

## عنوان مقاله:

شناسایی و اولویت بندی شاخصهای زیربنایی اینترنت انرژی در بستر انقلاب صنعتی چهارم

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رها اسفندی نژاد - کارشناسی ارشد رشته مهندسی صنایع، دانشگاه هرمزگان، ایران

حسن زارعی - استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشگاه هرمزگان، ایران

فضل اله آقامحمدی - گروه مهندسی صنایع، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف اصلی این پژوهش شناسایی و اولویت بندی شاخصهای زیربنایی اینترنت انرژی در بستر انقلاب صنعتی چهارم است. این تحقیق به بررسی ادبیات موضوعی و بهره گیری از تحقیقات گذشته میپردازد و با کمک از متخصصان این حوزه به شناسایی تعدادی از عوامل موثر بر اینترنت انرژی در صنعت چهارم پرداخته است. در ابتدا از فن دلفی برای شناسایی عوامل موثر استفاده شده است. در این مرحله مقاله های مرتبط بررسی گردید. مرحله اول معیارها با رویکرد قیاسی (کمی) استخراج و با استفاده از مدل کریتیک، گزینه ها رتبه بندی شدند. نتایج این تحقیق نشان داد، علیرغم اجرای مجموعه وسیعی از تحقیقات در رابطه با عوامل موثر بر اینترنت انرژی در گذشته و حال، این مقوله میتواند با دقت و تامل بیشتری موردبررسی قرار گیرد. این پژوهش با اتکا به مبانی نظری و تئوریک تلاش کرده است تا خلا علمی و کاربردی شناخت گزینه های موثر بر اینترنت انرژی را پر کند. ۸ معیار، شناسایی شدند. معیارهای شناسایی شده عبارت اند از قوانین و مقررات، عوامل فردی و انسانی، تامین مالی، زیرساختهای فناورانه، عوامل فرهنگی و اجتماعی، عوامل امنیتی، منابع فناورانه و منابع دانشی. شاخص زیرساختهای فناورانه در اولویت نخست و شاخص تامین مالی در اولویت دوم قرار دارد.

## کلمات کلیدی:

اینترنت انرژی، مدیریت انرژی، انقلاب صنعتی، صنعت چهارم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1772919>

