

عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر مدیریت و بهره وری مصرف انرژی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در علوم مدیریت و حسابداری نوین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مریم مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی HSE، دانشکده مهندسی ایمنی و بهداشت، موسسه آموزش عالی کار قزوین، ایران

الهام باقی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی HSE، دانشکده مهندسی ایمنی و بهداشت، موسسه آموزش عالی کار قزوین، ایران

عادلہ سادات صفوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی HSE، دانشکده مهندسی ایمنی و بهداشت، موسسه آموزش عالی کار قزوین، ایران

سحر اردین - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی HSE، دانشکده مهندسی ایمنی و بهداشت، موسسه آموزش عالی کار قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

مصرف انرژی در کشور تحت تاثیر عوامل مختلفی است. هدف این مطالعه شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر در مدیریت مصرف انرژی با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی و تحلیل این عوامل و پیشنهاد اقداماتی برای استفاده بهینه از انرژی می باشد. در این پژوهش با مرور مطالعات موضوعی، بیست و یک معیار فرعی در سه بعد اصلی عوامل مرتبط با انسان، عوامل مرتبط با ساختمان و عوامل مرتبط با تاسیسات ساختمانی شناسایی شدند. در ادامه با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی و با استفاده از نرم افزار Expert Choice، اولویت بندی عوامل اصلی و فرعی از منظر خبرگان انجام شد. با توجه به نتایج به دست آمده از دیدگاه خبرگان، وزن عامل انسانی، ساختمانی و تاسیسات به ترتیب ... به دست آمد. اولویت های آنها نیز به ترتیب از یک تا سه مشخص گردید. همچنین بعد از تعیین وزن نهایی زیرمؤلفه ها، عامل سن ۲۱۱/۰ آموزش ۲۰۳/۰ و میزان مشارکت ۱۹۷/۰ در اولویت اول تا سوم قرار گرفتند. نتایج این مطالعه نشان داد که بیشترین عامل موثر در مدیریت مصرف انرژی در حوزه ساختمانی، عامل انسانی می باشد و سن، جنسیت، تعداد افراد خانوار، آموزش، مشارکت، میزان درآمد و ... بعنوان عوامل موثر در مدیریت مصرف انرژی بوده است

کلمات کلیدی:

مدیریت انرژی، بهره وری، تحلیل سلسله مراتبی AHP/۴

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1642261>

