

عنوان مقاله:

برآورد خسارت اقتصادی ناشی از گرد و غبار بر محصول گندم استان خوزستان

محل انتشار:

نوزدهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران با رویکرد تالاب های ایران و تغییرات اقلیمی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمدرضا نظری - استادیار و عضو هیات علمی پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

هومان لیاقتی - استاد و عضو هیات علمی پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

لیدا اشتیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، برنامه ریزی محیط زیست، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

وقوع پدیده گرد و غبار هر ساله در بسیاری از نقاط جهان از جمله غرب و جنوب غربی ایران و به ویژه در استان خوزستان خسارات هنگفتی به بخش های مختلف اقتصادی و منابع زیستی وارد میسازد. در دهه های اخیر نیز خشک شدن بخش های قابل توجهی از تالاب های استان خوزستان در نتیجه تغییرات اقلیمی و تشدید خشکسالی ها از یک سو و توسعه طرح های عمرانی و افزایش برداشت از منابع آبی و در نتیجه کاهش حقایق های محیط زیستی این اکوسیستم ها از سوی دیگر، موجب گسترش کانون های گرد و غبار و افزایش خسارات آن گردیده است. بخش کشاورزی به عنوان یکی از بخش های استراتژیک اقتصادی کشور و استان، در معرض آسیب جدی پیامدهای منفی این پدیده میباشد. با توجه به آثار مخرب این پدیده بر بخش های مختلف اقتصادی و الزام دولت به انجام اقدامات مقابله ای پر هزینه برای مهار و کاهش بروز این پدیده در کشور، لازم است که مطالعاتی در راستای برآورد نحوه و میزان خسارت وارده به بخش های مختلف به ویژه بخش کشاورزی انجام گیرد. در این پژوهش سعی شده است ضمن بررسی کانون های گرد و غبار موجود؛ برآورد قابل اتکایی از نحوه و میزان خسارت های اقتصادی ناشی از پدیده گرد و غبار بر محصول اصلی زراعی استان خوزستان یعنی گندم (آبی و دیم) ارائه شود. بر اساس یافته های این پژوهش، کل خسارت اقتصادی سالانه وارده بر محصول گندم آبی و دیم خوزستان از پدیده گرد و غبار (۲۲۴۰ میلیارد ریال بر حسب قیمت های سال ۱۳۹۷)، بوده که مقدار متوسط به ازای هر هکتار سطح زیرکشت گندم آبی و دیم به ترتیب حدود ۴۱۴۷/۷ و ۱۰۸۴/۲ هزار ریال می باشد. متوسط وزنی کاهش عملکرد (کاهش درآمد ناخالص در هکتار) متناسب به گرد و غبار در کل اراضی مربوط به گندم آبی و دیم استان نیز سالانه معادل ۵/۰۵ درصد است. به عبارت دیگر، گرد و غبار باعث میشود که سالانه به طور متوسط ۵/۰۵ درصد از عملکرد در هکتار محصولات غلات آبی و محصولات دیم در استان کاهش یابد.

کلمات کلیدی:

پدیده گرد و غبار، خدمات اکوسیستمی تالاب ها، استان خوزستان، خسارت اقتصادی، بخش کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1705838>

