

## عنوان مقاله:

تاثیر تغییرات اقلیمی بر تولیدات زراعی و چالش های زیست محیطی

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مطالعات مهندسی کشاورزی، زراعت و اصلاح نباتات (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سارا بنی نعیمه - دانشجوی دکتری آب و هواشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، کارشناس نوآوری فناوری و پژوهش های کاربردی سازمان آب و برق خوزستان

ناصر اورک - کارشناس برنامه ریزی، سازمان آب و برق خوزستان

نصرت فرهادی - دکتری جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، دانشگاه فرهنگیان، اهواز

## خلاصه مقاله:

تغییرات اقلیمی یکی از بزرگترین چالش های جهانی در قرن بیست و یکم است که اثرات گسترده ای بر تولیدات زراعی و محیط زیست دارد و نیاز به راهکارهای نوین و پایدار دارند. تغییرات در الگوی بارش، افزایش دما، خشکسالی ها و سیل ها از جمله تاثیرات مستقیم تغییرات اقلیمی بر تولیدات زراعی هستند. این مقاله به بررسی تاثیرات این تغییرات بر تولیدات زراعی و چالش های زیست محیطی مرتبط با آن می پردازد. و به دنبال ارائه راهکارهایی جهت مدیریت بهینه منابع و افزایش مقاومت گیاهان در برابر شرایط اقلیمی است. از جمله راهکارهای مورد بررسی، استفاده از فناوری های هوشمند کشاورزی برای بهبود مدیریت منابع آبی و کود، کشت هیدروپونیک به منظور افزایش بهره وری آبی، و بهره گیری از داده های سنجش از دور برای پیش بینی دقیق الگوهای آب و هوایی است. این اقدامات همچنین به حفظ منابع طبیعی و کاهش اثرات منفی تغییرات اقلیمی کمک خواهند کرد. با توجه به اهمیت مسئله، بسیاری از مطالعات بین المللی نیز به بررسی اثرات تغییرات اقلیمی پرداخته اند. هدف این مقاله ارائه یک بررسی جامع از تاثیرات تغییرات اقلیمی بر تولیدات زراعی و ارائه راهکارهایی برای کاهش این تاثیرات است.

## کلمات کلیدی:

تغییرات اقلیمی، تولیدات زراعی، چالش های زیست محیطی، مدیریت منابع آب، کشاورزی پایدار، فناوری های نوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2108336>

