

عنوان مقاله:

سوپرورم (Zophobas morio): توانمندی ها و چالش ها برای ارتقای اقتصاد چرخشی

محل انتشار:

بیستمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط زیستی ایران (با رویکرد اقتصاد سبز- اقتصاد چرخشی) (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

عباس ارباب - دانشیار گروه حشره شناسی دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان

خلاصه مقاله:

در چند سال اخیر، مفهوم اقتصاد چرخشی به دلیل اهمیت بالقوه آن در اهداف توسعه پایدار به ویژه از طریق تطبیق رشد اقتصادی با حفاظت از محیط زیست، توجه زیادی را به خود جلب کرده است. استفاده از حشرات در سیستم های تولید چرخشی نمونه خوبی از این مفهوم است. زیرا حشرات می توانند طیف وسیعی از پسماند های آلی و محصولات جانبی صنایع غذایی را به مواد قابل بازگشت به چرخه ی مصرف تبدیل کنند. این مقاله به بررسی توانمندی لارو سوپرورم (Zophobas morio) در سیستم های تولید چرخشی با بررسی کارایی و کاربرد آن در صنایع مختلف مانند کشاورزی، مواد غذایی و محیط زیست می پردازد. تولید سوپرورم به دلیل منابع کمی که برای پرورش آنها مورد نیاز است، تاثیر زیست محیطی کمی دارد و می توان آن را در طیف گسترده ای از بسترها و محصولات جانبی بدست آمده از صنایع غذایی پرورش داد. این ویژگی آنها را به یک ابزار تبدیل زیستی عالی تبدیل می کند و با مفهوم اقتصاد چرخشی پایدار مطابقت دارد. این موضوع به دلیل تاثیرات آن از نظر اقتصادی و زیست محیطی می تواند منشا اثر زیادی باشد.

کلمات کلیدی:

اقتصاد چرخشی، حشرات، سوپرورم، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2055061>

