

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت توسعه فناوری، دوره 5، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 30

نویسندگان:

حسین دهقانی پوده - عضو هیئت علمی، دانشکده مدیریت، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران.

محسن چشم براه - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، اصفهان.

حسن ترابی - دانشجوی دکتری، مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران.

محمدحسین کریمی گوارشکی - عضو هیئت علمی، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران.

خلاصه مقاله:

توسعه محصولات با سامانه های پیچیده، نیازمند همکاری با تامین کنندگان منابع برتر برونسازمانی بوده و برون سپاری راهبردی پروژه های تحقیق و توسعه این محصولات، ازجمله راهکارهای کسب منابع موردنظر 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 برون سپاری این پروژه ها شناسایی شدند. با توجه به اثرگذاری متقابل شاخص ها، از روش دیمتل برای تعیین ارتباطات علی و معلولی بین آنها استفاده شد و نتایج این ارتباطات، در اولویت بندی نهایی اهمیت شاخصها با استفاده از فرایند تحلیل شبکه ای 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 برون سپاری به ترتیب حایز بیشترین تاثیر در تصمیم برای برونسپاری یا توسعه داخلی این محصولات است.

کلمات کلیدی:

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

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/796401>

