

عنوان مقاله:

ارزیابی چرخه ی حیات (LCA) : رویکردی روشمند در تعیین چارچوب مدیریت زیست محیطی

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم و مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدامین زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران - مهندسی محیط زیست، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

هادی معاضد - استاد گروه مهندسی عمران - مهندسی محیط زیست، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران

نعمت الله جعفرزاده حقیقی فرد - استاد مرکز تحقیقات فناوریهای زیست محیطی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش روزافزون جمعیت و افزایش مصرف مواد دارای پسماند همراه با سرعت زیاد صنعتی شدن و توسعهی غیر برنامه-ریزی شده و ناپایدار، محیط زیست طبیعی و سلامتی انسانها را در معرض خطر قرار داده و فشار زیادی را به محیط زیست وارد کرده است. افزایش آگاهی در زمینه ی اهمیت حفاظت زیست محیطی موجب افزایش علاقه به توسعهی روشهایی برای درک بهتر و پرداختن به این پیامدها گردیده است. ابزارهای مختلفی به منظور ارزیابی زیست محیطی وجود داشته و ارزیابی چرخه ی حیات یکی از این ابزارهای پشتیبان تصمیم گیری میباشد که در دههی اخیر معرفی شده و مورد استفاده قرار گرفته است. ارزیابی چرخه ی حیات تکنیکی برای ارزیابی جنبه های زیست محیطی و اثرات بالقوهی فرآیند تولید محصول یا ارائه ی خدمات است و چرخه ی حیات یک محصول را از استخراج و اکتساب مادهی خام، تولید انرژی و ساخت ماده، تا استفاده و پایان زندگی و وارهایی و دفع نهایی بررسی می کند. ارزیابی چرخه ی حیات یکی از چندین فنون مدیریت زیست محیطی است و ممکن است مناسبترین فن برای استفاده در کلیه ی وضعیت ها نباشد. LCA به طور نمونه جنبه های اقتصادی یا اجتماعی یک محصول را نشان نمی دهد. در این مقاله الزامات ارزیابی چرخه ی حیات در راستای مدیریت زیست محیطی بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت زیست محیطی، توسعه ی پایدار، ارزیابی چرخه ی حیات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/366234>

