

عنوان مقاله:

شدت جریان افقی ذرات معلق حاصل از فرسایش خاک های اطراف دریاچه ارومیه

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فاطمه ذبیحی - دانشجوی دکتری، گروه علوم خاک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران

محمد رضا دلایان - استادیار، گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

مهرداد اسفندیاری - استادیار، گروه علوم خاک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران

ابوالفضل میرمعینی - استادیار، گروه علوم خاک، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

جهت برآورد شدت جریان ذرات معلق حاصل از فرسایش بادی خاکهای اطراف دریاچه ارومیه، یکی از کانون های گردو غبار انتخاب و در طول مدت یکسال مورد مطالعه قرار گرفت. تعداد 56 عدد نمونه گیر BSNE اصلاح شده در ارتفاعات 0/15-0/5-1 و 2 متری در 14 نقطه نصب و شدت جریان ذرات معلق در ارتفاعات و زمانهای مختلف محاسبه گردید. نتایج نشان داد که با افزایش ارتفاع از سطح خاک، شدت جریان ذرات معلق کاهش می یابد. بیشترین شدت جریان در اسفند 1394 مشاهده گردید. همچنین نتایج نشان دهنده معنی دار بودن اثر زمان و مکان نمونه برداری بر شدت جریان بود. بین شدت جریان و مجموع بارندگی ماهانه رابطه عکس وجود داشت. نتایج نشان داد که 90 درصد شدت جریان در زیر ارتفاع 120 سانتیمتری از سطح خاک منتقل می شود.

کلمات کلیدی:

دریاچه ارومیه، ذرات معلق، شدت جریان افقی، فرسایش بادی، نمونه گیر BSNE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729629>

