



# PIPING

## آنالیز قیمت پایپینگ

Carbon Steel-CS

مدرس دوره:  
مهندس مهدی رئیسی

از سری دوره‌های آموزشی آنالیز قیمت دیسپلین‌های  
اجرائی در پلنت‌های نفت، گاز و پتروشیمی

Modirporoje.com

ایران، تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان قندی غربی، پلاک ۷۵، واحد ۳  
Unit 3, Floor 1, No 75, Ghandi Street, North Sohrvardi Street, Tehran, Iran

✉ info@modirporoje.com

☎ 021-86193614

☎ 021-86193721

📷 Modirporoje

📍 Modirporoje

🐦 ModirPoroje



روش های محاسبه قیمت تمام شده

# پایپینگ

1 فهرست بها و بخشنامه ها و اعلام از مستندات سازمان برنامه و بودجه

2 استفاده از مستندات و تحلیل های صورت گرفته در سرفصل وزارت نفت

3 استفاده از تحلیل های فنی، مهندسی در سرفصل های هزینه پایپینگ بر اساس عوامل متغیر آن

# 3

استفاده از تحلیل های فنی مهندسی

در محاسبات سرفصل

## عوامل هزینه پایپینگ

نیروی انسانی و اکیپ های اجرایی پایپینگ

ماشین آلات، تجهیزات و ابزار کار پایپینگ

متریال مصرفی در اجرای پایپینگ

بالاسری و هزینه های سربار در عملیات پایپینگ

# Carbon Steel

تحلیل واریانس در قیمت تمام شده پاپینگ

- تغییرات قیمت بر اساس جنس متریال
- تغییرات قیمت بر اساس سایز متریال
- تغییرات قیمت بر اساس ضخامت متریال
- تغییرات قیمت بر اساس محل اجرای عملیات
- تغییرات قیمت بر اساس حجم کار عملیات پاپینگ
- تغییرات قیمت بر اساس لوکیشن در پلنت
- تغییرات قیمت بر اساس بازه زمانی اجرای عملیات پاپینگ
- تغییرات قیمت بر اساس نوع عملیات اجرایی
- تغییرات قیمت بر اساس نوع عملیات جوشکاری



# PIPING

نکات مدیریتی در آنالیز قیمت اجرای

## عملیات پایپینگ

هزینه های پنهان در اجرا

آنالیز قیمت در زمان مناقصه

تقابل دیسپلین پایپینگ با سایر دیسپلین های پلنت و

تاثیرات آنها بر قیمت تمام شده پایپینگ

نقشه خوانی پایپینگ و تاثیرات مهندسی کارگاهی بر قیمت

تمام شده

شناسایی ریسک های عملیات اجرایی پایپینگ و چگونگی

تاثیردهی آنها به قیمت تمام شده

حسابداری مدیریت در

## عملیات پایپینگ



نقطه سر به سر زمانی و هزینه ای اجرای پایپینگ

محاسبات سر انگشتی و تحلیل های آنی

بودجه بندی اجرای عملیات پایپینگ

محاسبات صورت حساب سود و زیان / ترازنامه

مهندسی ارزش در کاهش هزینه : افزایش

درآمد ، تحصیل سود بیشتر در دیسپلین پایپینگ

تحلیل هزینه های غیر قابل پیش بینی

