

عنوان مقاله:

ارائه یک مدل ترکیبی داده کاوی جهت بررسی شکست و یا موفقیت استارتاپ های ایرانی با انتخاب ویژگی و طبقه بندی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهرام الماسی - دانشجو کارشناسی ارشد، گروه مهندسی فناوری اطلاعات، گرایش تجارت الکترونیک، موسسه آموزش عالی مهر البرز، تهران

مهرشاد خسرویانی - استاد یار، گروه مهندسی فناوری اطلاعات، گرایش تجارت الکترونیک، موسسه آموزش عالی مهر البرز، تهران

خلاصه مقاله:

استارتاپ در حقیقت یک شرکت نوپا است که در جریان ارائه یک ایده خام و برای تولید یک و یا چند محصول، توسط یک یا چند کارآفرین، تاسیس و به بازار عرضه می شود. در ایران مهمترین دلیل شکست، نبود سرمایه کافی عنوان شده است. با توجه به نوپا بودن صنعت کارآفرینی و سرمایه گذاری خطرپذیر در ایران، و هم چنین چالش های موجود برای ورود سرمایه ی خارجی به دلیل تحریم های بین المللی، انتخاب این گزینه به عنوان مهمترین دلیل شکست میتواند قابل درک باشد. در تحقیق پیش رو، بر روی مجموعه داده استارتاپ های ایرانی از تکنیک های طبقه بندی درخت تصمیم، نایو بیز، و ماشین بردار پشتیبان برای پیش بینی موفقیت و یا شکست استارتاپ ها استفاده شد. ابتدا وزن شاخص های تاثیرگذار با روش شاخص بهره اطلاعاتی محاسبه شد و در گام طبقه بندی، با مقایسه دقت کل و مقدار سطح زیر نمودار ROC، تکنیک ترکیبی ماشین بردار پشتیبان به همراه انتخاب ویژگی بهره اطلاعاتی بالاترین دقت (۸۸/۹۷ درصد) و کمترین خطا را در مقایسه با سایر روشها گزارش داد. نتایج نشان داد، نوع صنعت ایده، خلاقیت و مهارت افراد، نوآوری، و نوع سرمایه گذار تاثیر زیادی در موفقیت و یا شکست استارتاپ های ایرانی دارند.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی، موفقیت استارتاپ ها، پیشبینی موفقیت، شاخص بهره اطلاعاتی، درخت تصمیم، ماشین بردار پشتیبان، انتخاب ویژگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1236899>

