

برآورد سهم آب زاینده‌رود در اقتصاد استان اصفهان

فاطمه حیات‌غیبی، ناصر شاهنوشی، منصور زیبایی، محمود دانشور و نعمت‌اله اکبری*

تاریخ پذیرش ۱۳۹۱/۱۰/۰۵

تاریخ ارسال ۱۳۹۱/۰۵/۰۴

چکیده

در مطالعه حاضر، با تبیین ارتباط بین بخش‌های مختلف اقتصاد استان اصفهان، ارزش اقتصادی آب رودخانه زاینده‌رود در این استان برآورد شده است. برای این منظور از یک الگوی تلفیقی داده-ستانده و برنامه‌ریزی خطی با پارامترهای فازی، که در آن اهداف برنامه چهارم توسعه و حداکثر نمودن ارزش افزوده استان، مدنظر قرار گرفته، استفاده شده است. با توجه به نتایج الگوی تدوین‌شده، ارزش واقعی هر مترمکعب آب در استان اصفهان حداقل ۱۰۴۰۰ ریال (به قیمت سال ۱۳۸۰) تخمین زده شد، که بر این اساس سهم آب زاینده‌رود حدود ۱۳/۵۵ درصد ارزش افزوده استان اصفهان می‌باشد. همچنین، جهت تداوم اهداف برنامه چهارم توسعه (که هم راستا با اهداف برنامه پنجم توسعه نیز می‌باشند) لازم است حداقل رشد سالانه سرمایه‌گذاری در استان، ۷/۸۶ درصد باشد. در ساختار فعلی اقتصاد استان، افزایش سرمایه‌گذاری و مدیریت منابع آب در دسترس دو عامل مهم در کاهش ریسک عدم برآورد اهداف برنامه توسعه، می‌باشند.

طبقه‌بندی JEL: O۲۵، C۶۷، D۵۷

واژه‌های کلیدی: الگوی داده-ستانده، برنامه‌ریزی خطی با پارامترهای فازی، زاینده‌رود، استان اصفهان

* به ترتیب دانشجوی دکتری اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، دانشیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، استاد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه شیراز، استاد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد و استاد گروه اقتصاد دانشگاه اصفهان