

عنوان مقاله:

فرآیند های تصفیه پساب های صنعتی در صنعت نفت و گاز و پتروشیمی جهت جلوگیری از آلودگی محیط زیست و استفاده بهینه از این پساب ها

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سیدجمال الدین حسینی - استاد گروه مهندسی صنایع دانشگاه قم

محمد مهدی محمدیان - دانشجو گروه مهندسی صنایع دانشگاه قم

خلاصه مقاله:

عملیات و فرآیند های مختلف اکتشاف ، استخراج ، فرآوری نفت و نیز صنایع پایین دست آن ، پالایشگاه ها و بهره برداری از پتروشیمی ها هرکدام اثرات متعددی بر محیط زیست دارند ، برنامه ها و عملیات توسعه صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی نظیر توسعه میادین مختلف نفتی ، توسعه منطقه پارس جنوبی ، توسعه پتروشیمی در مناطق ویژه ماهشهر و عسلویه ، توسعه پتروشیمی در غرب و شرق کشور از طریق خطوط اتیلن غرب و شرق ، همراه با ضعف در انتخاب و انتقال تکنولوژی ها نظیر تجربه تلخ پتروشیمی ارومیه ، چالش های زیست محیطی اینگونه صنایع را مضاعف کرده است. در این تحقیق به منظور ارائه فرآیند های نوین تصفیه پساب های صنعتی جهت جلوگیری از آلودگی محیط زیست در صنعت نفت و گاز انجام گرفته است. در این پژوهش تلاش شده است با معرفی منشا های پساب های تولیدی و عوامل موثر بر حجم تولید پساب و همچنین ترکیبات نفتی به بررسی مسائل مدیریتی جهت تصفیه پساب ها و همچنین استفاده بهینه از آنها بپردازیم و همچنین روش های مناسب جهت تحقق این اهداف مانند تصفیه فیزیکی ، تصفیه شیمیایی و تصفیه بیولوژیکی مورد بحث قرار گرفته شده است.

کلمات کلیدی:

تصفیه ، پساب ، محیط زیست ، ترکیبات نفتی ، نفت و گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/440590>

