

عنوان مقاله:

اندوخته کربن لاشبرگ در جنگل های دچار زوال ناشی از خشکسالی دالاب، ایلام

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد حسینی - دانشیار پژوهش، دکترای جنگل شناسی و اکولوژی جنگل، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایلام، ایران

یعقوب ایرانمنش - دانشیار پژوهش، دکترای جنگلداری، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اندوخته کربن لاشبرگ توده های جنگلی بلوط ایرانی طی سه سال (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰) پایش و بررسی شد. به این منظور دو سایت تحقیقاتی یک هکتاری در دامنه های شمالی و جنوبی منطقه جنگلی دالاب در نیمه شمالی استان ایلام انتخاب شد. به منظور برآورد اندوخته کربن لاشبرگ در هر سایت تحقیقاتی ۱۰ قاب نیم مترمربعی پیاده شد و لاشریزه موجود در آن ها در دو قسمت لاشریزه درشت و لاشریزه ریز برداشت شد و ضمن اندازه گیری وزن تر و وزن خشک نمونه ها، برای اندازه گیری درصد کربن آلی آنها به آزمایشگاه منتقل شدند. نمونه های لاشبرگ هر ساله و به مدت سه سال در فصل پاییز برداشت شد. پس از جمع آوری داده های سه ساله، روند تغییرات زمانی میزان اندوخته کربن لاشبرگ هر سایت بررسی شد و این وضعیت در بین سایت ها مقایسه شد. میزان اندوخته کربن لاشبرگ در سال ۱۳۹۸ در سایت شمالی بیشتر بود، اما در سالهای ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ در سایت جنوبی بیشتر بود. همچنین تغییرات زمانی میزان اندوخته کربن در هر دو سایت طی سالهای ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ روند افزایشی را نشان داد.

کلمات کلیدی:

جنگل بلوط، ترسیب کربن، جهت جغرافیایی، زوال درختی، لاشبرگ، ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1598922>

