

## عنوان مقاله:

ارتقاء برنامه ریزی پروژه های ساخت خط لوله گاز

## محل انتشار:

مجله ی مهندسی عمران شریف, دوره 37, شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مریم معظمی - موسسه آموزش عالی پارس

حسین تقدس - گروه مهندسی عمران - دانشکده ی فنی دانشگاه تهران

مهران محمودی - دانشکده ی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد واحد تهران جنوب

آریوبرزن عباسی - گروه مهندسی عمران، دانشکده ی فنی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

پروژه های ساخت در حوزه ی نفت و گاز نیاز به بودجه ی سنگین و مدت زمان طولانی برای اجرا دارند. یکی از چالش هایی که پروژه های نفت و گاز با آن روبروست بحث تاخیرها و عدم بهره وری مناسب منابع است. اتمام پروژه ها با هزینه ی مشخص و در زمان معلوم نیازمند برنامه ریزی مناسب است تا بتوان پروژه را به موقع به بهره برداری رساند. تحقیق پیش رو سعی دارد با استفاده از ابزارهای نوین رایانه یی از جمله شبیه سازی ساخت چارچوبی را برای بهبود برنامه ریزی پروژه های ساخت خط لوله گاز معرفی کند. بررسی اثر تعداد منابع بر روند پروژه، تخمین مدت زمان واقع بینانه ی پروژه، افزایش بهره وری منابع، بررسی دقیق عملیات ساخت و در نهایت کاهش زمان و هزینه ی پروژه از اهداف این چارچوب است. چارچوب مدنظر با همکاری شرکت مهندسی و توسعه ی گاز ایران در قالب مطالعه ی موردی خط لوله ی انتقال گاز دهگلان به میاندوآب ارائه می شود.

## کلمات کلیدی:

خط لوله ی گاز، برنامه ریزی، شبیه سازی، زمان و هزینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1379680>

