

## عنوان مقاله:

تاثیر گرمایش جهانی بر تغییرات آستانه های اقلیم زیستی گاو های شیری مطالعه موردی استان خراسان رضوی

## محل انتشار:

اولین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی پاک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

قاسم لکزشکور - کارشناس ارشد مخاطرات آب و هوایی، گروه جغرافیا، دانشگاه گلستان

## خلاصه مقاله:

تنش گرمایی به اشکال مختلف می تواند تولید و سودمندی حیوان را در گله گاوهای های شیری از طریق پایین آوردن تولید شیر، جذب غذا و تولید مثل را کاهش دهد. برخی از اصلاحات مدیریتی در بخش تغذیه و تغییرات در جایگاه دام میتواند اثر تنش گرمایی را کاهش دهد درچنین شرایط چالش برای ایجاد تعادل بین هزینه سرمایهگذاری در برابر تولید است که باید توجیه اقتصادی داشته باشد. هدف مطالعه حاضر تعیین و شناسایی روند (THI) در 3 شهرستان خراسان رضوی کشور شامل مشهد، سبزوارو تربت حیدریه برای دوره آماری 2010-1980 میلادی میباشد. بدین منظور جهت محاسبه شاخص THI از داده های آب و هوایی دمای خشک (Tdb) و نقطه شبنم (Tdp) (حاوی اطلاعات رطوبتی) بر حسب سانتیگراد و بصورت ماهانه استفاده شده است. سپس به منظور واکاوی اثر گرمایش جهانی بر تغییرات شاخص THI، از آزمون ناپارامتریک منکندال استفاده گردید. از نظر آماری بالاترین میانگین ماهانه THI برای غالب ایستگاه های مطالعاتی مربوط به ماههای ژوئن، جولای و آگوست می باشد که مقادیر THI در بسیاری از موارد بالاتر از مقادیر آستانه احتمال وقوع تنش حرارتی بود. بعد از واکاوی تغییرات شاخص THI بوسیله روش منکندال مشخص گردید که در مشهد همه ماه ها دارای روند معنادار صعودی بوده و در ایستگاه سبزوار در ماه های ژانویه، فوریه، مارس، آوریل، می و اکتبر دارای روند صعودی بوده و سایر ماه ها داری روند نزولی مشاهده گردید. درایستگاه تربت حیدریه در ماههای ژانویه، آوریل، ژوئن، سپتامبر، نوامبر و دسامبر دارای روند کاهشی می باشند، و سایر ماه ها روندها صعودی می باشد که این به معنای افزایش ریسک رخدادهای تنش گرمایی میباشد. به طور کلی شاخص THI جهت تعیین دوره های بحرانی آب و هوایی و پیش بینی احتمال وقوع تنش گرمایی در گاو شیری موثر بوده و میتواند راهنمای مناسب گاوداران جهت انجام به موقع اقدامات پیش گیرانه باشد.

## کلمات کلیدی:

بیوکلیماتولوژی، شاخص THI، گرمایش جهانی، امنیت غذایی، گاوهای شیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/456522>

