

عنوان مقاله:

باز سازی شرایط اکوژئومورفولوژی دیرینه و عهد حاضر دریاچه زریوار بر اساس ویژگی های دیاتومه ها و تصاویر ماهواره ای

محل انتشار:

مجله آمایش جغرافیایی فضا، دوره 5، شماره 16 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین نظم فر - دانشیار-گروه جغرافیای برنامه ریزی شهری-دانشکده ادبیات و علوم انسانی- دانشگاه محقق اردبیلی

امید رحیمی - دانشجوی دوره ی دکتری جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی - دانشگاه محقق اردبیلی- اردبیل

خلاصه مقاله:

رسوبات دریاچه ی زریوار واقع در استان کردستان با پوشش دوره ی زمانی تقریباً ده هزار ساله برای نوع دانه بندی رسوبات و مقادیر دیاتومه ها مورد آزمایش قرار گرفته شده است. بازسازی تغییرات در سطح آب دریاچه، میزان تغییرات در اندازه ی دانه های رسوبی و شوری از مغزه ی رسوبی 688 سانتی متری برداشته شده از نزدیک ساحل غربی دریاچه توالی از تغییرات آب و هوای و تغییرات محیطی را نشان می دهد. دو مرحله ی کاهش و تغییر در سطح آب دریاچه در 5500-6870 و 3170-1300 سال قبل به همراه مقادیر بالای ذرات ماسه، کاهش در میزان ذرات سیلت و کاهش گونه های دیاتومه های آب شیرین و کاهش شکل های الیگوتروفنتیک دریاچه به همراه پیک مشخصی از افزایش گونه های آب شور و افزایش در اشکال مزوتروفنتیک دریاچه و افزایش گونه های Cymbella ehrenbergii رخ داده داده است بیشترین افزایش در گونه های آب شور مربوط به گونه ی Anomoeoneis Sphaerophora در 6000 سال قبل می باشد. دو مرحله ی افزایش سطح آب دریاچه در 6870-8950 و 3170-5500 سال قبل به همراه افزایش در میزان سیلت، کاهش میزان ماسه، افزایش میزان گونه های دیاتومه های آب شیرین و درصد کم یا ناپدید شدن تقریبی گونه های آب شور شامل A. Sphaerophora و افزایش در گونه های Cymbella leptoceros همراه با افزایش در شکل های الیگوتروفنتیک و کاهش شکل های ائوتروفنتیک دریاچه می باشد. هدف دیگر این مطالعه بررسی تغییرات خط ساحلی و سطح آب دریاچه با استفاده از چهار تصویر ماهواره ای می باشد که نتایج به دست آمده از تکنیک GIS، آماده سازی، پردازش و طبقه بندی حاکی از کاهش شدید سطح آب دریاچه از سال 2003 تا 2011 از 71/21 کیلومتر مربع به 04/13 کیلومتر مربع یعنی از دست رفتن 95/39 درصد کل سطح دریاچه در مدت 8 سال می باشد.

کلمات کلیدی:

دیاتومه، تغییرات محیطی، کواترنر، دریاچه ی زریوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/886246>

