

## عنوان مقاله:

تلفات الکتریکی موجود در کارخانجات سیمان

## محل انتشار:

اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

مهدی کفاش - کارشناس مدیریت انرژی

سهیل ابراهیمی - کارشناس بازرسی واحد pm

## خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای مهم در یک سیستم قدرت تلفات سیستم است که میزان بهینه بودن و راندمان و هزینه های طولانی مدت بهره برداری از سیستم را تعیین می نماید. اما در تعریف تلفات از دیدگاههای مختلف جملات مختلفی بهکار برده شده است: یک دیدگاه در ارائه این تعریف دیدگاه شرکت های برق می باشد که در بیان این گروه تلفات بهتفاضل انرژی ورودی به انرژی مصرفی اطلاق می شود. در هر دو تعریف فوق تلفات شوامل تلفات فنی و غیر فنی می باشد که تلفات فنی مربوط به ساختار ذاتی و نوع طراحی و اجرای سیستم قدرت می باشد و تلفات غیر فنی شامل تلفاتی است که در تجهیزات اندازه گیری و حفاظتی یک سیستم قدرت ایجاد می شود. در یک دیدگاه عمومی تر تلفات عبارتست از آن بخش از توان الکتریکی که به کار مفید تبدیل نشود. اما از دیدگاه ملی تلفات انرژی الکتریکی شامل تمامی اتلاف های انرژی الکتریکی در تمامی مراحل سیستم قدرت شامل بخش های تولید، انتقال و توزیع می باشد و در این تعریف نه تنها تلفات فنی و غیر فنی بلکه تمامی الگوهای غلط مصرفی از سوی بکارگیری انرژی الکتریکی در ساعات متفاوت نیز شامل تلفات انرژی الکتریکی محسوب می شود.

## کلمات کلیدی:

تلفات الکتریکی ، کرونا ، جریان نشتی ، هیستریزیس ، مدیریت مصرف

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210063>

