

اولین همایش علمی پژوهشی توسعه و ترویج فرهنگ و هنر ایران

art.confashr.ir

نقش اقتصاد دانش بنیان در شرکت‌های دانش بنیان

علیرضا محمودی فرد^{۱*}، نگار مظفر قدیری^۲

۱- مدرس گروه مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی ابرار، تهران، ایران، alireza10.m10@gmail.com
۲- دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، موسسه آموزش عالی ابرار، تهران، ایران، negar.mozzafar@gmail.com

چکیده

در این مقاله، به بررسی اقتصاد دانش بنیان در شرکت‌های دانش بنیان پرداخته شده است و اثرات این نوع اقتصاد، در عوامل محیطی و نهادی کشور مورد بررسی قرار گرفته است. امروزه فضای کسب و کار سازمان‌ها و شرکت‌های دانش بنیان، به شدت تحت تاثیر اقتصاد دانش بنیان قرار دارد؛ به طوری که ظهور شرکت‌هایی با عنوان شرکت‌های دانش بنیان، به امری عادی تبدیل شده است؛ شرکت‌هایی که با محوریت دانش و با تکیه بر نوآوری فناورانه و تجاری‌سازی آن، شکل می‌گیرند و تولید ثروت و کارآفرینی، هدف اصلی آن‌هاست؛ مفهوم دانش‌پایگی اقتصاد و نقش آن در حصول و پایداری توسعه، مورد بحث قرار می‌گیرد؛ با توجه به این که توسعه پایدار بنا به تعریف، باید متضمن دست‌یابی به تولید سرانه بالاتر، اصلاح الگوی توزیع درآمد و بهبود محیط زیست باشد، این مطالعه به طراحی و تنظیم یک مدل تحلیلی کلان برای بررسی رابطه دانش‌پایگی با توسعه اقتصادی می‌پردازد؛ مدل مورد نظر با استفاده از داده‌های آماری جهانی، مورد آزمون و ارزیابی قرار می‌گیرد؛ یافته‌های تحقیق حاکی از آن است که در سطح جهانی، رابطه معنی‌داری میان توسعه اقتصادی و درجه دانش‌پایگی اقتصاد وجود دارد؛ به منظور سنجش ظرفیت تولیدی، از یکی از به‌روزترین شاخص‌ها، یعنی شاخص پیچیدگی اقتصادی استفاده شد؛ در این مطالعه با به‌کارگیری روش داده‌های تابلویی در دوره زمانی ۱۱ ساله (۲۰۰۶-۲۰۱۶) برای ۱۱۳ کشور تاثیر متغیرهای اقتصاد دانش بنیان بر شاخص پیچیدگی اقتصادی بررسی شد؛ با بهره‌گیری از روش تحلیل مولفه‌های اساسی، متغیرهای اقتصاد دانش بنیان به چهار مولفه اصلی (آموزش، نهاد اقتصادی، نوآوری و فاوا) تبدیل شدند؛ نتایج نشان داد که مهم‌ترین و اثرگذارترین متغیر بر پیچیدگی اقتصادی، مولفه آموزش است.

کلمات کلیدی: اقتصاد دانش بنیان، شرکت‌های دانش بنیان، کنترل تورم، کسب و کارهای نوپا، کارآفرینی، کسب و کار، اقتصاد ایران

The Role of Knowledge-Based Economy in Knowledge-Based Companies

1. Alireza Mahmoodi Fard *, 2. Negar Mozaffar Ghadirli