

عنوان مقاله:

بازسازی تغییرات اقلیمی دریاچه مهارلو از هولوسن تا عهد حاضر با تاکید بر ردیابی دوره های گرم و سرد

محل انتشار:

فصلنامه کواترنری ایران، دوره 5، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

فاطمه سبک خیز - PhD. Candidate, Geography Since and planning Faculty, University of Isfahan, Isfahan, Iran

عبداله سیف - دانشگاه اصفهان

محمد رامشت - دانشگاه اصفهان

مرتضی جمالی - پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی

خلاصه مقاله:

دریاچه ها به عنوان بایگانی تغییرات محیطی قاره ای در آخرین دوران زمین شناسی به حساب می آیند. در این پژوهش پس از مطالعات میدانی، یک مغزه ی رسوبی از شمال غرب دریاچه مهارلو برداشت و حساسیت مغناطیسی آن اندازه گیری شد. سپس به روش تلفیقی تعداد ۱۵۰ نمونه انتخاب و تحت مطالعات؛ ژئوشیمی (PH)، (LOI، متری)، مطالعات میکروسکوپی ذرات رسوبی و بقایای گیاهی، (SEM) بقایای جانوری، آنالیز دانه بندی قرار گرفته، با استفاده از سن سنجی ایزوتوپی ^{14}C سن مغزه ی رسوبی تعیین گردید. شواهد نشان داد؛ سن کف مغزه ی رسوبی 60 ± 10813 BP بوده، وجود لس های یخبندان، عدم وجود بقایای زیستی گیاهی و جانوری، مبنی بر حاکمیت شرایط سرد و خشک در فاز پایانی یانگر دریاس (اواخر دیریخبندان) در دریاچه مهارلو است. دوران هولوسن تحتانی، BP 60 ± 10200 سال پیش، ابتدا سرد و خشک بوده، سپس حاکمیت محیط فلوویال و دوران گرم و خشک نمایان می شود. هولوسن میانی از BP 60 ± 4000 سال پیش با شروع فعالیت چشمه ها ظاهر شده، دوره ی بهینه اقلیم گرم و مرطوب همراه با تناوبهای کوتاه مدت خشک شدگی بر دریاچه تسلط می یابد. هولوسن فوقانی در BP 45 ± 2000 سال پیش، روند رو به خشکی حوضه (پلایا) را نشان میدهد. تغییرات محیطی دریاچه مهارلو در این دوران؛ مشابه با آخرین دوره یخبندان دریاچه های؛ پریشان، هشیلان و نئور و هولوسن پیشین دریاچه ارومیه و منطقه اطلس شمالی می باشد.

کلمات کلیدی:

lake Maharlou, Holocene, invironmental changes, Younger drays, هولوسن، دریاچه

مهارلو، تغییرات محیطی، یانگر دریاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1246548>

