



تغییرات اقلیمی و سیستم غذایی: بررسی تغییرات اقلیمی بر سیستم غذا، افزایش نرخ تورم غذایی و نارضایتی‌های مدنی

محمدیار حسینی^{۱*}، پانید میرزابیگی^۲، محمد فتاحی^۲

۱- عضو هیئت علمی دانشگاه ایلام، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی

۲- دانشجوی کارشناسی علوم و مهندسی صنایع غذایی، دانشگاه ایلام

خلاصه

بعد از انقلاب صنعتی و با رشد صنایع مختلف و افزایش تقاضا برای غذا و سایر نیازهای بشر، انتشار برخی از گازها به اتمسفر، به ویژه گازهای گلخانه‌ای، و افزایش بهره‌وری از منابع باعث تغییرات اقلیمی در سراسر جهان شده است. از آنجاکه شبکه‌ی جهانی غذا سیستمی به هم متصل و مرتبط است، تغییر در هر جزء و منطقه باعث تغییر در سایر مناطق می‌شود. این تغییرات با افت بازدهی در محصولات کشاورزی همراه بوده و به دنبال آن موجب افزایش نرخ تورم غذا در سال‌های مختلف شده که با نارضایتی‌ها و شورش‌های مدنی همراه بوده است که در این مطالعه به آن‌ها خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی: بازدهی کشاورزی، تغییرات اقلیمی، تورم غذایی، جریان اقیانوسی، سیستم غذایی، گرمایش جهانی، کشاورزی جهانی،

۱. مقدمه

در یک نگاه تغییرات اقلیمی ساده به نظر می‌رسند. در قرن نوزدهم هنگامی که مطالعات تجربی اولیه انجام شد به این نتیجه رسیدند که انتشار برخی گازها، عمدتاً گازهای ناشی از سوخت‌های فسیلی، باعث گرم شدن از طریق اثر گلخانه‌ای می‌شوند. پتانسیل برای گرم شدن کره‌ی زمین بیش از یک قرن به عنوان دانش عمومی شناخته شده است. به عنوان مثال قطعه‌ای از یک روزنامه محلی [1] استرالیایی در سال ۱۹۱۲ میلادی توضیح می‌دهد که چگونه سوختن زغال سنگ باعث تولید کربن دی‌اکسید می‌شود که باعث می‌شود هوا به طور موثرتری به عنوان یک پتو برای زمین عمل کند و باعث افزایش دمای آن شود. این مقاله به این نتیجه رسید که این اثر در قرن‌های بعد تاثیر قابل ملاحظه‌ای خواهد داشت، و یک قرن بعد ما این را فهمیدیم.

کجای تغییرات اقلیمی پیچیده است؟ جایی که ما بدانیم دقیقاً چه تاثیری بر روی ما دارد و چه آب و هوایی را تجربه خواهیم کرد. همانطور که ما احساس می‌کنیم، دقت پیش بینی وضع هوا در طول روز کاهش می‌یابد. این به خاطر تفاوت-

* Corresponding author: عضو هیئت علمی دانشگاه ایلام، گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی

Email: hosseini1701@gmail.com