

عنوان مقاله:

اولویت بندی راهکارهای مناسب برای تولید سبز با استفاده از روش های AHP-TOPSIS و ORESTE

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سمیرا ملایی کندلوسی - دانشگاه علوم فنون، شهر بابل، استان مازندران

ایرج مهدوی - دانشگاه علوم فنون، شهر بابل، استان مازندران

فایزه نادری - دانشگاه علوم فنون، شهر بابل، استان مازندران

یاسمن چریانی زنجانی - دانشگاه الزهراء، شهر تهران، استان تهران

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف ارزیابی عوامل موثر در تولید سبز و رتبه بندی راهکارهای مناسب آنها صورت گرفته است. از نظر دسته بندی اهداف تحقیق این پژوهش یک تحقیق کاربردی میباشد، از نظر نحوه گردآوری داده ها توصیفی- غیرآزمایشی است و در میان انواع روشهای تحقیق توصیفی در زمره مطالعه موردی قرار گرفته است. جامعه آماری تحقیق تعداد 12 نفر از خبرگان شرکت ارم نوش بوده است که پرسشنامه خبرگان در میان آنها پخش شد. بر اساس مطالعات صورت گرفته معیارهای اصلی تحقیق از فاکتورهای اقتصادی و محیطی، طراحی سبز، فرآیند سبز، بسته بندی سبز تشکیل شده است و هریک شامل تعدادی زیر معیار بوده است. تجزیه وتحلیل داده ها با استفاده از دو رویکرد AHP-TOPSIS و آنتروپی شانون- ORESTE با هدف مقایسه نتایج این دو روند صورت گرفته است. نتایج تحقیق به صورت همزمان از دو رویکرد اثبات نمود، اولویت اول راهکارها تولید پلاستیک های زیست تخریب پذیر بوده است.

کلمات کلیدی:

تولید سبز، تصمیم گیری با معیارهای چندگانه، روش AHP-TOPSIS، روش اورسته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648565>

