

## عنوان مقاله:

کاربرد شبکه هوش مصنوعی در مدیریت پروژه عمرانی

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

شهرزاد خلیلیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

وحید شاه حسینی - عضو هیئت علمی و استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سعید کیا - دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

انتخاب بهترین گزینه در مدیریت پروژه ها، به ویژه در پروژه های بزرگ عمرانی، معمولا ماهیت پیچیده ای دارد و دارای عدم قطعیت های زیادی می باشد. بنابر نظر مراجع اصلی مدیریت پروژه، موفقیت مدیریت پروژه، در گرو پیاده سازی سه رکن "مدیریت افراد درگیر"، "ایجاد و جاری سازی سیستم ها" و "استفاده از ابزارها" می باشد. در این بین، ابزارها و تکنیک ها به صورت مستقیم در حوزه تخصصی مهندسان و افراد اجرایی قرار دارد، در حالیکه دو رکن دیگر در حوزه مدیریتی جای داشته و به صورت غیر مستقیم از خروجی های ابزارها و تکنیک ها بهره می جویند. از این رو ابزارها و تکنیکها از نقش و جایگاهی کلیدی در پیاده سازی موفق مدیریت پروژه برخوردارند. ماهیت وجودی هوش مصنوعی شامل جمع آوری اطلاعات، استقرا و تحلیل تجربیات به منظور ارائه تصمیم با الگویی از درک هوش انسانی و استفاده از الگوریتم های غیر عددی برای حل مسائل پیچیده است، از اینرو، این ابزار در چهار حوزه مدیریت ارتباطات پروژه، مدیریت ریسک پروژه، مدیریت تدارکات پروژه و مدیریت یکپارچگی پروژه کاربردهای فراوانی دارد. مقاله ارائه شده، با ماهیت کتابخانه ای، به معرفی حوزه های 9 گانه مدیریت پروژه مبتنی بر استاندارد PMBOK پرداخته و به کاربردهای شبکه هوش مصنوعی و نرم افزارهای مورد استفاده در رابطه با این حوزه با ذکر نمونه های کاربردی جهت مقایسه با روش های سنتی مدیریت ساخت اشاره نموده است

## کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، مدیریت پروژه، پروژه عمرانی، کاربرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255686>

