

عنوان مقاله:

نگاهی به بایسته های بستر مخابراتی ایمنی و آتش نشانی صنعت نفت؛ مورد کاوی پالایشگاه سوم گازی عسلویه

محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

داود زاروی - کارشناس مخابرات، مجتمع گاز پارس جنوبی، پالایشگاه سوم گازی

خلاصه مقاله:

امنیت جانی آتش نشان ها و پرسنل ارتباط مستقیم با قابل اعتماد بودن ابزارهای ارتباطی که در شرایط محیط صنعتی پالایشگاهی استفاده می شوند دارد. کار در دمای بالا، رطوبت سنگین، مجاورت آلاینده های صنعتی و شیمیایی، محیط پرنویز و ساعات طولانی کار در روز نیاز به دسترسی آبی به سریع ترین ابزارهای ارتباطی در هنگام بحران و حادثه را ناگزیر می کند. با توجه به استفاده بهره بردار از این بستر، کیفیت آن می تواند تولید، تعمیرات (بویژه اورهال) و بهداشت روانی پرسنل را تحت تاثیر قرار دهد. سیستم های ارتباطی برای واحدهای ایمنی و آتش نشانی المانی حیاتی است که رشدی سریع دارد. در صنعت نفت و گاز نیز این اهمیت دو چندان می شود. در این مقاله ضمن اشاره به برخی فن آوری های مخابراتی در صنعت نفت و گاز، به بررسی تاثیر و کاربرد آنها می پردازیم؛ استانداردهای مخابراتی صنعت نفت را مطابقت می دهیم و ضمن بررسی بیشتر ارتباط رادیویی با برخی سازمانهای HSE، اورژانس ها، سرویس اضطراری صنعتی اروپایی و امریکایی مقایسه می کنیم. در پایان مورد کاوی ویژه در پالایشگاه سوم گازی عسلویه و اشاره به کاستی ها و نیازهای آن پیشنهادهایی برای بهبود ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

پالایشگاه سوم گازی، مخابرات صنعت نفت، ایمنی و آتش نشانی، رادیو، عسلویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/640803>

