
	<b>عنوان سند</b>					 شرکت ملی گاز ایران
	امکان سنجی استفاده از تکنولوژی های جدید انبارداری گوگرد					
<b>شماره گزارش</b>	<b>شماره ویرایش</b>	<b>محل تهیه سند</b>	<b>تاریخ تهیه سند</b>	<b>شماره سند</b>	<b>نوع سند</b>	<b>فصل</b>
نهایی	۲	پژوهشگاه صنعت نفت	مردادماه ۱۳۹۰	RIP1-63530201-89	گزارش پروژه	چکیده

## چکیده

امروزه نیاز روبه رشد مصرف انرژی در جهان همسو با افزایش تقاضا در زمینه سوخت های مختلف فسیلی بویژه نفت و گاز همراه بوده است. این مهم در کنار عوامل دیگر نظیر ترش تر شدن منابع هیدروکربوری جهان به دلیل برداشت های مستمر از آنها از یک سو و اعمال محدودیت ها و قوانین زیست محیطی سخت گیرانه در کاهش میزان گوگرد فرآورده های مختلف نفتی و گازی از سوی دیگر، سبب شده است تا روند تولید سالیانه گوگرد در جهان با یک سیر صعودی و تصاعدی همراه باشد. به تبع موارد فوق، چالشی که گریبانگیر کشورهای تولید کننده گوگرد، به روش عنصری از منابع نفت و گاز شده است حجم بالای تولید و مازاد عرضه این محصول است.

روند عرضه و تقاضای گوگرد حاکی از آن است که در بخش هایی از جهان مثل آمریکای شمالی و خاورمیانه میزان تولید گوگرد بسیار فراتر از مصرف است. لذا کشورهای عمده تولید کننده منطقه در تلاش هستند تا با بکارگیری شیوه های مناسب انبارش گوگرد و ایجاد روابط تجاری مناسب با بازارهای مصرف، ذخیره سازی و صادرات گوگرد تولیدی خود را مدیریت نمایند.

بررسی داده های مربوط به شیوه های مختلف انبارش گوگرد در منابع اطلاع رسانی موجود و مقایسه آنها با روش های کنونی موجود در پالایشگاه های تولید گوگرد در کشور حاکی از وجود نقاط ضعفی برای انبارش های درازمدت گوگرد است. بر همین اساس تجزیه و تحلیل نتایج بدست آمده نشان می دهد که با انتخاب استراتژی مناسب می توان با اتخاذ شیوه های مناسب انبارش گوگرد نه تنها از معضلات زیست محیطی جلوگیری کرد بلکه با مدیریت فروش آن می توان بهره های اقتصادی لازم را برد.