



همایش بین المللی مدیریت

International Conference on Management اولویت بندی عوامل موثر در انتخاب فناوری چاپ (AHP) بر اساس فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

هومان پرهمت^۱، دکتر محسن مرادی^۲، سعید جعفری^۳

۱ - دانشجوی کارشناس ارشد، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه بین المللی امام

رضا (ع) مشهد، ایران

homanporhemmat yahoo.com

۲ - استادیار دانشگاه امام رضا (ع)، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه بین المللی

امام رضا (ع) مشهد، ایران

momoradi2010 gmail.com

۳ - مربی دانشگاه امام رضا (ع)، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه بین المللی امام

رضا (ع) مشهد، ایران

s.jafari.t@yahoo.com

چکیده

در این تحقیق تلاش شده است تا برای بهبود وضع فعلی صنعت چاپ بهترین فناوری‌ها در این صنعت شناسایی شوند. در این راستا، مؤلفه‌ها و زیر مؤلفه‌های مؤثر بر انتخاب فناوری چاپ در این صنعت، شناسایی شده، مورد ارزیابی قرار گرفته و اهمیت هر کدام از مؤلفه‌ها و زیر مؤلفه‌ها تعیین شده است. این تحقیق یک تحقیق کاربردی است، برای تعیین معیارها و زیر معیارها، از یک الگوی انتخاب فناوری استفاده شده است. در مرحله بعد با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی و با مشارکت خبرگان، و در قالب پرسشنامه شماره یک مقایسات زوجی، وزن هر کدام از معیارها و زیر معیارها تعیین شد. در مرحله بعد به وسیله پرسشنامه شماره دو مقایسات زوجی وزن هر کدام از گزینه‌ها نسبت به زیر معیارها به صورت مجزا تعیین شد، و در نهایت وزن نسبی گزینه‌ها نسبت به معیار و زیر معیار بدست آمد. در این تحقیق به طور کلی سه معیار، دوازده زیر معیار و چهار گزینه مورد بررسی قرار گرفتند و در نهایت پس از تعیین وزن این عناصر معیار فنی، زیر معیار بازگشت سرمایه و گزینه فناوری چاپ افسست بیشترین وزن‌ها را به خود تخصیص دادند. که در نتیجه فناوری چاپ افسست به عنوان بهترین فناوری جهت پیاده سازی انتخاب شد. و در نهایت نرخ ناسازگاری کلی برای تمامی جداول تکمیل شده توسط خبرگان، و نیز نرخ ناسازگاری کلی برای هر جدول محاسبه گردید. نرخ ناسازگاری کل کمتر از ۰/۱ بدست آمده قابل قبول است. روایی پرسشنامه‌های مذکور از طریق روش اعتبار محتوا با تایید خبرگان و اساتید در این حوضه تایید می‌شود. پایایی پرسشنامه‌ها نیز، بر همسانی درونی پرسشنامه و سازگاری پاسخ‌های افراد با همه عناصر پرسشنامه تأکید دارد.

واژه های کلیدی: فناوری، چاپ، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، اولویت بندی.