

روش های افزایش راندمان در واحدهای بخاری نیروگاه نکا

جمشید نعیمی

شرکت مدیریت تولید برق نکا

J.Naeimi@yahoo.com

چکیده :

با توجه به اهمیت موضوع افزایش راندمان در نیروگاه از دیدگاه مدیریت انرژی و بهینه سازی مصرف سوخت، به روش های افزایش راندمان در سیکل توان اشاره شده است. در این مقاله ابتدا تجهیزات عمده انرژی بر در سیکل رانکین از قبیل بویلر و کندانسور معرفی شده و سپس با توجه به تأثیر پارامترهای مختلف در عملکرد و کارایی هر تجهیز در خصوص چگونگی افزایش راندمان و انجام اقدامات لازم در حین بهره برداری و نیز در مدت زمان تعمیرات، بحث و بررسی شده است. بدیهی است با افزایش راندمان تک تک تجهیزات، در نهایت راندمان کلی سیکل نیز بهبود خواهد یافت. راهکارها و نتایج حاصله در رابطه با افزایش راندمان در پایان مقاله ارائه شده است.

واژه های کلیدی : افزایش راندمان، مدیریت انرژی، سیکل رانکین، کاهش تلفات