

پروژہ اول

## مقدمه

داده‌کاوی معمولاً در سازمان‌هایی مانند ادارات بیمه، مراکز آموزشی بزرگ، تولیدکنندگان، بانک‌ها و سازمان‌های مالی و تجاری، خرده‌فروشی‌ها و... کاربردهای بسیاری دارد.

مدل کسب و کار بیانگر محصولات یا خدماتی است که یک سازمان به بازار ارائه می‌دهد.

به طور ویژه میتوان مدل کسب و کار را راهی جهت ساختارمند کردن درآمدها و هزینه‌ها دانست که منجر به ایجاد درآمد و حفظ بقاء سازمان می‌شود.

برای تعیین مدل کسب و کار تجارت الکترونیک پاسخگویی به سوالات ذیل ضروری می باشد:  
... مدل کسب و کار چه چیزی را به عنوان خروجی ارائه میدهد؟ محصول، منابع، ارزش و

مدل کسب و کار چگونه کار می کند؟ فعالیت ها و فرآیندهای اصلی، قابلیت ها و شایستگی ها، محیط قانونی و ... تکنولوژیکی و

... چه کسانی و چه بخش هایی از مدل کسب و کار ذینفع می باشند؟ ذینفعان، بخش بندی بازار و

... هزینه و عایدی حاصل از مدل کسب و کار چه مقدار میباشد؟ مدل درآمدی، ساختار هزینه و نحوه قیمت گذاری و

بنابراین می توان تعریف جامع و مفهوم سازی ذیل را برای مدل های کسب و کار تجارت الکترونیک ارائه داد.  
این تعریف کلیه تعاریف ارائه شده توسط محققان مختلف را نیز پوشش داده است:

مدل کسب و کار توصیفی است از این که سازمان چه چیزی را، به چه کسانی و چگونه ارائه داده و در نهایت چه مقدار عایدی حاصل میکند

کاربرد مدل کسب و کار در سازمان ها چیست؟

## شرح پروژه

تعیین گروه 2 نفره

انتخاب یک کسب و کاری و یک هدف کاری که میخواهید روی آن پروژه داده کاوی انجام دهید.

درک اهداف و الزامات پروژه از چشم‌انداز کسب‌وکار

انتخاب یک مجموعه داده مرتبط با آن کسب و کار

انجام عملیات پردازش روی داده های انتخابی

انجام مراحل داده کاوی با استفاده از متدولوژی کریپس

اجرای یک الگوریتم داده کاوی بر اساس نیاز با استفاده از نرم افزارهای داده کاوی

تهیه مستند (گزارش) پروژه و ارسال آن در زمان مقرر

مدت انجام پروژه حداکثر 3 هفته از تاریخ 1402/8/8

نکته:

مستند شما باید کامل باشد و حداقل شامل موارد زیر

شرح کامل کسب و کار

شرح کامل اهداف مورد نظر

شرح مجموعه داده های انتخاب شده

شرح مراحل کار روی داده

شرح کامل الگوریتم انتخاب شده همراه با دلیل

شرح منابعی که برای اجرای پروژه انتخاب شده

توضیح نرم افزاری که با آن پروژه انجام دادید

تجزیه و تحلیل نتایج حاصله

اسامی افراد گروه و نقش هر یک در انجام پروژه

## برخی از پلتفرم‌های مورد استفاده در فرایند داده‌کاوی

می‌توانید از ابزارهای زیر برای انجام فرایند داده‌کاوی استفاده کنید:

زبان برنامه‌نویسی آر (R)

زبان برنامه‌نویسی پایتون

زبان برنامه‌نویسی متلب

نرم‌افزار SPSS

نرم‌افزار Weka

نرم‌افزار RapidMiner

براي يادگيري نرم افزار وکا می توانید به لينك زير مراجعه نماييد:

<https://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/downloading.html>

موفق باشيد