

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر پدیده خشکسالی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی با محوریت فرهنگ زیست محیطی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

عفت کرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی دانشگاه تهران

هدیه احمدپوری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه تهران

مریم صفوی گردینی - دانش آموخته کارشناسی ارشد منابع آب دانشگاه زابل

بهنام ریگی لادز - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

تغییر اقلیم عبارت است از تغییر رفتار آب و هوایی یک منطقه نسبت به رفتاری که در طول یک افق زمانی بلند مدت از اطلاعات ثبت شده در آن منطقه، مورد انتظار است. تغییر اقلیم یکی از چالشهای جهانی است که با اثرات نامطلوب و طولانی مدتی که بر جای میگذارد، باعث کند شدن روند دستیابی به توسعه پایدار در سراسر جهان میگردد. تغییر اقلیم محدودیتی برای توسعه پایدار به حساب می آید. نوسان منابع آبی به طرز فراوانی تابع تغییرات اقلیمی است، چراکه نیاز به این منابع با افزایش تبخیر و تعرق در شرایط گرمتر، خشک تر و آفتابی تر بیشتر میشود. تغییر در اقلیم میتواند منجر به تغییر در چرخه هیدرولوژیکی آب شود و شرایط ویژه‌ای را در منابع آب منطقه‌ای ایجاد نماید. بنابراین پیشنهاد میشود برای رفع مشکل خشکسالی با توجه به تغییر اقلیم، فعالیتهایی از قبیل تهیه بانک اطلاعاتی تصاویر ماهواره ای، داده های اقلیمی، منابع آب، کشاورزی، اقتصادی، بررسی شاخصهای مختلف خشکسالی در مناطق مختلف و انتخاب بهترین شاخص، بررسی مناطق مختلف کشور از لحاظ تغییرات ترسالی و خشکسالی، بررسی وضعیت خشکسالی کشاورزی در دوره های قبل در مناطق مختلف و ارتباط آن با عوامل مختلف، بررسی ارتباط سیگنالهای اقلیمی با خشکسالی های کشاورزی، هیدرولوژیکی، توسعه مدل‌های پشتیبانی بهینه‌سازی اقدامات لازم در مدیریت ریسک خشکسالی و تغییر اقلیم، بررسی و توسعه روشهای مدیریت ریسک خشکسالی کشاورزی به‌منظور کاهش خسارات خشکسالی کشاورزی، تدوین دستورالعمل های اجرایی سازگاری با تغییر اقلیم و خشکسالی، شناسایی پتانسیلهای موجود برای نگهداشت آب، جهت جبران کمبود آب کشاورزی در زمان خشکسالی، طبقه بندی مسایل و مشکلات اثرات ناشی از تغییرات اقلیم و شناخت مشکلات و مناطق بحرانی کشور و تعیین اولویتهای تحقیقاتی، انجام طرحهای تحقیقاتی با مشارکت کاربران و سازمانهای اجرایی و ارایه راه‌های اجرایی با مشارکت ذینفعان انجام شود. در این مقاله به بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر پدیده خشکسالی پرداخته شده است

## کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، توسعه پایدار، خشکسالی، سیگنال های اقلیمی، مدیریت ریسک خشکسالی و تغییر اقلیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783414>



