



بررسی نقش آنالیز روغن در نت پیشگیرانه

عرفان فردین فر*^۱، محمدرضا زارع زردینی^۱

۱- دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

چکیده

هزینه‌های تعمیرات و نگهداری همواره بخش اعظمی از هزینه‌های عملیاتی را شامل می‌شود. از این رو کاهش این هزینه‌ها تاثیر زیادی در بهره‌وری و استفاده از تجهیزات دارد. از روش‌های رویکردهای نگهداری و تعمیرات می‌توان به نت اضطراری، نت اصلاحی، نت پیشگیرانه، نت پیشبینانه، نت کنشگرایانه، نت دقیق و نت مبتنی بر وضعیت اشاره کرد. یکی از روش‌های مهم نت پیشگیرانه، آنالیز روغن می‌باشد. همان گونه که آزمایش خون وضعیت کلی سلامتی یک فرد را نشان می‌دهد با استفاده از آنالیز روغن نیز می‌توان به وضعیت کلی سلامت تجهیز پی برده و قبل از خرابی جدی و از کار افتادگی تجهیز نسبت به تعمیر آن اقدام کرد. در این مقاله گزارش آنالیز روغن دامپتراک کاترپیلار شرکت بهاوند مورد بررسی قرار گرفته و نتایج آن ارائه گردیده است.

واژه های کلیدی: آنالیز روغن، تعمیر و نگهداری، نت پیشگیرانه، هزینه‌های عملیاتی