

## عنوان مقاله:

پهنه بندی دمای خاک در شمال غرب ایران

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد باعقیده - دانشیار اقلیم‌شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

آریتا کردی - کارشناس ارشد اقلیم‌شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ایران

## خلاصه مقاله:

داشتن اطلاع از دمای خاک به عنوان یک پارامتر مهم هواشناسی از اهمیت ضروری برای تحقیقات مختلف علمی برخوردار است. در این پژوهش با هدف پهنه بندی دمای خاک در اعماق مختلف در شمال غرب ایران از داده های روزانه دمای خاک برای اعماق 20، 5 و 100 سانتی متر برای 31 ایستگاه هواشناسی در محدوده 5 استان در بازه زمانی (-2015 تا 1992) استفاده شده است. با استفاده از مدل همبستگی پیرسون ارتباط بین دمای اعماق مختلف خاک و ویژگی های مکانی (طول، عرض و ارتفاع) بررسی و معادلات معتبر استخراج شدند در نهایت ترسیم نقشه های پهنه بندی در محیط GIS بر پایه DEM منطقه انجام گرفت. نتایج نشان دادند بین طول و عرض جغرافیایی و مقادیر دمای سالانه خاک همبستگی قابل توجه و معناداری وجود ندارد و در این بین تنها ارتفاع است که رابطه معنی داری با دمای خاک در اعماق مختلف نشان می دهد. جهت این رابطه معکوس است به طوری که با افزایش ارتفاع، دمای خاک در تمام اعماق کاهش مییابد دمای خاک در هر سه عمق از توزیع توپوگرافی منطقه تاثیر پذیرفته و این امر در مورد عمق 5 سانتیمتر شدیدتر بوده است و کمترین دماها ی اعماق خاک در مناطق مرتفع متمرکز شده اند.

## کلمات کلیدی:

دمای خاک-پهنه بندی-شمال غرب ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780965>

