

عنوان مقاله:

تحلیل تغییرات دمای زمان حال و پلیستوسن با استفاده از GIS نمونه موردی: ده بالا- یزد

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فاطمه زارع - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه یزد

کاظم طاهری نژاد - کارشناس ارشد ژئومورفولوژی، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

از جمله مسایل محیطی که توجه محققین را به خود جلب نموده است مساله تغییرات محیطی است. پژوهش های مختلف نشان می دهد که در پلیستوسن آب وهوای کره زمین دستخوش تغییرات متوالی شده به گونه ای که بعضا با کاهش دما و احتمالا افزایش بارش ها یخچال ها پیشروی نموده و با افزایش دما و کاهش بارش ها یخچال ها پسروی نموده اند . در این پژوهش هدف ارزیابی تغییرات دما زمان پلیستوسن و تفاوت آن با شرایط دمایی زمان حال حاضر با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی می باشد. که با استفاده از آمار دما و نقشه های رقومی ارتفاعی (DEM) (نقشه هم دمای حال تهیه شد و برپایه روش راییت برف مرزهای دایمی پلیستوسن بازسازی و بر مبنای آن بر حسب گرادیان حرارتی نقشه هم دمای زمان گذشته ترسیم گردید. یافته ها حاکی از آن است که برفمرزها در این منطقه بر حسب روش های راییت در ارتفاع حدود 2736 متری قرار داشته است. و مقایسه نقشه های همدمای حال و گذشته حاکی از تفاوت دمایی 3.11 درجه سانتیگراد دارد. در واقع، متوسط دمای حال حاضر 2.11 درجه بوده اما این میزان برای گذشته 6.0- درجه بوده است که این مقدار نیز در ارتفاعات مختلف نیز تغییر میکرده است به گونه ای که بین 2.5- در ارتفاعات تا 9.3 در بخش پایین دست حوضه متغییر بوده است.

کلمات کلیدی:

تغییرات دمایی، حوضه آبریز ده بالا، پلیستوسن، GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640520>

