

عنوان مقاله:

بررسی تغییر اقلیم حوضه گاوخونی در فاز پایانی کواترن

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره 48، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

طیبه کیانی - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشکده علوم جغرافیایی و برنامه ریزی، دانشگاه اصفهان، ایران

محمدحسین رامشت - استاد ژئومورفولوژی، دانشکده علوم جغرافیایی و برنامه ریزی، دانشگاه اصفهان، ایران

امجد ملکی - دانشیار ژئومورفولوژی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه رازی، ایران

فریده صفاکیش - دانشجوی دکتری ژئومورفولوژی، دانشکده علوم جغرافیایی، دانشگاه خوارزمی، ایران

خلاصه مقاله:

دریاچه ها آرشیوی محیطی قلمداد می شوند که شواهد تغییرات اقلیمی را در خود نگاشته اند. نشانه های متعدد محیطی در چشم اندازهای مورفولوژیکی حوضه گاوخونی حکایت از تغییرات اقلیمی عمیقی دارد. این حوضه آبی که در استان اصفهان واقع شده در گذشته آب وهوای متفاوت از امروز داشته و فرم ها و فرایندهای ژئومورفیکی آن طی کواترن تحولات بسیاری به خود دیده است. در این پژوهش با تکیه به روش راییت، روش آلومتریو مدل پلتیر و در متنی مقایسه ای سعی شده تغییرات حرارتی و رطوبتی و محیطی آن از طریق ردیابی و بازیابی داغ آب ها و تراس های دریاچه ای کواترن و نسبت سطوح یخ ساز به سطوح آبرگیر دریاچه گاوخونی بازشناسی و شمایی از دریاچه احیاشده گاوخونی در آن زمان ارائه شود. نتایج حاصل از این بررسی ها که برگرفته از طرحی تحقیقاتی در دانشگاه اصفهان است نشان می دهد که میزان رطوبت منطقه نسبت به زمان حاضر نزدیک به ۵/۱ برابر و دمای محیطی حدود ۵ درجه سانتی گراد افزایش داشته است. همچنین، نقشه مورفوکلیماتیکی تهیه شده با استفاده از مدل پلتیر نیز حکایت از تفاوت مناطق نه گانه این مدل در فاز پایانی کواترن نسبت به حال دارد.

کلمات کلیدی:

آلومتری، پلتیر، تغییر اقلیم، سیرک، مورفوکلیما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1298746>

