

## واگذاری پروژه های عمرانی آبی به بخش غیردولتی با لحاظ شاخص های

### اقتصاد مقاومتی با استفاده از روش تحلیلی سلسله مراتبی

ایرج رحمانی<sup>۱\*</sup>، علیرضا زمانی نوری<sup>۲</sup>،

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، [IraHrahmani49@yahoo.com](mailto:IraHrahmani49@yahoo.com)

۲- دکتری تخصصی هیدرولوژی و منابع آب، استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، [Dr.zamani1979@gmail.com](mailto:Dr.zamani1979@gmail.com)

⋮

### چکیده

یکی از فعالیت های کشورهای در حال توسعه برای ساخت زیربنای اقتصادی خود، اجرای طرح های عمرانی زیر بنایی است که سالانه بخش عمده ای از بودجه کشور را به خود اختصاص می دهد و لذا برنامه ریزی اصولی در خصوص این طرح ها از ملزومات و ضروریات بوده تا بتوان کمترین نسبت هزینه به بهره وری را از آن استحصال نمود. پروژه های عمرانی آبی نیز از این قاعده مستثنی نمی باشند. با توجه به این موضوع هدف پژوهش حاضر عبارت است از ارائه روش بهینه واگذاری پروژه های عمرانی آبی به بخش غیردولتی با در نظر گرفتن شاخص های اقتصاد مقاومتی که برای این منظور از تکنیک های تصمیم گیری چند متغیره استفاده خواهد شد. به این ترتیب با استفاده از اسناد و مدارک و نظرسنجی پرسشنامه ای از متخصصین و خبرگان صنعت آب و تجزیه و تحلیل اطلاعات به دست آمده در چارچوب روش پیشنهادی، ابتدا شاخص های اقتصاد مقاومتی با استفاده از روش تحلیلی سلسله مراتبی (AHP)<sup>۱</sup> وزن دهی می شوند و سپس روش های واگذاری پروژه های عمرانی آبی با استفاده از این روش رتبه بندی می گردد. نتایج پژوهش نشان داد بهترین روش برای واگذاری پروژه های عمرانی آبی به بخش غیر دولتی با لحاظ کردن شاخص های اقتصاد مقاومتی، روش ساخت، بهره برداری و انتقال (B.O.T) می باشد.

واژه های کلیدی: AHP، پروژه های عمرانی آبی، اقتصاد مقاومتی، روش واگذاری

### ۱- مقدمه

مهم ترین و مؤثرترین راه حل تحقق اهداف توسعه در یک کشور، وجود ساختار اقتصادی توانمند با بازار مالی فعال است. به دلیل فقر حاکم و کمبود پس انداز مالی در اغلب کشورهای در حال توسعه، امکانات داخلی در اینگونه کشورها برای تشکیل سرمایه جهت تحقق اهداف توسعه ای و انجام پروژه های زیر بنایی کافی نیست و به همین دلیل اکثر این کشورها ناچارند کسری سرمایه مورد نیاز خود را از منابع مختلف و بویژه منابع خارجی تأمین کنند و به این ترتیب گرایش به سمت جذب منابع مالی خارجی شکل می گیرد [۱]. در بسیاری از پروژه ها به دلیل مسائلی مانند حجم بالای سرمایه مورد نیاز، حساسیت بالای طرح از نظر مسائلی سیاسی، اقتصادی و امنیتی، عدم تمایل حضور خارجیان و سرمایه گذاری آنها مسئله تأمین مالی مورد توجه مسئولین حکومتی قرار می گیرد. در تعدادی از پروژه ها با حمایت و اعتبارات دولتی می توان وجوه مورد نیاز را تأمین

<sup>۱</sup> Analytic Hierarchy Process