

## عنوان مقاله:

چارچوبی برای تشخیص تصمیمات گروهی در انتخاب پروژه های زیر ساخت مطالعه موردی در پروژه های شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب ( NISOC )

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی صنعت احداث (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد امامی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان

سیدحسین ایرانمنش - عضو هیات علمی دانشگاه تهران دانشکده مهندسی صنایع

## خلاصه مقاله:

با توجه به نقش اساسی و تعیین کننده طرحها و پروژه ها در کسب موفقیت و سوددهی بنگاه های اقتصادی و سازمانهای پروژه محور، انتخاب بهینه بلحاظ همترازی پروژه ها با راهبردها، چالش مهمی محسوب می شود. این مهم نه تنها برای شرکت های خصوصی و انتفاعی، بلکه برای سازمانهای دولتی و غیر انتفاعی نیز مطرح است. چراکه اینگونه سازمانها نیز می خواهند با توجه به بودجه و منابع محدود، ماموریت های خود را به نحو احسن انجام دهند. مطالعه موردی این پژوهش در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب ( NISOC ) ( به عنوان بزرگترین شرکت تولید کننده نفت در ایران صورت گرفته است. هدف پژوهش در گام اول شناسایی عوامل مؤثر بر انتخاب پروژه های عمرانی در یک سازمان پروژه محور دولتی و در گام بعد طراحی یک سیستم خبره عصبی فازی برای بررسی، ارزیابی و انتخاب آنها است. -سیستم نوروفازی NFEPSS که با معماری شبکه های عصبی فازی تطبیقی ( - ANFIS ( طراحی گردیده، عبارات کلامی مورد استفاده معمول کارشناسان را ادغام می کند و فرآیند انتخاب پروژه را تسهیل می نماید. این سیستم همچنین فعالیت ها را بهبود می بخشد، هزینه بررسی را کاهش می دهد و اطلاعات را خیلی سریع فراهم می کند. با توجه به نتایج حاصل از اجرای این سیستم در سازمان، به نظر می رسد که NFEPSS می تواند با دقت قابل قبولی به عنوان ابزاری برای تسهیل فرآیند انتخاب و اولویت بندی پروژه ها توسط مدیران مورد استفاده قرار گیرد و منتهی به انتخاب بهینه پروژه ها گردد

## کلمات کلیدی:

سبد پروژه، انتخاب پروژه، سیستم خبره، شبکه عصبی فازی تطبیقی، - NFEPSS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/173830>

