

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات خشکی بر تغییر ترکیب گونه ای مراتع کوهستانی حوزه هراز

## محل انتشار:

همایش ملی بحران آب در کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

رضا تمرتاش - ساری بادل، دانشکده منابع طبیعی

محمد رضا طاطیان

مأده یوسفیان

## خلاصه مقاله:

از آنجایی که خصوصیات مهم گیاهی اعم از پراکنش، تنوع و انبوهی تحت کنترل فاکتورهای اقلیمی بوده و اکوسیستم های مختلف به تبعیت از این پارامترها شکل می گیرند با توجه به نقش مهم افزایش دما و کاهش بارندگی بر تغییرات پوشش گیاهی و به تبع آن بروز خشکی، در این تحقیق به بررسی ارتباط آن ها با تغییرات پوشش گیاهی در حوزه آبخیز لاسم هراز پرداخته شده است. به این منظور، ابتدا با استفاده از نقشه های توپوگرافی، عکس های هوایی و بازدیدهای میدانی مکرر، تفکیک جوامع گیاهی صورت گرفته و پس از تعیین مناطق معرف، نمونه برداری به صورت تصادفی - سیستماتیک انجام گردید. تعداد نمونه در هر جامعه به روش آماری و اندازه نمونه به روش سطح حداقل تعیین شد. سپس در هر یک از جوامع گیاهی درجه اهمیت گونه های گیاهی غالب اندازه گیری و اطلاعات اقلیمی از آمار ایستگاه های هواشناسی و براساس مدل رگرسیونی دما و بارندگی منطقه استخراج گردید. در نهایت تجزیه و تحلیل داده های مورد ارزیابی با استفاده از ضرایب همبستگی و رگرسیونی صورت گرفت. نتایج نشان داد که هر یک از گونه های گیاهی نسبت به دما و بارندگی واکنش متفاوتی نشان می دهند. از بین این عوامل، بارندگی ارتباط بیشتری را با درجه اهمیت گونه های غالب جوامع گیاهی نشان داده و از بین گونه های گیاهی نیز گراس ها بالاترین و گونه *Euphorbia* و *Cirsium arvense* ، *helioscopia* پایین ترین همبستگی را با عناصر اقلیمی و بروز خشکی برقرار کردند.

## کلمات کلیدی:

دما - بارندگی - پوشش گیاهی - لاسم - خشکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70640>

