

عنوان مقاله:

ارزیابی چرخه حیات ابزاری برای رسیدن به توسعه پایدار در کشاورزی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی منابع طبیعی، مهندسی کشاورزی، محیط زیست و توسعه روستایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا شاه محمدی - کارشناسی ارشد رشته آگرواکولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

هادی ویسی - دانشیار گروه آگرواکولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

کوروس خوشبخت - دانشیار گروه آگرواکولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

عبدالمجید مهدوی دامغانی - دانشیار گروه آگرواکولوژی، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

خلاصه مقاله:

سیاست افزایش تولید در بخش کشاورزی بدون توجه به حجم و نوع مصرف کودها، سموم شیمیایی و استفاده از منابع تجدید ناپذیر گوناگون برای توسعه کشاورزی ایران نگرانی های قابل تامل را موجب شده است. در صورتی که یکی از ارکان توسعه پایدار، حفظ منابع طبیعی و محیط زیست است. طبق برآوردهای انجام گرفته 20 درصد از اثر گلخانه ای به فعالیت های کشاورزی مربوط است. بررسی تأثیرات محیط زیستی سامانه های تولید سبب دستیابی به اهداف توسعه پایدار می شود. اثرات محیط زیستی فعالیت های کشاورزی به وسیله روش های مختلفی ارزیابی میشود که هر یک دارای اهداف خاص خود می باشند که بر اساس روش های کاربردی، اهداف و شاخص های به کاررفته برای کمی سازی و قابلیت تغییرپذیری زمانی و مکانی متفاوت است. ارزیابی چرخه حیات یک روش مناسب برای ارزیابی همه اثرات محیط زیستی مربوط به یک محصول، فرآیند یا فعالیت است که با شناسایی، کمی سازی و ارزیابی منابع مصرف شده، انتشارات و پسماندهای آزاد شده به محیط زیست ارزیابی جامعی را ارائه می دهد. ارزیابی چرخه حیات با جایگزین های مناسب برای یک فرایند یا سیستم تولیدی سبب پایداری اکوسیستم ها و توسعه تولید پایدار محصولات کشاورزی در راستای ارتقای قابلیت بازیابی در اکوسیستم ها می شود. ارزیابی چرخه حیات یکی از رهیافت های استاندارد در برآورد اثرات محیط زیستی در جهان است. موفقیت این رهیافت در زمینه های مختلف مانند صنعت و خدمات و... سبب شده است که به کارگیری آن در زمینه ی کشاورزی و تولید غذا نیز بیش از پیش توسعه یابد. در این راستا، با توجه به اهمیت آب و نهاده های تولید و همچنین ضرورت اکوسیستم های پایدار در ایران و توجه به اصل حفاظت محیط زیست، به کارگیری این رهیافت می تواند به نظام مدیریتی این منابع کمک نماید.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، اکوسیستم، حفاظت محیط زیست، ارزیابی چرخه حیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/651171>

