

## عنوان مقاله:

تاثیر احیاء و رک زارها با یونجه کاری دیم بر ترسیب کربن (مطالعه موردی: استان همدان)

## محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 26، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

بختیار فتاحی - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر، همدان، ایران

سپه‌لا آقا بیگی امین - استادیار، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

علیرضا ایلدرمی - دانشیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر، همدان، ایران

مائده قربان پور دلیوند - کارشناس ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه ملایر، همدان، ایران

## خلاصه مقاله:

تغییر کاربری و رها شدن اراضی، چرای مفرط و ازدیاد و گسترش گونه های ناخواسته از مهمترین چالش های مراتع کشور هستند. به همین منظور در این تحقیق تلاش شده است که با ارائه یک راهکار اصلاحی واحد با چالش های مذکور مبارزه شود؛ بنابراین از گونه یونجه دیم چند ساله برای کشت در مراتع تخریب شده پوشیده از و رک یا اراضی رها شده استفاده شد تا ضمن احیا مراتع، موجبات ترسیب کربن هوا به مقدار چشمگیر در اکوسیستم احیاء شده با این گونه را نیز فراهم کند؛ بنابراین سه مرتع: احیاء شده با یونجه، چرای متوسط و تخریب شده در منطقه حفاظت شده لشگردر ملایر در نظر گرفته شد. در هر یک از این مراتع سایت هایی برای نمونه برداری انتخاب شد. اندازه و تعداد پلاتها به ترتیب به روش سطح حداقل و روش آماری تعیین شدند. زیتوده هوایی، زیرزمینی و لاشبرگ هر پلات جمع آوری گردید. نمونه برداری از خاک در پلاتها نیز به صورت ترکیبی انجام شد و اندازه گیری کربن ترسیب شده نمونه ها در آزمایشگاه انجام شد. همچنین نمونه برداری خاک از دو لایه ۱۵-۳۰ و ۱۵-۰ سانتیمتر نیز تهیه شد و کربن آنها اندازه گیری شد. سه مرتع مورد نظر به روش آنالیز واریانس یکطرفه مقایسه شدند و نتایج نشان داد که میزان ترسیب کربن در اکوسیستم مرتع احیاء شده با یونجه دیم چندساله (۸/۳۶ ton/ha) بعد از گذشت ۴ سال حدود ۲۵/۱ برابر مرتع چرای متوسط (۲۷/۲۹ ton/ha) و ۷۱/۱ برابر مرتع تخریب شده (۵۴/۲۱ ton/ha) می باشد و این نتایج نشان می دهد که با احیا مراتع تخریب شده، هم اهداف حفاظت اراضی محقق می شود و هم توانایی اکوسیستم در ترسیب کربن افزایش خواهد یافت.

## کلمات کلیدی:

ورک، اصلاح مراتع، تغییر کاربری، چرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1629446>

