

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر انواع گونه های پهن برگ چنگلی بر میزان ترسیب کربن خاک در شمال ایران (مطالعه موردی: شهرستان رامسر)

## محل انتشار:

همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

زکبه پهلوان یلی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاکشناسی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

منوچهر زرین کفش - استاد خاکشناسی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

ابوالفضل معینی - استادیار گروه آبخیزداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

راضیه رفیعی جاهد - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

افزایش گازهای گلخانه ای منجر به تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی شده و آثار زیانباری بر حیات انسان بر روی کره زمین گذاشته است. اکوسیستم های جنگلی و مدیریت بهینه آن، نقش بسیار مهمی در جذب کربن اتمسفر ایفا می کند. این تحقیق با هدف بررسی تأثیر انواع گونه های پهن برگ بر میزان ترسیب کربن خاک در شهرستان رامسر، استان مازندران صورت گرفت. نمونه برداری خاک به صورت منظم تفادفی و از عمق های 0-10 و 10-20 سانتی متری انجام گرفته است. در مجموع، 60 نمونه خاک از 3 توده جنگلی پهن برگ شامل گونه های افرا (Acer velutinum Bois) بلوط (Quercus castaneifolias) و ممرز (Carpinus betulus) برداشت و به آزمایشگاه منتقل شد. مشخصه های بافت خاک، اسیدیته خاک، کربن آلی و وزن مخصوص ظاهری در آزمایشگاه اندازه گیری شد. نتایج نشان می دهد که کل کربن ترسیب شده خاک در سطح توده افرا (1015/3 تن در هکتار) به طور معنی داری ( $P < 0.05$ ) بیشتر از توده بلوط (807/8 تن در هکتار) و ممرز (743/9 تن در هکتار) است. مقدار کربن آلی در سه توده مذکور در لایه اول (0-10 سانتیمتری) خاک بیشتر از لایه دوم (10-20 سانتیمتری) است. بنابراین با توجه به مزایای بسیار زیاد ترسیب کربن و همچنین عضویت ایران در کنوانسیون تغییرات اقلیمی، ضروری است که با مدیریت و محافظت مناسب گونه های مختلف گیاهی که توان بالایی در ترسیب کربن دارند، گام مثبتی به منظور کاهش تراکم کربن اتمسفری و در نتیجه کاهش گرمایش جهانی و تغییرات اقلیمی برداشته شود.

## کلمات کلیدی:

خاک، ترسیب کربن، تغییرات اقلیمی، گونه پهن برگ، رامسر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282496>

