



سوابق علمی-پژوهشی صدیقه زارع کیا

محقق بخش تحقیقات مرتع- موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۹

محقق بخش منابع طبیعی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد از بهمن ۸۹ تا مهر ۹۴

عضو هیئت علمی بخش تحقیقات جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد از مهر ۹۴

تاکنون- استادیار پایه ۱۱

مشخصات تحصیلی

سال اخذ مدرک	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱۳۷۹	دانشگاه مازندران	مهندسی منابع طبیعی- مرتع و آبخیزداری	کارشناسی
۱۳۸۱	دانشگاه تربیت مدرس	مهندسی منابع طبیعی-مرتعداری	کارشناسی ارشد
۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	مهندسی منابع طبیعی- علوم مرتع	دکترای تخصصی

عناوین پایان نامه

عنوان پایان نامه	مقطع تحصیلی
بررسی برخی از خصوصیات اکولوژیکی گونه مرتعی- دارویی ماریتیغال <i>Silybum marianum</i>	کارشناسی ارشد
بررسی اثرات سیستم های چرای بر خصوصیات پوشش گیاهی و خاک مراتع استپی (مطالعه موردی: مراتع استپی ساوه)	دکترای تخصصی

طرحهای تحقیقاتی:

ردیف	عنوان طرح	سمت در	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	بررسی تغییرات فصلی تولید و مصرف گیاهان مرتعی در مراتع خشکه رود ساوه	مجری	۱۳۸۶	۱۳۸۹
۲	بررسی حد بهره برداری مجاز گونه های مهم مرتعی در مراتع خشکه رود ساوه	مجری	۱۳۸۶	۱۳۸۹
۳	بررسی زمان مناسب ورود و خروج دام در مراتع خشکه رود ساوه	مجری	۱۳۸۶	۱۳۸۹
۴	تعیین ارزش رجحانی گیاهان مرتعی و رفتار چرای دام در مراتع خشکه رود ساوه	مجری	۱۳۸۶	۱۳۸۹
۵	بررسی کشت و استقرار ۸ گونه گون چند ساله علفی و ارزیابی آنها (ایستگاه همد آسرد دماوند)	مجری	۱۳۸۷	۱۳۹۱
۶	روشهای کشت و استقرار پهن برگان علفی دائمی- استان یزد مطالعه موردی: <i>Astragalus squarrosus</i>	مجری	۱۳۹۱	۱۳۹۵
۷	روشهای کشت و استقرار پهن برگان علفی دائمی- استان یزد و مرکزی مطالعه موردی: <i>Salsola laricina</i>	مجری	۱۳۹۱	۱۳۹۵

ردیف	عنوان طرح	سمت در	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۸	تولید و غنای گونه های گیاهی در اکوسیستم های رویشی استپی، نیمه استپی و علفزار ایران (سایت پورتکی و تنگ چنار)	مجری	۱۳۹۳	۱۳۹۶
۹	بررسی عوامل موثر بر موفقیت طرحهای مرتعداری در مراتع استپی استان یزد (مطالعه موردی: مراتع شهرستانهای اردکان و اشکذر)	مجری	۱۳۹۴	۱۳۹۷
۱۰	ارزیابی جمعیتهای امید بخش پنج گونه گون علوفه ای به منظور معرفی گونه های مناسب در احیاء مراتع نیمه استپی ایران	مجری مسئول و مجری	۱۳۹۶	۱۴۰۱
۱۱	بررسی گیاهشناسی، پراکنش و مشخصات رویشگاهی گونه های مولد آنگوزه تلخ و شیرین	مجری	۱۳۹۹	۱۴۰۳
۱۲	ارزیابی و تولید بذر گواهی شده در برخی گونه های علوفه ای دائمی ایران	مجری مسئول و مجری	۱۴۰۰	۱۴۰۴
۱۳	سنجش و پایش خاک توده های جنگلی ایران-تورانی؛ فاز اول	مجری	۱۴۰۰	۱۴۰۴
۱۴	سنجش و پایش پوشش گیاهی توده های جنگلی ایران و تورانی (فاز اول)	مجری	۱۴۰۰	۱۴۰۴
۱۵	سنجش و پایش ساختار توده های جنگلی ایران- تورانی (فاز اول)	مجری	۱۴۰۰	۱۴۰۴
۱۶	بررسی نیازهای اکولوژیک گونه <i>Salsola kernerii</i> در استان یزد	مجری	۱۳۹۶	۱۳۹۸
۱۷	پایش کیفی مراتع مناطق مختلف اکولوژیک کشور (سایت پورتکی)	مجری	۱۳۹۶	۱۴۰۰
۱۸	ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر روی گونه های مهم مرتعی استان یزد	مجری	۱۳۹۸	۱۴۰۱
۱۹	طرح ملی آت اکولوژی گونه های مهم مرتعی	همکار	۱۳۸۷	۱۳۹۰
۲۰	طرح ملی مطالعه پویایی پوشش گیاهی در اکوسیستم های مرتعی ایران	همکار	۱۳۸۷	۱۳۹۰
۲۱	طرح ملی بررسی تغییرات وضعیت مرتع به منظور دستیابی به روش مناسب برای تعیین وضعیت و گرایش اکوسیستم های مرتعی	همکار	۱۳۸۷	۱۳۹۰
۲۲	بررسی اثرات سیستم های سنتی بهره برداری در رویشگاه گونه <i>Salsola laricina</i> در مراتع ساوه	همکار	۱۳۹۱	۱۳۹۲
۲۳	برآورد قلمرو تعمیم طرح تعیین علوفه قابل برداشت در مراتع کشور	همکار	۱۳۸۷	۱۳۸۹
۲۴	ارزیابی جمعیت های مهمترین پهن برگان علوفه ای چند ساله در مناطق مختلف رویشی کشور	همکار	۱۳۸۹	۱۳۹۴
۲۵	بررسی روشهای کشت و استقرار پهن برگان علفی دائمی- استان یزد مطالعه موردی: <i>Astragalus kahiricus</i>	همکار	۱۳۹۱	۱۳۹۵
۲۶	بررسی روشهای کشت و استقرار پهن برگان علفی دائمی- استان یزد مطالعه موردی: <i>Ferula tabasensis</i>	همکار	۱۳۹۱	۱۳۹۵
۲۷	بررسی تولید و غنای گونه های گیاهی در اکوسیستم های رویشی استپی، نیمه استپی و علفزار ایران (سایت نیر و ندوشن)	همکار	۱۳۹۳	۱۳۹۶
۲۸	بررسی تولید و غنای گونه های گیاهی در اکوسیستم های رویشی استپی، نیمه استپی و علفزار ایران (سایت طبس و رباط)	همکار	۱۳۹۳	۱۳۹۶
۲۹	بررسی اکولوژی بانک بذر خاک در اکوسیستم های رویشی استپی، نیمه استپی، علفزار و ماندابی ایران (سایت پورتکی و تنگ چنار)	همکار	۱۳۹۴	۱۳۹۸
۳۰	پایش کیفی مراتع مناطق مختلف اکولوژیک کشور (سایت ندوشن و نیر)	همکار	۱۳۹۶	۱۴۰۰

مقالات علمی پژوهشی و ISI:

- ۱- رضا امیدبیگی، رضا عرفان زاده، **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۸۲. بررسی برخی از شاخصهای اکولوژیک گیاه دارویی ماریتیغال در منطقه بهداشت نور، مجله پژوهش و سازندگی، بهار
- ۲- **صدیقه زارع کیا**، رضا امیدبیگی، آت اکولوژی گونه *Silybum marianum* در منطقه بهداشت نور، ۱۳۸۵. فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران
- ۳- قاسمعلی ابرسجی، امر علی شاهمرادی و **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۸۶. آت اکولوژی *Hedysarum kopetdagi* در استان گلستان، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۴ شماره ۳
- ۴- حسن قلیچ نیا، امر علی شاهمرادی و **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۸۷. آت اکولوژی *Bromus tomentosus* و *Agropyron pectiniforme* در استان مازندران، تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۵ شماره ۳
- ۵- محمد شریفی یزدی، امرعلی شاهمرادی، **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۸۷. آت اکولوژی گونه *Ferula oopoda* در استان کرمان، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۵ شماره ۴
- ۶- فراهانی ابراهیم، شاه مرادی امرعلی، **زارع کیا صدیقه**، آذیر فرهاد، ۱۳۸۷. آت اکولوژی گونه مرتعی *Stipa barbata Desf.* در استان تهران، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۵ شماره ۱
- ۷- علی اکبر جمالی، جمال قدوسی، **صدیقه زارع کیا**، فنون تحلیل چند معیاره مکانی، تصمیم، تحلیل سلسله مراتبی و استانداردسازی فازی در تعیین بحرانی ترین چراگاههای حوزه آبخیز، ۱۳۸۷. فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۵ شماره ۴
- ۸- مجید دشتی، امرعلی شاهمرادی، حامد ظریف کتابی، اصغر پاریاب، غلامرضا حسینی بمرود و **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۸۸. آت اکولوژی گونه *Salsola orientalis* در استان خراسان، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۶ شماره ۳
- ۹- محمد ابوالقاسمی، امرعلی شاه مرادی، ناصر باغستانی میبدی، **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۸۸. آت اکولوژی گونه *Stipagrostis pennata* در استان یزد، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۶ شماره ۲
- ۱۰- علی اکبر جمالی، پروانه عشوری، **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۸۹. تعیین و اولویت بندی پهنه های مناسب پخش سیلاب برای تغذیه قنات ها، چاه ها و چشمه ها در مناطق خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز میانکوه یزد)، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۷ شماره ۱
- ۱۱- حامد ظریف کتابی، امر علی شاهمرادی، مجید دشتی، اصغر پاریاب، غلامرضا حسینی بمرود و **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۸۹. آت اکولوژی گونه *Melica persica* در منطقه خراسان، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۷ شماره ۳
- ۱۲- **صدیقه زارع کیا**، علی احسانی، نیلوفر زارع و تقی میرحاجی، ۱۳۹۰. مطالعه فنولوژی گونه های *Astragalus chaborasicus* و *Poa sinaica* و *Stipa hohenackeriana* از طریق محاسبه درجه روز رشد (GDD) در منطقه خشکه رود ساوه، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۸ شماره ۳
- ۱۳- **صدیقه زارع کیا**، حسین ارزانی، علی اکبر جمالی، پروانه عشوری، ۱۳۹۱. اثر شدت های مختلف چرای گوسفند بر شایستگی مراتع استپی. مجله کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی. جلد ۳ شماره ۳
- ۱۴- **صدیقه زارع کیا**، فرهنگ قصریانی، نیلوفر زارع و مینا بیات، ۱۳۹۱. تعیین مناسب ترین حد بهره برداری مجاز گونه درمنه دشتی *Artemisia sieberi* (مطالعه موردی: مراتع خشکه رود ساوه) دو فصلنامه خشکبوم، دوره ۲، شماره ۲،
- ۱۵- **صدیقه زارع کیا**، نیلوفر زارع، علی احسانی، فرهنگ جعفری و حسن یگانه، ۱۳۹۱. بررسی رابطه بارندگی و تولید علوفه سالانه مهمترین گیاهان مرتعی منطقه خشکه رود ساوه- استان مرکزی، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۱۹ شماره ۴

- ۱۶- **صدیقه زارع کیا**، علی اشرف جعفری، احسان زندی اصفهان و لیلا فلاح حسینی، ۱۳۹۲. بررسی جوانه‌زنی بذور ۶ گونه گون چند ساله علفی، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۰ شماره ۱
- ۱۷- احمد احمدی، امرعلی شاهمرادی، **صدیقه زارع کیا** و الهه احمدی، ۱۳۹۲. بررسی آت اکولوژی *Astragalus effusus* در مراتع استان آذربایجان غربی، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۰ شماره ۱
- ۱۸- **صدیقه زارع کیا**، محمد فیاض، پرویز غلامی، محمود گودرزی، فرهنگ جعفری. ۱۳۹۲. اثر مدیریتهای مختلف چرای بر تنوع و غنای گونه‌ای در مراتع استپی (مطالعه موردی: مراتع استپی ساوه). مجله علمی- پژوهشی بوم‌شناسی کاربردی سال دوم، شماره ششم،
- ۱۹- مژگان سادات عظیمی، **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۹۳. مریم بخشنده سوادردباری، سیدتقی میرحاجی. بررسی تاثیر درجه روز رشد و رطوبت خاک بر فنولوژی گونه *Salsola laricina* در مناطق خشک. مجله علمی- پژوهشی مرتعداری. جلد اول شماره اول
- ۲۰- محمد شریفی یزدی، امرعلی شاهمرادی، **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۹۳. بررسی آت بوم‌شناختی گونه *Ferula ovina Boiss* در استان کرمان. مجله تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده. سال پنجم، شماره دوم
- ۲۱- **صدیقه زارع کیا**، پروانه عشوری، محمد فیاض، محمود گودرزی، نیلوفر زارع، ۱۳۹۳. بررسی شاخص‌های رفتار چرای گوسفند در مراتع استپی مطالعه موردی: مراتع استپی خشکه رود ساوه، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۱، شماره ۴
- ۲۲- قاسمعلی ابرسجی، امرعلی شاهمرادی، **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۹۳. بررسی آت اکولوژی گونه *Bothriochloa ischaemum* در استان گلستان. فصلنامه علمی پژوهشی اکوسیستم‌های طبیعی ایران. سال پنجم، شماره چهار،
- ۲۳- **صدیقه زارع کیا**، فرهنگ قصریانی، مینا بیات، هاجر نعمتی. ۱۳۹۴. تعیین مناسب‌ترین حد بهره برداری مجاز گونه *Salsola laricina* (مطالعه موردی: مراتع خشکه رود ساوه). فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۲ شماره ۲
- ۲۴- **صدیقه زارع کیا**، حسین ارزانی، محمد جعفری و نیلوفر زارع. ۱۳۹۴. اثر بهره برداریهای چرای بر خصوصیات پوشش گیاهی و خاک مناطق استپی (مطالعه موردی: مراتع استپی ساوه). فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۲ شماره ۴
- ۲۵- **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۹۴. روند تغییرات تولید و مصرف گونه *Salsola laricina* در مراتع خشک. نشریه حفاظت زیست بوم گیاهان. دوره سوم، شماره ۷
- ۲۶- محمد شریفی یزدی، محمد فیاض، **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۹۴. مطالعه رفتار چرای گوسفند نژاد کرمانی در مراتع استپی دهنو استان کرمان. نشریه پژوهش و سازندگی.
- ۲۷- **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۹۶. محمد فیاض و نیلوفر زارع. بررسی ارزش رجحانی گیاهان مورد چرای گوسفند طی فصل چرا در مراتع استپی خشکه رود ساوه. مجله مرتع و آبخیزداری. ۷۰(۲): ۳۷۲-۳۵۹
- ۲۸- **صدیقه زارع کیا**، تقی میرحاجی، ۱۳۹۶. ارزیابی مقدماتی چند گونه گون علفی چندساله به منظور انتخاب ژنوتیپ برتر ایستگاه تحقیقات مراتع همد آبرسد. نشریه حفاظت زیست بوم گیاهان. ۵(۱۰): ۹۹-۸۷
- ۲۹- **صدیقه زارع کیا**، مرتضی اکبرزاده و نیلوفر زارع. ۱۳۹۶. بررسی تغییرات تولید و مصرف گونه *Artemisia sieberi* در مراتع استپی. مجله تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده. ۱۳-۲۳
- ۳۰- **صدیقه زارع کیا**، محمد فیاض، محمد تقی زارع، محمد ابوالقاسمی. ۱۳۹۷. بررسی روشهای ذخیره نزولات آسمانی و فصل کشت در استقرار اولیه گونه *Astragalus squarrosus* در استان یزد (مطالعه موردی: مراتع کالمند بهادران). مجله مدیریت بیابان. ۵۰-۱۱:۳۹
- ۳۱- **صدیقه زارع کیا**، محمود گودرزی و سعید رشوند. ۱۳۹۸. تعیین زمان مناسب کاشت برای برخی گونه‌های گون علفی چندساله. مجله مرتع. ۱۳-۱: ۱

- ۳۲- محمد ابوالقاسمی، محمد فیاض، **صدیقه زارع کیا**، محمد تقی زارع. ۱۳۹۸. اثر زمان کشت و روشهای مختلف جمع آوری آب باران در استقرار گونه *Astragalus kahiricus* مجله اکوهیدرولوژی. ۶(۲): ۲۹۵-۳۰۴
- ۳۳- **صدیقه زارع کیا**، ۱۳۹۸. مطالعه فنولوژی گونه کلیدی *Salsola laricina* برای تعیین زمان مناسب چرا (مطالعه موردی: مراتع استپی خشکه رود ساوه). خشکبوم. ۹(۲): ۱۷-۲۸
- ۳۴- **صدیقه زارع کیا**، عادل جلیلی، پروانه عشوری، علی میرحسینی، محمد تقی زارع، محمد ابوالقاسمی. ۱۳۹۹. بررسی شکل رابطه تولید و غنای گونه ای گیاهان در مراتع تنگ چنار استان یزد. مجله پژوهشهای گیاهی. ۳۳(۳): ۶۳۴-۶۲۲.
- ۳۵- محمد تقی زارع، محمد فیاض، **صدیقه زارع کیا**، ناصر باغستانی میدی، محمد ابوالقاسمی. ۱۳۹۹. بررسی روشهای مختلف ذخیره نزولات آسمانی و فصل کشت در استقرار گونه *Ferula tabasensis* در استان یزد (مطالعه موردی: مراتع کالمند بهادران). فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۷ شماره ۱، ۲۴-۳۵
- ۳۶- نیلوفر زارع، **صدیقه زارع کیا**، پروانه عشوری. ۱۳۹۹. بررسی فصل و روشهای مختلف کشت در استقرار گونه *Sanguisorba minor*. فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۷ شماره ۱، ۱۳۴-۱۴۳
- ۳۷- محمد ابوالقاسمی، **صدیقه زارع کیا**، سیدمجتبی صفوی. ارزیابی جمعیتهای برخی از مهمترین بوته‌ایهای علوفه‌ای چند ساله در استان یزد. ۱۳۹۹. فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۷ شماره ۳، ۴۹۵-۵۰۳
- ۳۸- **صدیقه زارع کیا**، حمیدرضا میرداودی، علی میرحسینی، علی بمان میرجلیلی، محمد تقی زارع. ۱۴۰۰. مطالعه فنولوژی و پاسخ گونه *Salsola kernerii* (Wol.) Botsch به گرایان عوامل محیطی در مناطق استپی استان یزد. نشریه حفاظت زیست بوم گیاهان جلد ۹ شماره ۱۸، ۳۸۹-۴۰۹
- ۳۹- **صدیقه زارع کیا**؛ ناصر باغستانی میدی؛ علی بمان میرجلیلی؛ محمد رضا احمدی رکن آبادی. ۱۴۰۰. تاثیر ۱۸ ساله پروژه‌های ذخیره نزولات بر پوشش گیاهی مراتع استپی (مطالعه موردی: مراتع کمتر از ۱۰۰ میلیمتر بارندگی در استان یزد) فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۸ شماره ۱، ۵۱-۶۰
- ۴۰- **صدیقه زارع کیا**، نیلوفر زارع، محمد بختیاری، علی اشرف جعفری. ۱۴۰۰. تعیین و مقایسه کیفیت علوفه اکوتیپ‌های کشت شده دو گونه پر تولید گون علوفه‌ای (*Astragalus brevidens*) و (*Astragalus vegetus*) نشریه مرتع. جلد ۱۵ شماره ۴، ۷۳۶-۷۴۵
- ۴۱- بابزید یوسفی و **صدیقه زارع کیا**، ۱۴۰۰. ارزیابی و معرفی جمعیتهای امیدبخش گون علوفه‌ای (*Astragalus spp.*) برای احیاء مراتع نیمه استپی ایران (استان کردستان). فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۸ شماره ۴، ۷۷۱-۷۵۹
- ۴۲- بابزید یوسفی و **صدیقه زارع کیا**، ۱۴۰۱. ارزیابی تنوع و روابط عملکرد علوفه و اجزاء آن در جمعیتهای مختلف پنج گونه گون علوفه‌ای (*Astragalus spp.*) در استان کردستان فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۹ شماره ۴، ۵۷۸-۵۶۲

- 1- **Sedigheh Zare Kia**, Hossein Arzani, Mohammad Jafari, Seyyed Akbar Javadi, Ali Ashraf Jafari (2012). A multivariate statistical method for the assessment of livestock grazing effects on soil and vegetation in steppe rangelands (Case study: steppe rangelands Saveh). Journal of Rangeland Science. 2 (3):604-612
- 2- **Sedigheh Zarekia**, Mohammad Jafari, Hossein Arzani, Seyyed Akbar Javadi and Ali Ashraf Jafari, 2012. Grazing Effects on Some of the Physical and Chemical Properties of Soil. World Applied Sciences Journal 20 (2): 205-212 (ISI)
- 3- **Sedigheh Zare Kia**, Hossein Arzani, Mohammad Jafari, Seyyed Akbar Javadi, Ali Ashraf Jafari, Ehsan Zandi Esfahan (2013). Changes of vegetation structure and biomass in response to the

- livestock grazing in steppe rangelands of Iran. The Journal of Animal and Plant Sciences, 23 (5):604-612 (ISI (WOS), Impact factor:0.638)
- 4-**Sedigheh Zarekia**, Ali Ashraf Jafari, Ehsan Zandi Esfahan. 2014. Effects of Seed Scarification on Vegetation Parameters in Some Astragalus Species under Field Conditions (Case Study: Homand Absard, Damavand, Iran). Journal of Rangeland Science. 4 (2):151-158
- 5-Gholam Reza Bishe, Mohammad Hossein Hakimi Meibodi, **Sedigheh Zarekia**, 2015. Autecology of *Nepeta asterotricha* medicinal plant in center of Iran (Case study: Yazd Province). Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES). 6(2):357-366 (ISI)
- 6-Mohammad Sharifiyazdi, Gholam Hossein Rahmani, **Sedigheh Zarekia**, Mohammad Reza Kudori, 2015. Study of seasonal changes in production and consumption of range plant *Artemisia sieberi* (Dehno- Kerman Province). Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES). 7(1):396-402 (ISI)
- 7-**Sedigheh Zarekia**, Ali Ashraf Jafari, Taghi Mirhaji. 2016. Assessment of Planting Season Effects on Vegetation Parameters of *Astragalus effusus* and *Astragalus brachyodontus* Accessions. Ecopersia. 4(1):1225-1238
- 8-Fariba Shahsavand, Alireza Eftekhari, **Sedigheh Zarekia**, Mahdiah Ebrahimi. 2017. Vegetation structure changes in arid and semi- arid rangelands in Iran. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES). 10(6):286-292 (ISI)
- 9-Mohammad Sharifiyazdi, **Sedigheh Zarekia**, Gholam Hossein Rahmani.. 2017. Seasonal changes in production and consumption of range species in Dehno- Kerman rangelands. Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES). 11(4):1-10 (ISI)
- 10- Jamali A. A., **Zarekia S.**, Randhir T. O. 2018. Risk Assessment of Sand Dune Disaster in Relation to Geomorphic Properties and Vulnerability in the Saduq-Yazd Erg. Applied Ecology and Environmental Research 16(1): 579-590 (ISI)
- 11-Naser Baghestani Maybodi, Mohammad Taghi Zare, Ehsan Zandi Esfahan, **Sedigheh Zarekia**. 2020. Effects of Intermediated-Term Grazing Rest on the Vegetation Characteristics of Steppe Rangelands. Journal of Rangeland Science. (Scopus) . 10(1):28-38
- 12-**S. Zarekia**, M. Akbarzadeh, A.A. Jamali. 2020. Monthly variation of production of key range species in central arid rangeland, Case study: Saveh-Markazi Province, Iran. Desert. 25(1):7-13.
- 13-H. Mirdavoudi, D. Ghorbanian, **S. Zarekia**, J. Miri Soleiman, M. Ghonchehur, E. Mac Sweeney and A. Mastinu. 2022. Ecological Niche Modelling and Potential Distribution of *Artemisia sieberi* in the Iranian Steppe Vegetation. Land. 11, 2315

مقالات ترویجی:

- ۱- صدیقه زارع کیا، محمد خادمی. ۱۳۹۵. *Salsola laricina* گونه ای امیدبخش جهت تامین علوفه در مراتع استپی. فصلنامه علمی اقتصادی جنگل و مرتع. شماره ۱۰۸. صفحه ۷۵-۸۲
- ۲- ناصر باغستانی، صدیقه زارع کیا. ۱۳۹۶. رفتارهای دگرآسیبی در گونه های تاغ و درمنه دشتی و اثرات آنها بر پوشش گیاهی مناطق خشک کشور. طبیعت ایران. جلد ۲.
- ۳- صدیقه زارع کیا و محمد ابوالقاسمی. ۱۳۹۹. جنس علف شور (سالسولا)، قابلیتها و ظرفیتها (با تأکید بر احیای مراتع تخری بیافته و تأمین علوفه). نشریه طبیعت ایران. مرداد و شهریور. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران. جلد ۵. شماره ۳
- ۴- صدیقه زارع کیا، علی اشرف جعفری، مرتضی خداقلی، نیلوفر زارع. ۱۴۰۰. گونه های علفی چندساله منبع تولید علوفه در مراتع ایران نشریه طبیعت ایران. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع ایران. جلد ۶. شماره ۱ صفحه ۷۹-۷۱

مقالات در همایشهای معتبر داخلی

- ۱- علی اکبر جمالی، اعظم حاجی مومن، **صدیقه زارع کیا**. ارائه روشی برای طبقه بندی سریع فرسایش خاک در مطالعات توجیهی در جهت توسعه پایدار در حوزه آبخیز. چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب. دانشگاه تربیت مدرس. ۸ و ۹ اردیبهشت ۱۳۸۹
- ۲- علی اکبر جمالی، **صدیقه زارع کیا**، تعیین الویت مکانی بهینه برای جنگل‌بانی با ارزیابی چند معیاره مکانی در GIS. اولین همایش ملی ژئوماتیک در منابع طبیعی و محیط زیست. ۱۲ خرداد ۱۳۸۹.
- ۳- **صدیقه زارع کیا**، فرهنگ قصریانی و مینا بیات. تعیین بهترین مقدار برداشت علوفه از گونه *Artemisia sieberi* در مراتع استپی ساوه، کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی، ۲۶ آبان ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
- ۴- **صدیقه زارع کیا**، فرهنگ قصریانی و فرهنگ جعفری. تعیین مناسب ترین حد بهره برداری مجاز گونه *Stipa hohenackeriana* (مطالعه موردی: مراتع استپی خشکه رود ساوه)، همایش ملی بیابان (علوم، فنون و توسعه پایدار)، ۲۷ و ۲۸ خرداد ۱۳۹۱، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران
- ۵- **صدیقه زارع کیا**، فرهنگ قصریانی و مینا بیات. تعیین بهترین مقدار برداشت علوفه از گونه *Salsola laricina* در مراتع استپی ساوه، همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، ۲۶ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد
- ۶- **صدیقه زارع کیا**، محمد فیاض، علی اکبر جمالی و نیلوفر زارع. اثر مدیریت چرا بر برخی خصوصیات فیزیکی و کربن آلی خاک در مراتع استپی (مطالعه موردی: مراتع استپی ساوه)، همایش ملی آبخیزداری، ۲۷ تا ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱، دانشگاه لرستان
- ۷- **صدیقه زارع کیا**، محمد فیاض، فرهنگ جعفری، نیلوفر زارع. بررسی ارزش رجحانی گونه های مرتعی با استفاده از روش زمانسنجی در مراتع استپی ساوه. سومین همایش ملی مقابله با بیابان‌زایی و توسعه پایدار تالاب‌های کویری ایران، اراک، ۲۵ و ۲۶ شهریور ۱۳۹۱. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک
- ۸- **صدیقه زارع کیا**، علی اکبر جمالی، فرهنگ جعفری، نیلوفر زارع. اثر سیستمهای مختلف چرای بر میزان نفوذپذیری خاک در مراتع استپی. سومین همایش ملی مقابله با بیابان‌زایی و توسعه پایدار تالاب‌های کویری ایران، اراک، ۲۵ و ۲۶ شهریور ۱۳۹۱ دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک
- ۹- **صدیقه زارع کیا**. بررسی برخی خصوصیات اکولوژیکی گونه *Salsola laricina* در مراتع استپی ساوه. سومین همایش ملی مقابله با بیابان‌زایی و توسعه پایدار تالاب‌های کویری ایران، اراک، ۲۵ و ۲۶ شهریور ۱۳۹۱ دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک
- ۱۰- **صدیقه زارع کیا**، علی اکبر جمالی، نیلوفر زارع. بررسی اثرات خشکسالی بر کاهش تولید علوفه مراتع استان مرکزی. نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری. ۸ و ۹ آبان ۱۳۹۲، دانشگاه یزد
- ۱۱- **صدیقه زارع کیا**، علی اکبر جمالی. چرای کنترل نشده محدودیتی برای توسعه پوشش گیاهی مناطق خشک، اولین همایش کاربرد علوم و فناوری های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۵ اسفندماه ۱۳۹۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد
- ۱۲- **صدیقه زارع کیا**. *Astragalus vegetus* گونه ای امیدبخش جهت تامین علوفه در مراتع نیمه استپی، کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه. ۶ اسفند ۱۳۹۶. دانشگاه تهران
- ۱۳- ناصر باغستانی میدی، **صدیقه زارع کیا**، تاغ و قابلیت‌های آن در مناطق بیابانی. کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه. ۶ اسفند ۱۳۹۶. دانشگاه تهران
- ۱۴- **صدیقه زارع کیا**، نیلوفر زارع. روند تغییرات تولید و مصرف برخی گونه‌های بوته‌ای در مراتع استپی. هفتمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، ۱۸ و ۱۹ اردیبهشت، البرز، مرکز آموزش جوانشیر، ۱۳۹۷
- ۱۵- علی بمان میرجلیلی، **صدیقه زارع کیا**. بررسی راهکارهای مدیریتی در دوران خشکسالی برای دامداران مراتع استپی. هفتمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، ۱۸ و ۱۹ اردیبهشت، البرز، مرکز آموزش جوانشیر، ۱۳۹۷

- ۱۶- **صدیقه زارع کیا**، ناصر باغستانی، علی بمان میرجلیلی، محمدرضا احمدی، مجید ذاکری. تاثیر عملیات فارو بر پوشش گیاهی و تولید مراتع اشکذر استان یزد. سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ اردبیل
- ۱۷- علی بمان میرجلیلی، جلال برخوردار، **صدیقه زارع کیا**. تاثیر شوری در خاک درخت کاری شده در پخش سیلاب میانکوه یزد سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ اردبیل
- ۱۸- محمدرضا فاضل پور، علی بمان میرجلیلی، جلال برخوردار، **صدیقه زارع کیا**. مقایسه سطوح آبگیر باران و عرصه طبیعی در جمع آوری رواناب در راستای کمک به حفظ پوشش گیاهی مناطق خشک و نیمه خشک. هفتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران. ۱ و ۲ اسفند ۱۳۹۷. پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری. تهران
- ۱۹- **صدیقه زارع کیا**، علی بمان میرجلیلی، محمدرضا احمدی و محمدحسن احمدی. اثر جمع آوری آب باران بر پوشش گیاهی مراتع اردکان استان یزد. هفتمین همایش ملی سامانه های آبگیر باران. ۱ و ۲ اسفند ۱۳۹۷. پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری. تهران
- ۲۰- علی میرحسینی، **صدیقه زارع کیا**. معرفی گونه شورپسند *Atriplex semibaccata* به منظور تولید علوفه و ایجاد فضای سبز شهری. دومین همایش بین المللی شورورزی. ۲۵ تیر ۱۳۹۹. یزد
- ۲۱- محمد ابوالقاسمی، **صدیقه زارع کیا**، سید مجتبی صفوی. معرفی چند گونه شورزیست پرتولید برای تامین علوفه مراتع بیابان مرکزی ایران، دومین همایش بین المللی شورورزی. ۲۵ تیر ۱۳۹۹. یزد
- ۲۲- سید حسین حسینی، **صدیقه زارع کیا**، کهزاد سرطاوی. گونه شورزیست *Sporobolus arabicus* گونه ای امیدبخش در تامین بخشی از علوفه دام در جنوب ایران. دومین همایش بین المللی شورورزی. ۲۵ تیر ۱۳۹۹. یزد
- ۲۳- احمدی، محمدرضا، **زارع کیا**، **صدیقه**، میرجلیلی، علی بمان. اثر فارو بر افزایش پوشش گیاهی در مرتع با بارندگی کمتر از ۱۰۰ میلیمتر. اولین همایش بین المللی و هشتمین همایش ملی مرتع داری ایران. ۲۳ و ۲۴ تیر ۱۴۰۰. دانشگاه فردوسی مشهد
- ۲۴- **زارع کیا**، **صدیقه**، میرداودی، حمیدرضا، میرجلیلی، علی بمان، میرحسینی، علی. معرفی گونه *Salsola kernerii* در احیای مراتع استپی استان یزد اولین همایش بین المللی و هشتمین همایش ملی مرتع داری ایران. ۲۳ و ۲۴ تیر ۱۴۰۰. دانشگاه فردوسی مشهد
- ۲۵- **زارع کیا**، **صدیقه**، زارع، نیلوفر، بختیاری رضائی، محمد، جعفری، علی اشرف روستایی، ابراهیم. بررسی کیفیت علوفه گونه *Astragalus vegetus* در مراحل مختلف رویشی اولین همایش بین المللی و هشتمین همایش ملی مرتع داری ایران. ۲۳ و ۲۴ تیر ۱۴۰۰. دانشگاه فردوسی مشهد

26- Comparison of Shrub and Herbaceous Plants Production by Precipitation Fluctuations in Arid Regions (Saveh-Khoshkerood), **Sedigheh Zarekia** and Morteza Akbarzadeh, The 6th International Symposium on "Protection and Utilization of Ecosystems in Arid and Semi- Arid Regions", 2nd-6th October 2010, Karaj

کتاب

- ۱- فصل چرا در مراتع استپی ایران. نویسنده: علی احسانی با همکاری: ابرسجی، اعظمی، اکبرپور، باغستانی، باقری، حسن زاده، خداقلی، خطیرنامنی، دهقانی تفتی، رحمانی، زادبر، **صدیقه زارع کیا**، زارع، شریفی، شریفی یزدی، محمدپور و ناطقی. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شماره انتشار: ۴۵۷: سال انتشار: ۱۳۹۴
- ۲- ارزش رجحانی گیاهان مرتعی ایران. جلد دوم مراتع استپی و بیابانی ایران. نویسنده: محمد فیاض و مینا بیات با همکاری: ابوالقاسمی، ابرسجی، اعظمی، اکبرپور، باغستانی، حسن زاده، حسینی، خداقلی، دهقانی تفتی، رحمانی، زادبر، **صدیقه زارع کیا**، زارع، شریفی، شریفی یزدی، محمدپور. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شماره انتشار: ۴۷۳: سال انتشار: ۱۳۹۵

۳- حد بهره برداری مجاز گونه های مهم مرتعی مناطق استپی و بیابانی نویسنده: محمد فیاض و مینا بیات با همکاری: ابوالقاسمی، ابرسجی، اعظمی، اکبرپور، باغستانی، حسن زاده، حسینی، خداقلی، دهقانی تفتی، رحمانی، زادبر، **صدیقه زارع کیا**، زارع، شریفی، شریفی یزدی ○ محمدپور. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شماره انتشار: ۴۷۸ سال انتشار: ۱۳۹۶

۴- تعیین میزان علوفه قابل برداشت مراتع استپی نویسنده: محمد فیاض و مینا بیات با همکاری: ابوالقاسمی، ابرسجی، اعظمی، اکبرپور، باغستانی، حسن زاده، حسینی، خداقلی، دهقانی تفتی، رحمانی، زادبر، **صدیقه زارع کیا**، زارع، شریفی، شریفی یزدی ○ محمدپور. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شماره انتشار: ۴۸۹ سال انتشار: ۱۳۹۷

۵- ناصر باغستانی، **صدیقه زارع کیا**. تاغ و تاغکاری در مناطق خشک و بیابانی. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع. شماره انتشار: ۴۹۴. سال انتشار: ۱۳۹۸

۶- محمد فیاض، **صدیقه زارع کیا** و همکاران. رفتار چرای دام در مراتع استپی و بیابانی. انتشارات موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع. شماره انتشار: ۴۹۶. سال انتشار: ۱۳۹۸

نشریه ترویجی

۱- کاشت داشت و برداشت گیاهان دارویی کم آبخواه. نویسندگان: رزا قوچانی، **صدیقه زارع کیا**. یدالله جوادیپور. بهار ۱۳۹۵. انتشارات مدیریت هماهنگی ترویج جهاد کشاورزی استان یزد. نشریه شماره ۱۵۶.

۲- مناسبترین سیستم چرای در مراتع استپی با تیپ درمنه-سالسولا نویسندگان: **صدیقه زارع کیا**، محمد فیاض، نیلوفر زارع. ۱۳۹۹. انتشارات موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

۳- راهنمای تاغکاری در مناطق خشک. نویسندگان: ناصر باغستانی میبدی و **صدیقه زارع کیا**. ۱۳۹۹. انتشارات موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. شماره ثبت ۵۷۸۵۹

هدایت پایان نامه

عنوان پایان نامه	مقطع	دانشگاه	نام دانشجو	تاریخ دفاع
بررسی برخی از خصوصیات اکولوژیکی گونه پونه سای کرک ستاره ای	فوق لیسانس	یزد	غلامرضا بیشه	۱۳۹۴/۳

(*Nepeta asterotricha* Rech.f) در استان یزد

داوری مجلات معتبر علمی پژوهشی، ISI و ISC

Ecological Engineering	فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران.
Journal of Plant Interactions	کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی
International Research Journal of Public and Environmental Health	مجله فیزیولوژی محیطی گیاهی
Journal of Material and Environmental Science	مجله مرتع
Caspian Journal of Environmental Sciences	فصلنامه پژوهشهای علوم گیاهی
Ecopersia	مجله اکوهیدرولوژی
Caryologia	تحقیقات ژنتیک و اصلاح گیاهان مرتعی و جنگلی ایران
Journal of Rangeland science	مجله تحقیقات بذر ایران

تدریس دوره های آموزشی

عنوان درس	ساعت	مخاطبان	محل برگزاری	زمان برگزاری
آشنایی با مبانی تجاری سازی تحقیقات و انتقال فناوری	۴	اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز تحقیقات یزد	مرکز تحقیقات کشاورزی یزد	بهمن ۱۳۹۵
آئین نامه ترفیع و ارتقاء اعضا هیات علمی	۳	اعضای هیئت علمی و کارشناسان مرکز تحقیقات یزد	مرکز تحقیقات کشاورزی یزد	آبان ۱۳۹۵
اصول توسعه پوشش گیاهی در مناطق خشک	۳۶	کارشناسان اداره کل منابع طبیعی یزد	مرکز تحقیقات کشاورزی یزد	بهمن ۱۳۹۷
آشنایی با پوشش گیاهی و چگونگی احیای مراتع	۸	مرتعداران و بهره برداران	روستای سورک و صدرآباد شهرستان ندوشن یزد	اسفند ۱۳۹۷
معرفی چند گونه مرتعی برای احیای مراتع استپی	۶	کلیه افراد وزارت کشاورزی	وینار- موسسه آموزش ترویج کشاورزی	دی ۱۳۹۹
اصلاح و احیای مراتع با تاکید بر مناطق خشک	۶	شبکه تاک	وینار- موسسه آموزش ترویج کشاورزی	بهمن ۱۳۹۹
اثر سیستمهای چرای بر پوشش گیاهی و خاک	۶	شبکه تاک	وینار- موسسه آموزش ترویج کشاورزی	اردیبهشت ۱۴۰۰
تاغ و تاغکاری در مناطق بیابانی	۶	شبکه تاک	وینار- موسسه آموزش ترویج کشاورزی	مرداد ۱۴۰۰
معرفی گونه های مهم مرتعی برای احیای مراتع	۶	شبکه تاک	وینار- موسسه آموزش ترویج کشاورزی	آبان ۱۴۰۰
گونههای علفی منبع تولید علوفه	۶	شبکه تاک	وینار- موسسه آموزش ترویج کشاورزی	آذر ۱۴۰۰
معرفی گونه های تیره اسفناجیان برای احیای مراتع (بخش ۱)	۴	شبکه تاک	وینار- موسسه آموزش ترویج کشاورزی	فروردین ۱۴۰۱
معرفی گونه های تیره اسفناجیان برای احیای مراتع (بخش ۲)	۴	شبکه تاک	وینار- موسسه آموزش ترویج کشاورزی	تیر ۱۴۰۱

تدریس در واحدهای آموزشی وابسته به سازمان

عنوان درس	مقطع	زمان	محل برگزاری
زبان تخصصی کشاورزی	کاردانی	نیم سال دوم ۹۷-۹۶	دانشگاه علمی کاربردی جهاد کشاورزی یزد
زبان تخصصی کشاورزی	کاردانی	نیم سال دوم ۹۸-۹۷	دانشگاه علمی کاربردی جهاد کشاورزی یزد
کارورزی	کاردانی	نیم سال دوم ۹۸-۹۷	دانشگاه علمی کاربردی جهاد کشاورزی یزد

سایر فعالیتهای تخصصی و عمومی

- ۱- عضو پیوسته انجمن مرتعداری ایران
- ۲- عضو کمیته فرهنگی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع از سال ۱۳۸۶ به مدت ۲ سال
- ۳- عضو شورای فرهنگی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد از آبان ۱۳۹۷
- ۴- عضو شورای پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد از سال ۱۳۹۶ تاکنون
- ۵- عضو شورای پژوهش استان از سال ۱۳۹۸ تاکنون
- ۶- دریافت لوح تقدیر از رئیس موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع به عنوان بانوی برگزیده سال ۱۳۸۶
- ۷- مسئول تجاری سازی تحقیقات و انتقال یافته ها مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد از سال ۱۳۹۲ تا آذر ۱۳۹۸
- ۸- رئیس بخش جنگل و مرتع مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد از شهریور ۱۳۹۸ تاکنون
- ۹- عضو فعال بسیج در وزارت جهاد کشاورزی
- ۱۰- عضو بسیج اساتید از مهر ۱۳۹۵
- ۱۱- شرکت در کارگاههای آموزشی تخصصی و عقیدتی به مدت ۱۶۰۰ ساعت
- ۱۲- دریافت گواهی شرکت در دوره های تربیت مدرس
- ۱۳- پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۲ مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد
- ۱۴- پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۶ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد
- ۱۵- پژوهشگر برتر سال ۱۴۰۰ مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد
- ۱۶- محقق معین دهستان خورمیزات سال ۱۳۹۷ و محقق معین شهرستان ندوشن از مهر ۱۳۹۸ تاکنون
- ۱۷- داوری گزارشهای نهایی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
- ۱۸- دریافت لوح تقدیر از مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی برای ترویج و انتقال یافته های تحقیقاتی در سال ۱۳۹۷
- ۱۹- دریافت لوح تقدیر از مدیر کل اداره کل منابع طبیعی استان یزد برای پایش پوشش گیاهی حوزه خضرآباد در سال ۱۳۹۹
- ۲۰- عضو هسته پوشش گیاهی اداره کل منابع طبیعی استان یزد از بهمن ۱۳۹۹
- ۲۱- عضو کمیته ارقام موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
- ۲۲- دبیر علمی نهضت مردمی کاشت یک میلیارد درخت