

عنوان مقاله:

ارائه مدلی جهت مدیریت منابع در زنجیره تامین پایدار در صنایع منتخب با رویکرد تطبیقی روش های K-میانگین، تحلیل مولفه های اصلی و جنگل های تصادفی

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت بهره وری، دوره 17، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

آسیه سلطان محمدی - دانشجوی دکتری گروه مدیریت صنعتی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

داود عندلیب اردکانی - دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

حبیب زارع احمدآبادی - دانشیار گروه مدیریت صنعتی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

هاجر سلیمانی زاده - دانشجوی دکتری گروه مدیریت صنعتی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

مدیریت منابع از مهمترین عوامل پایداری محیط زیست می باشد. مدیریت بر منابع، به دلیل کمیاب بودن آن ها در تولید، توجه خاص مبتنی بر اصول علمی را می طلبد. صنایع تولیدی از جمله بزرگترین مراکز مصرف منابع به ویژه منابع طبیعی محسوب می شوند. بنابراین نیاز است صنایع مختلف در بهره برداری از این منابع جهت رفع نیازهایشان به اصول توسعه ی پایدار متعهد باشند. بنابراین، هدف از پژوهش حاضر ارائه ی مدلی جهت مدیریت منابع در زنجیره تامین پایدار در صنایع مختلف می باشد. بدین منظور ابتدا بر اساس مطالعات پیشین و نظر خبرگان شاخص های مدیریت منابع در زنجیره تامین پایدار شناسایی شده و سپس به کمک تطبیق سه روش K-میانگین، تحلیل مولفه های اصلی و جنگل های تصادفی مدلی جهت تعیین میزان اهمیت شاخص ها در صنایع مختلف، بر پایه ی پرسشنامه های تکمیل شده، ارائه گردید. نتایج نشان می دهد شاخص های مدیریت محیط زیست و همکاری های بین بخشی در صنعت خودروسازی با اهمیت ترین شاخص ها می باشند. در صنعت کاشی و سرامیک شاخص های مسائل اجتماعی و شاخص مدیریت منابع انسانی از اهمیت بالایی برخوردار هستند. همچنین در صنعت فولاد، شاخص های مسائل اجتماعی و مدیریت محیط زیست به عنوان با اهمیت ترین شاخص ها شناسایی شدند. در صنعت مواد غذایی شاخص های مدیریت کیفیت، همکاری های بین بخشی و مدیریت منابع انسانی از اهمیت بالایی برخوردار هستند. به علاوه، در صنعت نساجی شاخص مدیریت کیفیت به عنوان با اهمیت ترین شاخص شناخته شد. نتایج به دست آمده از صنایع مختلف پیشنهادات کاربردی جهت اولویت بندی فعالیت های بهبود و بهره وری از منابع در راستای پایداری فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

مدیریت منابع، مدیریت زنجیره تامین پایدار، صنایع تولیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1685349>

