



شناسایی و اولویت بندی معیارهای انتخاب پیمانکاران در قراردادهای EPC با استفاده از

روش‌های AHP و تاپسیس

فریدون اسدی^{۱*}، علی قربانی^۲

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت ساخت، علاءالدوله سمنانی، گرمسار، ایران

Asadiabnieh@gmail.com

۲- استادیار، گروه مهندسی عمران، دانشگاه پیام نور، صندوق پستی ۳۶۹۷-۱۹۳۹۵، تهران، ایران

ghorbani@pnu.ac.ir

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۹۸/۰۴/۰۹، تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۹۸/۰۴/۱۹

چکیده

اولین مطالعات برای انتخاب پیمانکاران در قراردادهای EPC به سالهای پیش باز می‌گردد. مطالعات انجام شده حاکی از این است که وجود پیمانکاران در قراردادهای EPC امری مهم و مفید برای پیمانکاران عمومی تلقی می‌شود و باعث کاهش ریسک، هزینه و به طور کلی بهبود اهداف پروژه می‌شود. پیمانکاران عمومی حجم کاری محدودی در رشته‌های تخصصی دارند و نمی‌توانند نیروهای کاری تخصصی را به صورت تمام وقت در اختیار گرفته و بهره‌برداری، نگهداری و کنترل ماشین‌آلات تخصصی را که هزینه زیادی برای آنها دارد، انجام دهند. به همین دلیل پیمانکاران در قراردادهای EPC که به صورت تخصصی در یک یا چند رشته فعالیت خاص فعالیت می‌کنند قادر خواهند بود تا کارهای تخصصی را با هزینه کمتر و با کیفیت بالاتر انجام دهند. این پژوهش با استفاده از دو رویکرد کیفی و کمی معیارهای انتخاب پیمانکاران جز را شناسایی و اولویت بندی کرد که این مهم از طریق مصاحبه و روش AHP و تاپسیس انجام شد. نتایج بیانگر این بود که ۱۲ عامل مانند قابلیت اجرایی، مالی و تیم مهندسی مطلوب در انتخاب پیمانکاران در قراردادهای EPC دخیل هستند.

کلمات کلیدی: پیمانکاران، قرارداد EPC، AHP، تاپسیس.