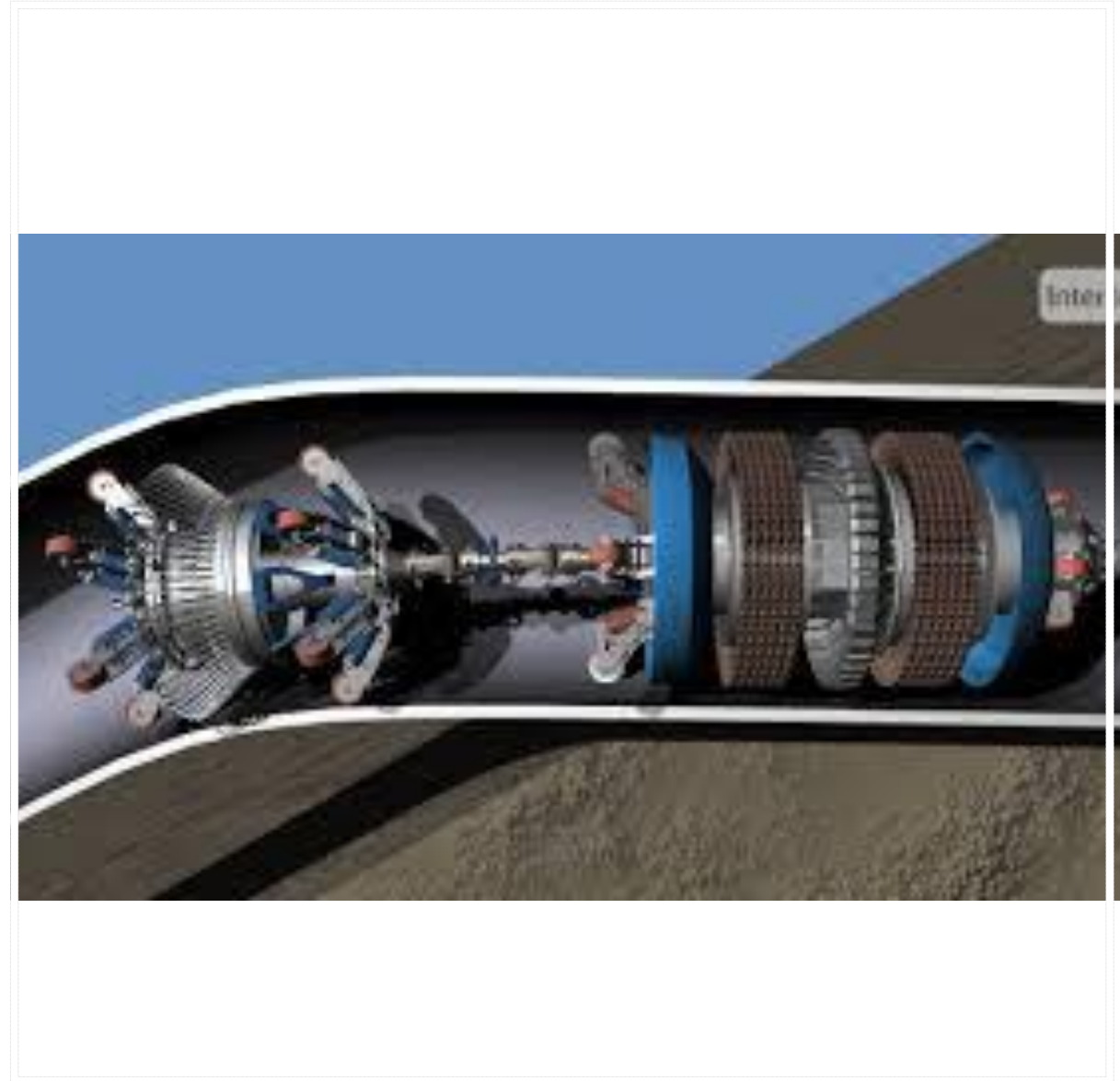
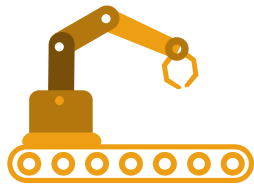




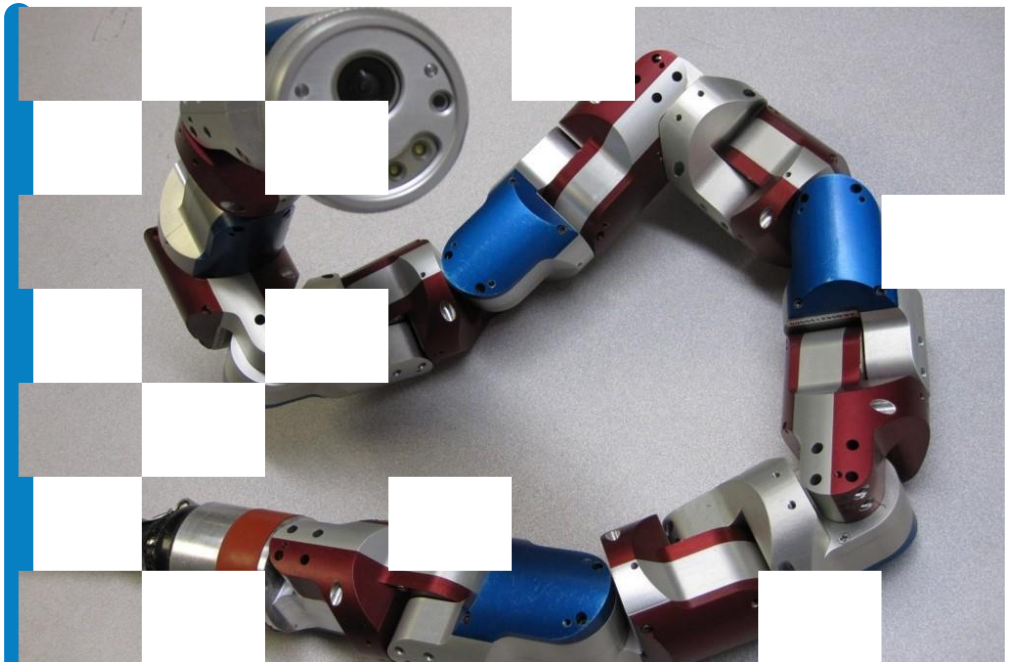
ربات لاینینگ داخلی شبکه های فاضلاب



تشریح و تعریف مسئله

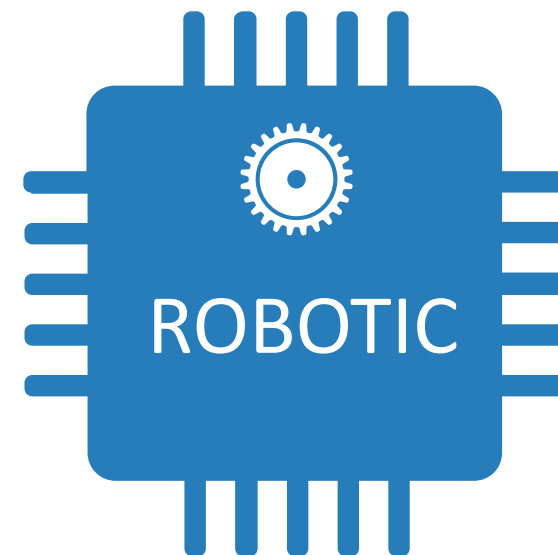
- ❖ نیاز به ربات هایی که قادرند به صورت اتوماتیک انواع مختلف پوشش داخلی در شبکه ها و لوله های نصب شده شبکه فاضلاب ایجاد کنند.
- ❖ این تجهیزات تاکنون در ایران مورد استفاده قرار نگرفته اند.
- ❖ استفاده از لاینینگ داخلی طول عمر شبکه های فاضلاب را افزایش

می دهد.



چرایی و دلیل مسئله

جلوگیری از خوردگی، فرسودگی و پوسیدگی داخلی شبکه های
فاضلاب و افزایش عمر آنها به منظور بهره‌وری بیشتر

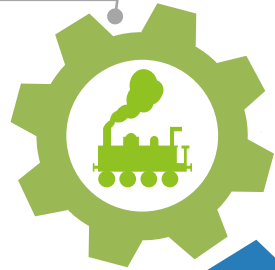


موانع و محدودیت‌های موجود



الزامات فنی

قابلیت تزریق و پاشیدن انواع پلیمرها و مواد پوششی



امکان کنترل صحت و دقت کیفیت و ضخامت پوشش داخلی



رعایت استانداردهای موردنیاز در ارتباط با کیفیت پوشش و همچنین تجهیزات فلزی و غیرفلزی به کار برده شده در این

عدم افزودن مواد شیمیایی به محتوای فاضلاب در جریان

دستگاه