

عنوان مقاله:

اثر تغییر اقلیم بر تولید بخش کشاورزی و بر اقتصاد ایران (رویکرد ماتریس حسابداری اجتماعی)

محل انتشار:

مجله تحقیقات اقتصاد کشاورزی، دوره 7، شماره 25 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

سعیده خالقی - کارشناس ارشد رشته توسعه اقتصادی و برنامه ریزی.

فاطمه بزازان - دانشیار دانشگاه الزهراء(س).

شیما مدنی - استادیار، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، سنجش اثر تغییر اقلیم بر تولید بخش کشاورزی و سایر بخش ها و تولید ملی در ایران است. بدین منظور تابع تولید بخش کشاورزی که در آن اقلیم (دما و بارش) به عنوان یکی از عوامل تاثیرگذار است، با استفاده از روش خودتوزیع با وقفه های گسترده (ARDL) برآورد شد. سپس اثر تغییر اقلیم بر تولید بخش کشاورزی در قالب چارچوب مدل SAM با محدودیت عرضه بخشی ارزیابی گردید. با توجه به اینکه در شرایط وجود محدودیت عرضه در برخی از بخش های اقتصادی، به کارگیری الگوی تقاضا محور SAM برای سنجش آثار اقتصادی و اجتماعی با کاستی هایی همراه است، در این مطالعه از الگوی اصلاح شده تقاضا محور در قالب الگوی مختلط SAM و ماتریس حسابداری اجتماعی سال ۱۳۸۵ استفاده شد. نتایج نشان داد که در اثر تغییر اقلیم پیش بینی شده برای ایران در دوره ۲۰۰۰ تا ۲۰۲۵، تولید کشاورزی ۳۷/۵٪ کاهش می یابد. با توجه به روابط متقابل بخش های اقتصادی با بخش کشاورزی این اثر به صورت کاهش تولید بخش ساختمان (۲۷/۲٪) و خدمات (۴۴/۱٪) برآورد شده است. کاهش تولید ملی متناظر آن ۵/۹٪، کاهش درآمد عوامل تولید ۵۴/۲۵٪ برآورد شده است که قابل توجه می باشد. همچنین نتایج نشان می دهند که در دهک های پایین تر، خانوارهای روستایی و شهری درآمدشان کاهش می یابد. طبقه بندی E1۶، Q1۱، Q۵۴، JEL :

کلمات کلیدی:

تغییر اقلیم، روش خودتوزیع با وقفه های گسترده، ماتریس حسابداری اجتماعی، الگوی عرضه محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1906760>

