

6TH

INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED RESEARCH IN COMPUTER, ELECTRICAL AND INFORMATION TECHNOLOGY

March 6, 2022

Tbilisi - Georgia



مصرف نهایی انرژی و مصرف نهایی برق

محمدحسین منتظر^۱، دکتر محمدصادق قاضی زاده^۲، دکتر حسن مردانی^۳

۱_دانشجو دانشگاه شهید بهشتی

۲_استاد دانشگاه شهید بهشتی

۳_استاد دانشگاه شهید بهشتی

چکیده

شدت انرژی شاخص مهمی است که برای ارزیابی نحوه استفاده از انرژی به کار میرود و نشان دهنده مقدار انرژی است که برای تولید یک واحد تولید ناخالص داخلی به قیمت ثابت مصرف میشود. یکی از تغییرات مهم در دهه های اخیر کاهش قابل توجه شدت انرژی در کشورهای عضو سازمان همکاری های اقتصادی و توسعه بوده است. با این وجود مصرف انرژی در کشورهای در حال توسعه طی سه دهه گذشته بیش از چهار برابر شده است و پیش بینی میشود این روند در آینده نیز ادامه داشته باشد. در این مطالعه بر اساس آخرین اطلاعات موجود، شاخص شدت انرژی و روند تولید برق در برخی از کشورهای عضو سازمان همکاری های اقتصادی و توسعه (OECD) بررسی می شود. و میزان مصرف نهایی انرژی و مصرف نهایی برق طی سال های مختلف بر اساس مقایسه تاثیر میزان تولید کشورها، ظرفیت های نصب شده و عوامل موثر بر این شاخص ارزیابی میگردد.

واژگان کلیدی: منابع انرژی فسیلی، بهینه سازی، شدت انرژی