

## عنوان مقاله:

مقایسه میزان ترسیب کربن بین دو منطقه دشت سیلابی و دشت دامنه و ارتباط سن درخت بادام با ترسیب کربن (مطالعه موردی: شهرستان بروجرد)

## محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پرستو بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرو اکولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

مجید جامی الاحمدی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

محمدحسن سیاری زهان - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

عبدالمجید مهدوی دامغانی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید بهشتی

## خلاصه مقاله:

پدیده ی تغییر اقلیم تاثیر منفی در زیست بوم های خشکی و آبی دارد. یکی از مهمترین روش های کاهش گازهای گلخانه ایترسیب آنها در خاک یا اندام گیاهان است. این تحقیق با هدف مقایسه میزان ترسیب کربن در دو منطقه دشت سیلابی و دشت دامنه در باغات بادام در شهرستان بروجرد صورت گرفت. به منظور تعیین میزان ترسیب کربن نمونه برداری از سه عمق صفر-20، 20-40 و 40-60 خاک و نیز شاخه های درخت صورت گرفت و مقدار کربن موجود در شاخه ها در آزمایشگاه اندازه گیری شد مقایسات به صورت نمونه های جفت شده انجام شد. تجزیه و تحلیل آماری توسط نرم افزار SPSS16 صورت گرفت و برابری نمودارها از Excel استفاده شد. نتایج نشان داد که میزان ترسیب کربن در منطقه سایه انداز تاج پوشش درخت و منطقه شاهد در ناحیه دشت سیلابی بیشتر از ناحیه سایه انداز تاج پوشش درخت و منطقه شاهد دشت دامنه بود و درختان مسن تر قدرت ترسیب کربن بالاتری نسبت به درختان جوان تر داشتند.

## کلمات کلیدی:

ترسیب کربن، دشت دامنه، دشت سیلابی، سن درخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1130812>

