

## عنوان مقاله:

بررسی و پهنه بندی شدت سرمازدگی بهاره در استان لرستان با استفاده از GIS

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

لیلا مکرّم - کارشناس ارشد اقلیم شناسی

محمود خسروی - دانشیار آب و هواشناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

محترم محمدپاریان - کارشناس ارشد اقلیم شناسی

## خلاصه مقاله:

سرمازدگی و یخبندان یکی از موارد بلایای طبیعی است که هنگام بروز آن خسارات غیر قابل جبرانی به یک منطقه یا کشور وارد می کند و با پیش بینی زمان وقوع آن می توان تا حدی از خسارات آن جلوگیری کرد. استان لرستان با مساحتی حدود 28306 کیلومتر مربع در ناحیه غربی ایران واقع شده است این استان به دلیل داشتن موقعیت کوهستانی و تاثیر پذیری از توده های هوای سرد و غربی و از جمله توده هوای پرفشار سیبری مواجه شدن با پدیده سرمازدگی و یخبندان امری بدیهی می باشد برای بررسی این پدیده در استان لرستان در ابتدا آستانه های صفر و زیر صفر مشخص شد و سردترین روزهای فصل بهار در محیط EXCEL استخراج گردیده و سپس با استفاده از نرم افزار SMADA دوره های بازگشت (50، 10، 2) محاسبه گردیده و در نهایت نتایج نشان می دهد که شدت یخبندان بهاره در شرق استان بیشتر از سایر مناطق استان می باشد و مناطق جنوبی بخصوص پلدختر فاقد یخبندان بهاره می باشد.

## کلمات کلیدی:

سرمازدگی بهاره، استان لرستان، GIS، SMADA، دوره بازگشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/307718>

