

## عنوان مقاله:

تعیین و اولویت بندی شاخص های موثر بر برونسپاری پروژه های تحقیق و توسعه محصولات با سامانه های پیچیده (مورد مطالعه: سازمان صنایع هوایی)

## محل انتشار:

فصلنامه مدیریت توسعه فناوری، دوره 5، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

## نویسندگان:

حسین دهقانی پوده - دانشیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

محسن چشم براه - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان

حسن ترابی - دانشجوی دکترای مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

محمد حسین کریمی گوارشکی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

## خلاصه مقاله:

توسعه محصولات با سامانه های پیچیده (CoPS)، نیازمند همکاری با تامین کنندگان منابع برتر برون سازمانی بوده و برونسپاری راهبردی پروژه های تحقیق و توسعه این محصولات، از جمله راهکارهای کسب منابع مورد نظر در زمینه تجهیزات، دانش، منابع انسانی و مالی است. در این پژوهش، پیرو مرور ادبیات موضوع و مصاحبه های اکتشافی، با نظرسنجی از 35 نفر از خبرگان سازمان مورد مطالعه (صنایع هوایی) در قالب پرسشنامه دلفی فازی، 21 شاخص مرتبط و موثر در زمینه برونسپاری این پروژه ها شناسایی شدند. با توجه به اثرگذاری متقابل شاخص ها، از روش دیمتل (DEMATEL) برای تعیین ارتباطات علی و معلولی بین آنها استفاده شد و نتایج این ارتباطات، در اولویت بندی نهایی اهمیت شاخص ها با استفاده از فرایند تحلیل شبکه ای (ANP) به کار رفت. نتایج رتبه بندی نشان می دهند که کاهش هزینه، توانایی سازمان در حفاظت از نتایج و مالکیت معنوی پروژه و ساختار منعطف سازمان برای برونسپاری به ترتیب حائز بیشترین تاثیر در تصمیم برای برونسپاری یا توسعه داخلی این محصولات است.

## کلمات کلیدی:

محصولات با سامانه های پیچیده، برونسپاری، تامین کننده، دیمتل، فرایند تحلیل شبکه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896226>

