

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های بافتی رسوبات تپه های ماسه ای شرق شهرستان جاسک

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، دوره 26، شماره 101 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سید اسدالله حجازی - استادیار گروه ژئومورفولوژی دانشگاه تبریز، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی، گروه ژئومورفولوژی

شبمن محمودی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین فرایندهای فرسایشی در مناطق بیابانی از جمله محدوده مطالعاتی (شرق شهرستان جاسک)، فرسایش بادی است که منجر به ایجاد اشکال فرسایشی مختلفی از جمله تپه های ماسه ای می شود. اهمیت مطالعه تپه های ماسه ای در این منطقه بخاطر خساراتی است که این تپه ها در صورت متحرک بودن به منابع طبیعی، تاسیسات انسانی و غیره وارد می آورند. لذا بررسی تپه های ماسه ای در مدیریت این نواحی اهمیت دارد. یکی از اولین ویژگی هایی که در اغلب مطالعات مربوط به مناطق بیابانی از جمله بررسی فرسایش بادی، رون دیابی حرکت تپه های ماسه ای و غیره مورد بررسی قرار می گیرد، ویژگی مربوط به بافت ذرات ماسه می باشد. بنابراین در تحقیق حاضر به مطالعه ویژگی بافتی و محیط ته نشست رسوبات ماسه ای پرداخته شده است. محدوده مطالعاتی جزء سواحل بیابانی بوده، در شرق شهرستان جاسک و در استان هرمزگان واقع است. این تحقیق بر اساس جمع آوری نمونه از محل و مطالعه بافت رسوبی با استفاده از نتایج گرانومتری و بررسی میکروسکوپی و ماکروسکوپی رسوبات پس از آماده سازی آن است. برای محاسبه پارامترهای بافتی مانند میانگین، جور شدگی و کج شدگی از روش لحظه ای استفاده و نمودارها با استفاده از نرم افزار اکسل تهیه شد. با استفاده از نقشه های توپوگرافی و تصاویر ماهواره ای نقشه های مورد نظر در نرم افزارهای GIS تهیه گردید. از نقشه زمین شناسی نیز برای مطالعه سنگ شناسی استفاده شد. نتایج حاصل بیانگر نزدیکی قطر میانگین دانه ها و نشان از عدم نوسان انرژی در محیط رسوب گذاری است. کج شدگی منفی، جور شدگی خوب، وجود فسیل های دریایی و وجود دانه های شفاف در نمونه های 1، 2، 5، منشا ساحلی را برای این نمونه ها مشخص می کند. کج شدگی مثبت، جور شدگی خوب، منحنی هیستوگرام بایمدال و انحنا رو به بالا منحنی تجمعی در نمونه های 6، 7، 9، و 10، نشان از وجود مواد طغیانی رودخانه و رسوب های کناری دارد، بنابراین می توان برای این نمونه ها منشاء رودخانه ای را متصور شد

کلمات کلیدی:

ویژگی بافتی رسوبات، گرانومتری، تپه های ماسه ای، شرق شهرستان جاسک، سواحل عمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/667273>

