد جعفری) و دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (غلامعلی حشمتی). زمان اجرا: از ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳.
- ۴- مطالعه اکولوژیکی اثر عمق فاصله و زمان کاشت جهت تعیین بیشترین میزان تولید علوفه و بذر گونه بوت‌ه ای *Cornila varia*. تصویب کننده: شورای پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶ (مجری)
- ۵- مطالعه اکولوژیکی اثر عمق فاصله و زمان کاشت جهت تعیین بیشترین میزان تولید علوفه و بذر گونه گراس *Dactylis glomerata*. تصویب کننده: شورای پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶ (مجری).

### عناوین بعضی پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری راهنمایی شده:

#### دکتری:

۱۳۸۹. شبیه سازی عملکرد اکوسیستم های مرتعی غرب ایران با مدل CENTURY مطالعه موردی: منطقه سارال کردستان. (دانشجو: پرویز کرمی، استاد راهنما مشترک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۷. تطبیق و کاربرد روش «ارزیابی سلامت مرتع» در اکوسیستم های مرتعی شمال خراسان (مطالعه موردی: منطقه تندوره) (دانشجو: کمال الدین ناصری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۴. ارزیابی خصوصیات خاک در تعیین وضعیت رویشگاههای مرتعی (دانشجو: حسن قلیچ نیا، استاد راهنما مشترک، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات تهران).
۱۳۸۳. بررسی تاثیر برخی گونه های خزه و گل‌سنگ بر خصوصیات خاک و گیاهان مرتعی، مطالعه موردی: مراتع قره قیراستان گلستان. (دانشجو: علی طویلی، استاد مشاور، دانشگاه تهران)

#### کارشناسی ارشد:

۱۳۸۹. انتخاب رژیم غذایی به وسیله گوسفند و بز در مراتع ییلاقی غرب مازندران (مطالعه موردی: جواهر ده رامسر). (دانشجو: دینا عسکریزاده، استاد راهنما، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۷. بررسی تاثیر چرا در فاصله های مختلف از آبشخور بر پارامتر های خاک و گیاه در مراتع ییلاقی استان کرمان (مطالعه موردی: کوه پنج بردسیر) (دانشجو: اعظم خسروی، استاد راهنما، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۶. بررسی تاثیر خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک بر تراکم و درصد تاج پوشش گیاه اشنان (*Sedlitzia Rosmarinus*) در حاشیه پلایای طبس جهت احیای اکوسیستمهای خشک و نیمه خشک (دانشجو: جواد صادقی، راهنمای مشترک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
۱۳۸۶. بررسی رابطه اقتصاد خانوار روستایی با بهره برداری از مراتع ییلاقی، مطالعه موردی: منطقه سارال کردستان. (دانشجو: اسدا... کرمی، استاد مشاور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۶. بررسی تاثیر آتریپلکس لنتی فرمیس (*Atriplex lentiformis*) بر تغییر جوامع طبیعی گیاهی و شوری خاک منطقه مراوه تپه گلستان، بمنظور مدیریت اکوسیستم های خشک و نیمه خشک. (دانشجو: فاطمه بهمینیار، استاد راهنمای مشترک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۶. بررسی اثر خصوصیات خاک و عوامل توپوگرافی در زادآوری طبیعی درمنه دشتی به منظور احیای اکوسیستم های مناطق خشک، مطالعه موردی: منطقه مراوه تپه، استان گلستان. (دانشجو: نرجس حبیبی، استاد راهنمای مشترک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۶. بررسی رابطه تنوع گونه و عوامل توپوگرافی در مراتع ییلاقی سارال کردستان. (دانشجو: ابراهیم کارگری، استاد راهنما، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۵. بررسی ترسیب کربن خاک و زیتوده سرپای گونه های بوته ای غالب و همراه در منطقه پخش سیلاب گربایگان فسا (دانشجو: محمد رحیم فروزه، استاد راهنما، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۵. مقایسه تنوع گیاهی تحت سه شدت بهره برداری در مراتع بوته ای پارک ملی خبر و مناطق همجوار. (دانشجو: نجمه فارابی، استاد مشاور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۵. بررسی اثر برخی عوامل محیطی بر پراکنش گیاهان دارویی، مطالعه موردی: مراتع چهار باغ استان گلستان. (دانشجو: بهاره بهمنش، استاد راهنما، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
۱۳۸۴. اثر عوامل محیطی بر روی پراکنش گیاهان مرتعی در منطقه هزار جریب بهشهر، مطالعه موردی در روستای سرخ گریوه. (دانشجو: علی تقی پور، استاد مشاور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۳. بررسی ارتباط واحدهای ژئومورفولوژیک و پوشش تاجی گیاهان به منظور احیای اراضی بیابانی منطقه چناران در استان گلستان (دانشجو: علی حاجی پور زیولایی، استاد راهنمای مشترک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).
۱۳۸۱. ارزیابی قابلیت اکولوژیک حوضه یکه چنار مراوه تپه برای کاربری مرتع با ساج. (دانشجو: نجیب زاده، استاد مشاور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)
۱۳۸۰. بوم شناسی درمنه زارهای اراضی مارنی و شور حوضه آبخیز نهند در آذربایجان شرقی. (دانشجو: امیر حسین طالب پور، استاد راهنما، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)

۱۳۸۰. مقایسه کارآیی شکل و اندازه های مختلف پلات در برآورد تولید علفزارهای منطقه نیمه استپی شمال شرق گرگان. (دانشجو: پرویز کرمی، استاد راهنما، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).

۱۳۷۹. تعیین الگوی پراکنش پوشش گیاهان مرتعی در منطقه حفاظت شده جهان نما با استفاده از رج بندی و خوشه بندی (دانشجو: محمد امینی، استاد راهنما، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).

۱۳۷۹. بررسی ترکیب فلوریستیکی و غنای گونه ای مراتع قشلاقی مراوه تپه استان گلستان (دانشجو: آناهیتا رشتیان، استادمشاور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).

۱۳۷۸. رابطه پوشش گیاهان علفی با ارتفاع از سطح دریا در پارک ملی گلستان (دانشجو: خواجه، استادمشاور، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان).

### پایان نامه های دکتری و کارشناسی ارشد تحت راهنمایی:

#### دکتری:

مقایسه اثر برخی پارامترهای اکولوژیکی و چرای دام بر کمیت و کیفیت روغن های اسانس گونه های *Artemisia sieberi* و *Artemisia aucheri* واقع در مراتع استپی و نیمه استپی استان اصفهان. شبیه سازی رشد گیاه به منظور رشدی از تولید با استفاده از مدل SWAT (مطالعه موردی: حوزه رودخانه حبله رود).

#### کارشناسی ارشد:

ارزیابی قابلیت های طبیعت گردی مراتع ییلاقی با توجه به پایداری اکوسیستم (مطالعه موردی: طالقان) بررسی اکولوژیکی، اتنوبوتانی و اتنو فارماکولوژیکی مهمترین گونه های دارویی حوضه کچیک (استاد راهنمای مشترک).

اثر کشت گونه های غیر بومی آتریپلکس و تاغ بر روی غنا گونه ای، پوشش گیاهی مناطق نیمه خشک شمال شرقی استان خراسان (مطالعه موردی: عباس آباد مشهد) بررسی الگوی زمانی و مکانی چرای دام در مراتع خراسان شمالی (مطالعه موردی: مطالعه موردی: منطقه قورخود)

#### مسئولیت تدریس دروس:

#### دوره کارشناسی:

- ۱- اکولوژی مرتع
- ۲- آنالیز و ارزیابی مرتع
- ۳- اکولوژی مرتع و نباتات علوفه ای

#### دوره کارشناسی ارشد:

- ۱- تجزیه و تحلیل اندازه گیری مرتع
- ۲- تجزیه و تحلیل اکوسیستمهای مرتعی
- ۳- اکوسیستمهای بیابانی (مشترک)
- ۴- مبانی مدلسازی در اکوسیستمهای مرتعی
- ۵- احیای مناطق خشک و بیابانی

۶- روشهای احیای و مدیریت پوشش گیاهی دست کاشت

۷. اکولوژی پوشش گیاهی

۸. گیاهان دارویی و صنعتی (مشترک)

### دوره دکتری:

۱- ارزیابی ساختار اکوسیستمهای مرتعی

۲- مباحث اکولوژی

### زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

مطالعه تنوع گونه های گیاهی، رابطه پوشش گیاهی با عوامل محیطی (خاک، فیزیوگرافی و اقلیم)،

ارزیابی پارامترهای کمی پوشش گیاهی و مطالعه گیاهان دارویی و سمی مراتع.

### شرکت در کنفرانسهای بین المللی، دوره های تخصصی و دریافت جایزه:

۱۳۷۲. شرکت در کنفرانس منطقه ای مرتعداری در شهر کاترین، ایالت شمالی استرالیا و ارائه مقاله بصورت پوستر با

هزینه دانشگاه آدلاید، استرالیا.

۱۳۷۴. شرکت در کنفرانس بین المللی مبارزه با توسعه اراضی خشک در کویت و ارائه مقاله بصورت سمینار، با

هزینه کشور کویت.

۱۳۷۵. شرکت در کنفرانس منطقه ای مرتعداری در شهر پورت اگوستا، ایالت استرالیای جنوبی و ارائه مقاله بصورت

پوستر با هزینه دانشگاه آدلاید استرالیا.

۱۳۷۷. شرکت در کنفرانس بین المللی خاکهای مناطق خشک در شهر ازمیر ترکیه و ارائه مقاله بصورت سمینار با

هزینه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

۱۳۷۸. شرکت در ششمین کنفرانس بین المللی مرتعداری در شهر تونسویل، ایالت کوئینزلند استرالیا با هزینه

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و هزینه شخصی.

۱۳۸۱. شرکت در فرصت مطالعاتی دانشگاه بریتیش کلمبیا شهر ونکور، کشور کانادا با هزینه دانشگاه علوم

کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و هزینه شخصی.

۱۳۸۴. شرکت در بیستمین کنفرانس بین المللی علفزارها در شهر دوبلین، ایرلند. با هزینه دانشگاه علوم کشاورزی و

منابع طبیعی گرگان و هزینه شخصی.

۱۳۸۵. شرکت در دوره دومانه تخصصی کنترل بیابان در چین از تاریخ اول اوت تا ۳۰ سپتامبر ۲۰۰۶ در

شهر Wuwei در استان Gansu و اخذ گواهی.

۱۳۸۵. شرکت در دومین کنفرانس بین المللی منابع آب و محیط زیست در شهر ریاض عربستان و ارائه مقاله

بصورت شفاهی با هزینه کشور عربستان از تاریخ ۲۶ تا ۲۹ نوامبر.

۱۳۸۶. شرکت در دوره یکماهه تخصصی کنترل بیابان در چین از تاریخ اول جون تا اول جولای ۲۰۰۶ در

شهر Wuwei در استان Gansu و اخذ گواهی.

۱۳۸۸. شرکت در ششمین کنفرانس سالانه اکوسیستمهای مناطق نیمه خشک و ارائه مقاله، توسان آمریکا

<http://www.tucson.ars.ag.gov/rise>



۱۳۸۸. شرکت در فرصت مطالعاتی دانشگاه آریزونا؛ شهر توسان، کشور آمریکا با هزینه دانشگاه علوم کشاورزی  
ومنابع طبیعی گرگان و هزینه شخصی.  
۱۹۹۶ The Peter Mrtin Prize for Scientific Communication, Certificate and award (\$۲۵۰.۰۰).