

بررسی علل تخریب



مرکز پژوهش متالورژی رازی گروهی متخصص از مهندسان آموزش یافته و کارکنان با بیش از ۲۰ سال تجربه در زمینه بررسی علل شکست دارد. در زمان مواجهه با تخریب و یا شکست قطعه، شما می‌توانید به متخصصین و مهندسین این بخش اعتماد کرده و نیازهای خود را بطرف سازید. همچنین این گروه توانایی آن را دارد که راه حل‌هایی برای جلوگیری از سانحه نیز ارائه دهد و عمر مفید و باقیمانده قطعات را پیش‌بینی نماید.



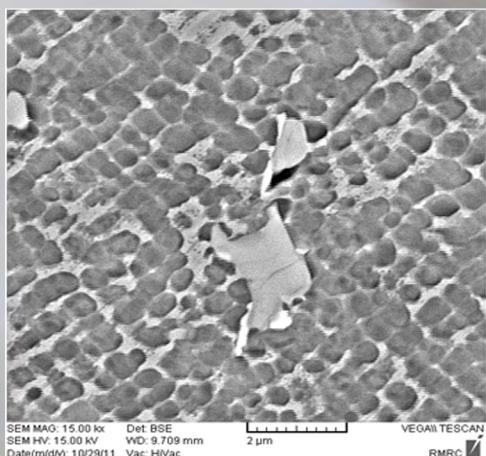
بخش بررسی علل تخریب از آزمون‌های مخرب و غیر مخرب مختلفی جهت ارزیابی علل تخریب استفاده می‌کند. علاوه بر این، بررسی متالورژیکی قطعات با استفاده از تجهیزات پرتابل در محل امکان پذیر است.

۱. تشخیص علل خوردگی قطعات و تجهیزات صنایع دریایی، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
۲. تعیین مکانیزم‌های تخریب در خصوص قطعات صنایع پتروشیمی (اعم از لوله‌های سوپر هیتر، بویلر، لوله‌های خنک کننده، مبدل‌های حرارتی، مخازن تحت فشار، قطعات پمپ و...)



تخمین عمر باقیمانده

ارزیابی عمر با توجه به دانش فنی از مکانیزم های تخریب حاکم بر قطعه و بکار گیری متودولوژی پیش بینی سرعت گسترش تخریب صورت می گیرد.



جهت تخمین عمر قطعات ، از آزمون پارگی تنشی استفاده شده و با برون یابی نتایج و مطابقت آنها با استانداردهای BSI و API ، عمر باقیمانده محاسبه می گردد.

