

## عنوان مقاله:

بررسی توزیع کربنات ها در اجزای اندازه‌ای برخی از خاک های استان خوزستان

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 25، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

سیروس جعفری - 1. *Soil Science Department, Agriculture Sciences and Natural Resources University of Khuzestan, Mollasani, Khuzestan, Iran*

مریم کریم زاده - 1. *Soil Science Department, Agriculture Sciences and Natural Resources University of Khuzestan, Mollasani, Khuzestan, Iran*

عباس عبدشاهی - 2. *Agricultural Economics Department, Agriculture Sciences and Natural Resources, University of Khuzestan, Mollasani, Khuzestan, Iran*

## خلاصه مقاله:

خصوصیات اکثر خاک های مناطق خشک و نیمه خشک متأثر از کربنات ها است. با هدف تعیین توزیع کربنات ها در اجزای اندازه ای برخی از خاک های استان خوزستان این مطالعه انجام شد. خاک های سرآب تا پایاب رودخانه های کارون، کرخه و جراحی در اعماق ۵۰-۱۰۰، ۱۰۰-۱۵۰ و ۱۵۰-۲۰۰ سانتی متری مطالعه شد. نتایج نشان داد که میانگین مقادیر کربنات ها در خاک های حوضه رودخانه جراحی (۳۷٪) اختلاف معنی داری با میزان آن در خاک های دو رودخانه دیگر داشت (۳۳٪). کربنات ها در همه اجزای اندازه ای خاک ملاحظه شد ولی به بیشترین میزان در جزء رس وجود داشتند. بیشترین رابطه رگرسیونی بین ذرات خاک در جزء رس بود (۳۷۵/۰). بیشترین درصد کاهش ذرات پس از حذف کربنات ها، به ذرات سلیت درشت مربوط بود (۷۵/۰). بنابراین بافت خاک در جراحی از رسی، در کارون از رسی و رسی سیلتی و در کرخه از رسی سیلتی در اثر حذف کربنات ها به لوم شنی تغییر یافت. توزیع میزان کربنات ها در اعماق مختلف برای خاک های رودخانه ها و کل خاک های مورد مطالعه تفاوت معنی داری نداشت. توزیع به نسبت یکسان اندازه کربنات ها در چهار جزء مورد بررسی در این خاک ها از سطح تا عمق، نشان داد که کربنات ها از مواد مادری یعنی رسوبات آبرفتی سیلابی این رودخانه ها نشأت گرفته اند.

## کلمات کلیدی:

Carbonate, Clay, Fine silt, Jarahi, Karkheh, Karoon, رس, سیلت ریز, کارون, کربنات, کرخه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1280424>

