



بررسی محاسن و معایب انعقاد قرارداد به روش EPC در پروژه های آب و فاضلاب

وحید شاه حسینی¹، فاطمه موید محسنی^{2*}، امید امیری³

1 - عضو هیئت علمی دانشکده عمران محیط زیست دانشگاه صنعتی امیر
کبیر shahhosseini @aut.ac.ir

*2 - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت
دانشگاه صنعتی امیر کبیر M.MOHSENIFA@aut.ac.ir

3- کارشناس ارشد و تدریس یار مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی
امیر کبیر OMID121@aut.ac.ir

چکیده

پروژه‌های آب و فاضلاب مانند سایر پروژه‌ها دارای ریسک‌های متعددی می‌باشند که نوع انعقاد قرارداد می‌تواند در موفقیت و یا عدم موفقیت تاثیر به‌سزایی داشته باشد. از طرفی مسائل حقوقی و مالی و لزوم به نتیجه رسیدن هر چه سریعتر این پروژه‌ها از یک سو و بهره‌گیری از روش‌های واگذاری پیمان به گونه‌ای که حداقل امکان نسبت به سرعت بیشتر در اجرا و کاهش ریسک‌های کارفرمایی در پروژه و به تبع آنها کاهش هزینه تمام شده پروژه‌ها، رویکرد پروژه‌های آب و فاضلاب به سمت روش‌های واگذاری پروژه به صورت دوام‌محلی طراحی، تامین کالا و ساخت (EPC) بوده است. در این مقاله ضمن اشاره‌ای به ویژگی‌های پیمان‌های EPC، روند عقد قراردادهای EPC در پروژه‌های آب و فاضلاب را بررسی و همچنین به بیان دلایل واگذاری پروژه به روش EPC، مزایا و معایب آن می‌پردازیم.

واژه‌های کلیدی

EPC، آب و فاضلاب، ریسک، هزینه