

**به نام خدا**



# ۶۷ روش کلیدی

## تجزیه و تحلیل کسب و کار

نویسنده :

**Bernard Marr**

مترجمان:

**دکتر مرتضی موسی خانی**

(استاد تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران )

**حامد حیدری**

(عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین)

**مولود انگورچ**

(دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زبان شناسی دانشگاه علامه طباطبائی)

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی  
ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق  
مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می‌کیرند.

## ۶۷ روش کلیدی

### تجزیه و تحلیل کسب و کار

عنوان کتاب اصلی: **Key Business Analytics**  
مولف: **Bernard Marr**

مترجمان: دکتر مرتضی موسی خانی

حامد حیدری

مولود انگورج

ناشر: مؤسسه فرهنگی هنری دبیاگران تهران

حروفچینی و صفحه‌آرایی: مونا جمال آبادی

طرح روی جلد: داریوش فرسایی

چاپ: دانشجو

نوبت چاپ: اول

تاریخ نشر: ۱۳۹۶

تیراژ: ۵۰ جلد

قیمت: ۳۴۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۶۵۳-۱

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱

تلفن: ۰۲۰۸۵۱۱۱-۶۶۴۱۰۴۶

کد پستی: ۱۳۱۴۹۸۳۱۸۵

فروش اینترنتی: [www.mftshop.com](http://www.mftshop.com)

[www.mftbook.ir](http://www.mftbook.ir)

نشانی تلگرام: [@mftbook](https://t.me/mftbook)

نشانی اینستاگرام: [Dibagaran\\_publishing](https://www.instagram.com/dibagaran_publishing)

سرشناسه: مار، برنارد **Marr, Bernard**

عنوان و نام پدید آور: ۶۷ روش کلیدی تجزیه و تحلیل کسب  
و کار / (برنارد مار): مترجمان: مرتضی موسی خانی، حمید  
حامدی، مولود انگورج

مشخصات نشر: تهران- دبیاگران تهران- ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۳۳۶ ص. مصور.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۲۴-۶۵۳-۱

وضعیت فهرستنويسي: فيريا

يادداشت: عنوان اصلی: **key business analytics:the 60 +business analysis tools needs to know,2016**

عنوان گسترشده: شصت و هفت روش کلیدی تجزیه و تحلیل  
کسب و کار

موضوع: ترازیابی (مدیریت)

موضوع: Benchmarking(Management)

موضوع: مدیریت - روشهای آماری

موضوع: Management- statistical methods

موضوع: برنامه ریزی سازمانی

موضوع: Business planning

موضوع: عملکرد

موضوع: Performance

شناسه افزوده: حیدری، حامد، ۱۳۶۷- مترجم

شناسه افزوده: موسی خانی، مرتضی، ۱۳۴۵- مترجم

شناسه افزوده: انگورج، مولود، ۱۳۶۷- مترجم

ردہ بندی کنگره: HD ۶۲ ۱۵ / م ۲ ش ۶ ۱۳۹۶

ردہ بندی دیویوی: ۶۵۸/۴۰۱۳:

شعاره کتابشناسی ملی: ۴۸۱۱۰۲۸



## فهرست مطالب

۲۸ .....	مقدمه
<b>۳۵.....</b>	<b>بخش اول.....</b>
<b>تجزیه و تحلیل ماضی</b>	
۳۶.....	۱. آزمایش کسب و کار، طرح آزمایشی، تست AB
۳۶.....	آزمایش کسب و کار، طرح آزمایشی، و تست AB چیست؟
۳۶.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۳۷ .....	در پاسخ دادن به کدام یک از سوالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۳۷ .....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۳۷ .....	فرضیه سازی کنید
۳۸ .....	آزمایش را طراحی کنید
۳۹ .....	آزمایش را اجرا کنید
۳۹ .....	نتایج را تحلیل کرده و سراغ اقدامات بعدی بروید
۴۰ .....	مثال عملی
۴۲ .....	نکات مهم
۴۲ .....	منابع
<b>۴۳ .....</b>	<b>۲. تجزیه و تحلیل بصری</b>
۴۳ .....	تجزیه و تحلیل بصری چیست؟
۴۴ .....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۴۴ .....	در پاسخ دادن به کدام یک از سوالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۴۵ .....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۴۶.....	مثال عملی
۴۷ .....	نکات مهم
۴۸ .....	منابع
<b>۴۹ .....</b>	<b>۳. تحلیل همبستگی</b>
۴۹ .....	تحلیل همبستگی چیست؟

۴۹	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۵۰	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می‌کند؟
۵۱	چگونه از آن استفاده کنم؟
۵۲	مثال عملی
۵۳	نکات مهم
۵۳	منابع
۵۴	۴. تحلیل سناریو
۵۴	تحلیل سناریو چیست؟
۵۴	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۵۵	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می‌کند؟
۵۵	چگونه از آن استفاده کنم؟
۵۶	تعریف مسئله
۵۶	جمع‌آوری داده‌ها
۵۶	تفکیک قطعیات از احتمالات
۵۷	طراحی سناریوها
۵۷	استفاده از سناریوها در برنامه‌ریزی
۵۷	مثال عملی
۵۹	نکات مهم
۵۹	منابع
۶۰	۵. تحلیل سری‌های زمانی و پیش‌بینی
۶۰	تحلیل سری‌های زمانی چیست؟
۶۰	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۶۱	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می‌کند؟
۶۱	چگونه از آن استفاده کنم؟
۶۲	مثال عملی
۶۲	نکات مهم
۶۳	منابع
۶۴	۶. داده‌کاوی

..... ۶۴	داده کاوی چیست؟
..... ۶۴	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
..... ۶۵	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
..... ۶۵	چگونه از آن استفاده کنم؟
..... ۶۶	مثال عملی
..... ۶۷	نکات مهم
..... ۶۷	منابع
..... ۶۸	۷. تحلیل رگرسیون
..... ۶۸	تحلیل رگرسیون چیست؟
..... ۶۸	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
..... ۶۹	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
..... ۶۹	چگونه از آن استفاده کنم؟
..... ۷۰	مثال عملی
..... ۷۱	نکات مهم
..... ۷۱	منابع
..... ۷۲	۸. تجزیه و تحلیل متن
..... ۷۲	تجزیه و تحلیل متن چیست؟
..... ۷۳	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
..... ۷۴	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
..... ۷۵	چگونه از آن استفاده کنم؟
..... ۷۶	مثال عملی
..... ۷۶	نکات مهم
..... ۷۷	منابع
..... ۷۸	۹. تحلیل احساس
..... ۷۸	تحلیل احساس چیست؟
..... ۷۸	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
..... ۷۹	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
..... ۷۹	چگونه از آن استفاده کنم؟

۸۰	مثال عملی
۸۱	نکات مهم
۸۱	منابع
۸۲	۱۰. تجزیه و تحلیل تصویر
۸۲	تجزیه و تحلیل تصویر چیست؟
۸۲	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۸۳	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۸۴	چگونه از آن استفاده کنم؟
۸۴	مثال عملی
۸۵	نکات مهم
۸۵	منابع
۸۶	۱۱. تجزیه و تحلیل فیلم
۸۶	تجزیه و تحلیل فیلم چیست؟
۸۷	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۸۷	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۸۸	چگونه از آن استفاده کنم؟
۸۸	مثال عملی
۸۹	نکات مهم
۹۰	منابع
۹۱	۱۲. تجزیه و تحلیل صدا
۹۱	تجزیه و تحلیل صدا چیست؟
۹۱	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۹۲	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۹۲	چگونه از آن استفاده کنم؟
۹۳	مثال عملی
۹۴	نکات مهم
۹۵	منابع
۹۶	۱۳. شبیه سازی مونت کارلو

..... ۹۶	شبیه‌سازی مونت کارلو چیست؟
..... ۹۷	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
..... ۹۷	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
..... ۹۷	چگونه از آن استفاده کنم؟
..... ۹۸	مثال عملی
..... ۹۹	نکات مهم
..... ۹۹	منابع
..... ۱۰۰	۱۴. برنامه‌ریزی خطی
..... ۱۰۰	برنامه‌ریزی خطی چیست؟
..... ۱۰۰	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
..... ۱۰۱	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
..... ۱۰۱	چگونه از آن استفاده کنم؟
..... ۱۰۲	مثال عملی
..... ۱۰۴	نکات مهم
..... ۱۰۴	منابع
..... ۱۰۵	۱۵. تحلیل کوهورت
..... ۱۰۵	تحلیل کوهورت
..... ۱۰۵	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
..... ۱۰۶	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
..... ۱۰۶	چگونه از آن استفاده کنم؟
..... ۱۰۷	مثال عملی
..... ۱۰۸	نکات مهم
..... ۱۰۸	منابع
..... ۱۰۹	۱۶. تحلیل عاملی
..... ۱۰۹	تحلیل عاملی چیست؟
..... ۱۰۹	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
..... ۱۱۰	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
..... ۱۱۰	چگونه از آن استفاده کنم؟

۱۱۱.....	مثال عملی
۱۱۱.....	نکات مهم
۱۱۲.....	منابع
۱۱۳.....	۱۷. تحلیل شبکه‌های عصبی
۱۱۳.....	تحلیل شبکه‌های عصبی چیست؟
۱۱۳.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۱۱۴.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
۱۱۴.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۱۱۵.....	مثال عملی
۱۱۶.....	نکات مهم
۱۱۶.....	منابع
۱۱۷.....	۱۸. فراتحلیل _ تحلیل پیشینه
۱۱۷.....	فراتحلیل _ تحلیل پیشینه چیست؟
۱۱۷.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۱۱۷.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
۱۱۸.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۱۱۸.....	مثال عملی
۱۱۸.....	نکات مهم
۱۱۹.....	منابع
<b>۱۲۱ .....</b>	<b>بخش دوم</b>
<b>۱۲۱ .....</b>	<b>ابزارهای ورود داده‌های تجزیه و تحلیل یا روش‌های جمع‌آوری داده‌ها</b>
۱۲۲.....	۱۹. نظرسنجی کمی
۱۲۲.....	نظرسنجی کمی چیست؟
۱۲۲.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۱۲۳.....	در عمل چگونه می‌توانم از آن استفاده کنم؟
۱۲۴.....	چگونه شروع کنم؟
۱۲۴.....	منابع احتمالی داده

۱۲۵.....	جمع‌آوری داده‌ها چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۲۵.....	مثال عملی
۱۲۶.....	نکات مهم
۱۲۶.....	منابع
۱۲۷.....	۲۰. نظرسنجی کیفی
۱۲۷.....	نظرسنجی کیفی چیست؟
۱۲۷.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۱۲۸.....	در عمل چگونه می‌توانم از آن استفاده کنم؟
۱۲۸.....	چگونه شروع کنم؟
۱۲۹.....	منابع احتمالی داده
۱۲۹.....	جمع‌آوری داده‌ها چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۲۹.....	مثال عملی
۱۳۰.....	نکات مهم
۱۳۰.....	منابع
۱۳۲.....	۲۱. گروه کانونی
۱۳۲.....	گروه کانونی چیست؟
۱۳۳.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۱۳۴.....	در عمل چگونه می‌توانم از آن استفاده کنم؟
۱۳۴.....	چگونه شروع کنم؟
۱۳۴.....	منابع احتمالی داده
۱۳۵.....	جمع‌آوری داده‌ها چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۳۵.....	مثال عملی
۱۳۶.....	نکات مهم
۱۳۶.....	منابع
۱۳۷.....	۲۲. مصاحبه
۱۳۷.....	مصاحبه چیست؟
۱۳۷.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۱۳۸.....	در عمل چگونه می‌توانم از آن استفاده کنم؟

۱۳۸.....	چگونه شروع کنم؟
۱۳۹.....	منابع احتمالی داده
۱۳۹.....	جمع آوری داده‌ها چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۳۹.....	مثال عملی
۱۴۰.....	نکات مهم
۱۴۰.....	منابع
۱۴۱.....	۲۳. قوم‌نگاری
۱۴۱.....	قوم نگاری چیست؟
۱۴۱.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟
۱۴۲.....	چگونه شروع کنم؟
۱۴۳.....	منابع احتمالی داده
۱۴۳.....	جمع آوری داده چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۴۳.....	مثال عملی
۱۴۴.....	نکات مهم
۱۴۴.....	منابع
۱۴۵.....	۲۴. ضبط متن
۱۴۵.....	ضبط متن چیست؟
۱۴۵.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟
۱۴۶.....	در عمل چگونه می‌توانم از آن استفاده کنم؟
۱۴۶.....	چگونه شروع کنم؟
۱۴۷.....	منابع احتمالی داده
۱۴۷.....	جمع آوری داده‌ها چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۴۸.....	مثال عملی
۱۴۸.....	نکات مهم
۱۴۸.....	منابع
۱۴۹.....	۲۵. ضبط تصویر
۱۴۹.....	ضبط تصویر چیست؟
۱۴۹.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟

۱۴۹.....	در عمل چگونه می‌توانم از آن استفاده کنم؟
۱۵۰.....	چگونه شروع کنم؟
۱۵۰.....	منابع احتمالی داده
۱۵۱.....	جمع‌آوری داده‌ها چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۵۱.....	مثال عملی
۱۵۲.....	نکات مهم
۱۵۲.....	منابع
۱۵۳.....	۲۶. داده‌های سنسور
۱۵۳.....	داده‌های سنسور چیست؟
۱۵۳.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟
۱۵۴.....	در عمل چگونه می‌توانم از آن استفاده کنم؟
۱۵۵.....	چگونه شروع کنم؟
۱۵۵.....	منابع احتمالی داده
۱۵۶.....	جمع‌آوری داده‌ها چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۵۶.....	مثال عملی
۱۵۷.....	نکات مهم
۱۵۷.....	منابع
۱۵۸.....	۲۷. ضبط داده‌های دستگاه
۱۵۸.....	ضبط داده‌های دستگاه چیست؟
۱۵۸.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟
۱۵۹.....	در عمل چگونه می‌توانم از آن استفاده کنم؟
۱۵۹.....	چگونه شروع کنم؟
۱۶۰.....	منابع احتمالی داده
۱۶۰.....	جمع‌آوری داده‌ها چقدر زحمت داشته و چقدر هزینه می‌برد؟
۱۶۰.....	مثال عملی
۱۶۱.....	نکات مهم
۱۶۲.....	منابع

۱۶۳.....	بخش سوم .....
۱۶۳.....	تجزیه و تحلیل مالی .....
۱۶۴.....	۲۸. تجزیه و تحلیل پیش‌گویانه‌ی فروش .....
۱۶۴.....	تجزیه و تحلیل پیش‌گویانه‌ی فروش چیست؟ .....
۱۶۴.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۱۶۵.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۱۶۵.....	در پاسخ دادن به کدام‌یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟ .....
۱۶۶.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۱۶۷.....	مثال عملی .....
۱۶۸.....	نکات مهم .....
۱۶۸.....	منابع .....
۱۶۹.....	۲۹. تجزیه و تحلیل سودآوری مشتری .....
۱۶۹.....	تجزیه و تحلیل سودآوری مشتری چیست؟ .....
۱۶۹.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۱۶۹.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۱۷۰.....	در پاسخ دادن به کدام‌یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟ .....
۱۷۰.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۱۷۱.....	مثال عملی .....
۱۷۲.....	نکات مهم .....
۱۷۲.....	منابع .....
۱۷۳.....	۳۰. تجزیه و تحلیل سودآوری محصول .....
۱۷۳.....	تجزیه و تحلیل سودآوری محصول چیست؟ .....
۱۷۳.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۱۷۴.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۱۷۵.....	در پاسخ دادن به کدام‌یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟ .....
۱۷۵.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۱۷۵.....	مثال عملی .....

نکات مهم.....	۱۷۶
منابع .....	۱۷۷
۳۱. تجزیه و تحلیل جریان نقدی .....	۱۷۸
تجزیه و تحلیل جریان نقدی چیست؟ .....	۱۷۸
از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....	۱۷۸
چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....	۱۷۸
در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟ .....	۱۷۹
چگونه از آن استفاده کنم؟ .....	۱۷۹
مثال عملی .....	۱۷۹
نکات مهم.....	۱۸۰
منابع .....	۱۸۰
۳۲. تجزیه و تحلیل محرک ارزش .....	۱۸۱
تجزیه و تحلیل محرک ارزش چیست؟ .....	۱۸۱
از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....	۱۸۱
چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....	۱۸۱
در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟ .....	۱۸۲
چگونه از آن استفاده کنم؟ .....	۱۸۲
مثال عملی .....	۱۸۳
نکات مهم.....	۱۸۳
منابع .....	۱۸۳
۳۳. تجزیه و تحلیل ارزش سهامدار .....	۱۸۴
تجزیه و تحلیل ارزش سهامدار چیست؟ .....	۱۸۴
از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....	۱۸۴
چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....	۱۸۴
در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟ .....	۱۸۵
چگونه از آن استفاده کنم؟ .....	۱۸۵
مثال عملی .....	۱۸۶
نکات مهم.....	۱۸۶

۱۸۷.....	منابع.....
<b>۱۸۹.....</b>	<b>بخش چهارم.....</b>
<b>۱۸۹.....</b>	<b>تجزیه و تحلیل بازار.....</b>
۱۹۰.....	۳۴. تجزیه و تحلیل نیازهای برآورده نشده.....
۱۹۰.....	تجزیه و تحلیل نیازهای برآورده نشده چیست؟.....
۱۹۰.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟.....
۱۹۰.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟.....
۱۹۱.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟.....
۱۹۱.....	چگونه از آن استفاده کنم؟.....
۱۹۲.....	مثال عملی.....
۱۹۲.....	نکات مهم.....
۱۹۳.....	منابع.....
۱۹۴.....	۳۵. تجزیه و تحلیل اندازهی بازار.....
۱۹۴.....	تجزیه و تحلیل اندازهی بازار چیست؟.....
۱۹۴.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟.....
۱۹۵.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟.....
۱۹۵.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟.....
۱۹۶.....	چگونه از آن استفاده کنم؟.....
۱۹۶.....	مثال عملی.....
۱۹۷.....	نکات مهم.....
۱۹۷.....	منابع.....
۱۹۸.....	۳۶. پیش‌بینی تقاضا.....
۱۹۸.....	پیش‌بینی تقاضا چیست؟.....
۱۹۸.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟.....
۱۹۹.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟.....
۱۹۹.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟.....
۱۹۹.....	چگونه از آن استفاده کنم؟.....

۲۰۰.....	مثال عملی
۲۰۱.....	نکات مهم
۲۰۱.....	منابع
۲۰۲.....	۳۷ تجزیه و تحلیل روند بازار
۲۰۲.....	تجزیه و تحلیل روند بازار چیست؟
۲۰۲.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟
۲۰۲.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۰۳.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۲۰۳.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۰۳.....	مثال عملی
۲۰۴.....	نکات مهم
۲۰۴.....	منابع
۲۰۵.....	۳۸ تجزیه و تحلیل غیر مشتریان
۲۰۵.....	تجزیه و تحلیل غیر مشتریان چیست؟
۲۰۶.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟
۲۰۶.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۰۷.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۲۰۷.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۰۸.....	مثال عملی
۲۰۸.....	نکات مهم
۲۰۸.....	منابع
۲۰۹.....	۳۹ تجزیه و تحلیل رقیب
۲۰۹.....	تجزیه و تحلیل رقیب چیست؟
۲۰۹.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟
۲۱۰.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۱۰.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۲۱۰.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۱۱.....	مثال عملی

۲۱۲.....	نکات مهم
۲۱۳.....	منابع
۲۱۴.....	۴۰. تجزیه و تحلیل قیمت‌گذاری
۲۱۴.....	تجزیه و تحلیل قیمت‌گذاری چیست؟
۲۱۴.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۱۵.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۱۵.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
۲۱۶.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۱۶.....	مثال عملی
۲۱۷.....	نکات مهم
۲۱۷.....	منابع
۲۱۸.....	۴۱. تجزیه و تحلیل کانال بازاریابی
۲۱۸.....	تجزیه و تحلیل کانال بازاریابی چیست؟
۲۱۸.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۱۸.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۱۹.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
۲۱۹.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۲۰.....	مثال عملی
۲۲۰.....	نکات مهم
۲۲۱.....	منابع
۲۲۲.....	۴۲. تجزیه و تحلیل برنده
۲۲۲.....	تجزیه و تحلیل برنده چیست؟
۲۲۲.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۲۳.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۲۳.....	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسب‌وکار به من کمک می‌کند؟
۲۲۴.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۲۴.....	مثال عملی
۲۲۵.....	نکات مهم

منابع

**بخش پنجم**

٢٢٧	تجزیه و تحلیل مشتری
٢٢٨	٤٣. تحلیل رضایت مشتری
٢٢٨	تحلیل رضایت مشتری چیست؟
٢٢٨	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
٢٢٩	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
٢٣٠	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
٢٣٠	چگونه از آن استفاده کنم؟
٢٣٢	مثال عملی
٢٣٣	نکات مهم
٢٣٣	منابع
٢٣٤	٤٤. تجزیه و تحلیل ارزش بلندمدت مشتری
٢٣٤	تجزیه و تحلیل ارزش بلندمدت مشتری چیست؟
٢٣٤	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
٢٣٥	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
٢٣٥	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
٢٣٦	چگونه از آن استفاده کنم؟
٢٣٦	مثال عملی
٢٣٧	نکات مهم
٢٣٧	منابع
٢٣٨	٤٥. تجزیه و تحلیل بخش‌بندی مشتریان
٢٣٨	تجزیه و تحلیل بخش‌بندی مشتریان چیست؟
٢٣٨	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
٢٣٩	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
٢٣٩	در پاسخ دادن به کدام یک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
٢٤٠	چگونه از آن استفاده کنم؟

۲۴۱.....	مثال عملی
۲۴۲.....	نکات مهم
۲۴۲.....	منابع
۲۴۳.....	۴۶. تجزیه و تحلیل کanal فروش
۲۴۳.....	تجزیه و تحلیل کanal فروش چیست؟
۲۴۳.....	از چه لحظه اهمیت دارد؟
۲۴۴.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۴۴.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
۲۴۴.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۴۵.....	مثال عملی
۲۴۵.....	نکات مهم
۲۴۶.....	منابع
۲۴۷.....	۴۷. تجزیه و تحلیل شبکه
۲۴۷.....	تجزیه و تحلیل شبکه چیست؟
۲۴۷.....	از چه لحظه اهمیت دارد؟
۲۴۸.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۴۸.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
۲۴۹.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۴۹.....	مثال عملی
۲۵۰.....	نکات مهم
۲۵۱.....	منابع
۲۵۲.....	۴۸. تجزیه و تحلیل شبکه های اجتماعی
۲۵۲.....	تجزیه و تحلیل شبکه های اجتماعی چیست؟
۲۵۲.....	از چه لحظه اهمیت دارد؟
۲۵۳.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۵۳.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به ما کمک می کند؟
۲۵۳.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۵۴.....	مثال عملی

۲۵۴	نکات مهم
۲۵۵	منابع
۲۵۶	۴۹. تجزیه و تحلیل در گیری مشتری
۲۵۶	تجزیه و تحلیل در گیری مشتری چیست؟
۲۵۷	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۵۸	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۵۸	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک خواهد کرد؟
۲۵۸	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۵۹	مثال عملی
۲۵۹	نکات مهم
۲۶۰	منابع
۲۶۱	۵. تجزیه و تحلیل ریزش مشتریان
۲۶۱	تجزیه و تحلیل ریزش مشتریان چیست؟
۲۶۱	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۶۲	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۶۲	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
۲۶۲	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۶۳	مثال عملی
۲۶۴	نکات مهم
۲۶۴	منابع
۲۶۵	۵۱. تجزیه و تحلیل جذب مشتری
۲۶۵	تجزیه و تحلیل جذب مشتری چیست؟
۲۶۵	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۶۵	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۶۶	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
۲۶۶	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۶۷	مثال عملی
۲۶۸	نکات مهم

۲۶۸.....	منابع.....
<b>۲۶۹ .....</b>	<b>بخش ششم</b>
<b>۲۶۹ .....</b>	<b>تجزیه و تحلیل کارمندان</b>
۲۷۰.....	۵۲. تجزیه و تحلیل قابلیت .....
۲۷۰.....	تجزیه و تحلیل قابلیت چیست؟ .....
۲۷۰.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۲۷۱.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۲۷۱.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟ .....
۲۷۲.....	مثال عملی .....
۲۷۲.....	نکات مهم .....
۲۷۳.....	منابع .....
۲۷۴.....	۵۳. تجزیه و تحلیل ظرفیت .....
۲۷۴.....	تجزیه و تحلیل ظرفیت چیست؟ .....
۲۷۴.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۲۷۴.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۲۷۵.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟ .....
۲۷۵.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۲۷۵.....	مثال عملی .....
۲۷۶.....	نکات مهم .....
۲۷۶.....	منابع .....
۲۷۷.....	۵۴. تجزیه و تحلیل ریزش کارمندان .....
۲۷۷.....	تجزیه و تحلیل ریزش کارمندان چیست؟ .....
۲۷۷.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۲۷۷.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۲۷۸.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟ .....
۲۷۸.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۲۷۹.....	مثال عملی .....

۲۷۹.....	نکات مهم
۲۸۰.....	منابع
۲۸۱.....	۵۵. تجزیه و تحلیل کانال استخدام
۲۸۱.....	تجزیه و تحلیل کانال استخدام چیست؟
۲۸۱.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۸۲.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۸۲.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
۲۸۲.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۸۳.....	مثال عملی
۲۸۳.....	نکات مهم
۲۸۴.....	منابع
۲۸۵.....	۵۶. تجزیه و تحلیل جذب استعدادها
۲۸۵.....	تجزیه و تحلیل جذب استعدادها چیست؟
۲۸۵.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۸۶.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۸۶.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
۲۸۶.....	چگونه از آن استفاده کنیم؟
۲۸۷.....	مثال عملی
۲۸۸.....	نکات مهم
۲۸۸.....	منابع
۲۸۹.....	۵۷. تجزیه و تحلیل عملکرد کارمندان
۲۸۹.....	تجزیه و تحلیل عملکرد کارمندان چیست؟
۲۸۹.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۲۹۰.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۲۹۰.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟
۲۹۰.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۲۹۲.....	نکات مهم
۲۹۲.....	منابع

۲۹۳.....	۵۸. تجزیه و تحلیل فرهنگ سازمانی .....
۲۹۳.....	تجزیه و تحلیل فرهنگ سازمانی چیست؟ .....
۲۹۳.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۲۹۴.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۲۹۴.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می‌کند؟ .....
۲۹۴.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۲۹۵.....	مثال عملی .....
۲۹۵.....	نکات مهم .....
۲۹۶.....	منابع .....
۲۹۷.....	۵۹. تجزیه و تحلیل رهبری .....
۲۹۷.....	تجزیه و تحلیل رهبری چیست؟ .....
۲۹۷.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۲۹۷.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۲۹۷.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می‌کند؟ .....
۲۹۸.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۲۹۸.....	مثال عملی .....
۲۹۹.....	نکات مهم .....
۳۰۰.....	منابع .....
<b>۳۰۱.....</b>	<b>بخش هفتم.....</b>
<b>۳۰۱.....</b>	<b>تجزیه و تحلیل عملیاتی .....</b>
۳۰۲.....	۶۰. تجزیه و تحلیل تشخیص کلاهبرداری .....
۳۰۲.....	تجزیه و تحلیل تشخیص کلاهبرداری چیست؟ .....
۳۰۲.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟ .....
۳۰۳.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۳۰۳.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می‌کند؟ .....
۳۰۳.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۳۰۴.....	مثال عملی .....

۳۰۵.....	نکات مهم
۳۰۵.....	منابع
۳۰۶.....	۱۶. تجزیه و تحلیل شایستگی محوری
۳۰۶.....	تجزیه و تحلیل شایستگی محوری چیست؟
۳۰۶.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۳۰۷.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۳۰۷.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۳۰۷.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۳۰۸.....	مثال عملی
۳۰۸.....	نکات مهم
۳۰۸.....	منابع
۳۰۹.....	۱۷. تجزیه و تحلیل زنجیره تأمین
۳۰۹.....	تجزیه و تحلیل زنجیره تأمین چیست؟
۳۰۹.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۳۱۰.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۳۱۰.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۳۱۰.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۳۱۱.....	مثال عملی
۳۱۲.....	نکات مهم
۳۱۲.....	منابع
۳۱۳.....	۱۸. تجزیه و تحلیل ۶ سیگما ناب
۳۱۳.....	تجزیه و تحلیل ۶ سیگما ناب
۳۱۴.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۳۱۴.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۳۱۵.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسب و کار به من کمک می کند؟
۳۱۵.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۳۱۶.....	مثال عملی
۳۱۶.....	نکات مهم

۳۱۷.....	منابع.....
۳۱۸.....	۶۴. تجزیه و تحلیل استفاده از ظرفیت .....
۳۱۸.....	تجزیه و تحلیل استفاده از ظرفیت چیست؟ .....
۳۱۸.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟ .....
۳۱۸.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۳۱۸.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟ .....
۳۱۹.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۳۱۹.....	مثال عملی .....
۳۲۰.....	نکات مهم .....
۳۲۰.....	منابع .....
۳۲۱.....	۶۵. تجزیه و تحلیل پروژه و برنامه .....
۳۲۱.....	تجزیه و تحلیل پروژه و برنامه چیست؟ .....
۳۲۱.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟ .....
۳۲۲.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۳۲۲.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟ .....
۳۲۲.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۳۲۳.....	مثال عملی .....
۳۲۳.....	نکات مهم .....
۳۲۴.....	منابع .....
۳۲۵.....	۶۶. تجزیه و تحلیل تأثیر بر محیط زیست .....
۳۲۵.....	تجزیه و تحلیل تأثیر بر محیط زیست چیست؟ .....
۳۲۵.....	از چه لحظ اهمیت دارد؟ .....
۳۲۶.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟ .....
۳۲۶.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می کند؟ .....
۳۲۶.....	چگونه از آن استفاده کنم؟ .....
۳۲۷.....	مثال عملی .....
۳۲۸.....	نکات مهم .....
۳۲۸.....	منابع .....

۳۲۹.....	۶۷
۳۲۹.....	تجزیه و تحلیل CSR (مسئولیت‌پذیری اجتماعی شرکت)
۳۲۹.....	تجزیه و تحلیل CSR چیست؟
۳۲۹.....	از چه لحاظ اهمیت دارد؟
۳۲۹.....	چه زمانی از آن استفاده کنم؟
۳۳۰.....	در پاسخ دادن به کدامیک از سؤالات کسبوکار به من کمک می‌کند؟
۳۳۰.....	چگونه از آن استفاده کنم؟
۳۳۰.....	مثال عملی
۳۳۱.....	نکات مهم
۳۳۲.....	منابع
۳۳۳.....	واژه‌نامه

## مقدمه ناشر

# خط مژی کیفیت انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی است که بتواند خواسته‌هایی بر روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بیکران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی دانشگاهی، علوم پایه و به ویژه علوم کامپیوتر و انفورماتیک گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گستردگی علوم و توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش روشن می‌نماید. در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری جمعی از اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران، محققان و نیز پرسنل ورزیده و ماهر در زمینه امور نشر درصد داشتند تا با تلاش‌های مستمر خود برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُربار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهند.

کتابی که در دست دارید با همت "آقایان دکتر مرتضی موسی خانی - حامد حیدری و سرگار خانم مولود انگورج" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

### کارشناسی و نظارت بر محتوا: زهره قزلباش

در خاتمه ضمن سپاسگزاری از شما دانش‌پژوه گرامی درخواست می‌نماید با مراجعه به آدرس dibagaran.mft.info (ارتباط با مشتری) فرم نظرسنجی را برای کتابی که در دست دارید تکمیل و ارسال نموده، انتشارات دیباگران تهران را که جلب رضایت و وفاداری مشتریان را هدف خود می‌داند، یاری فرمایید.

امیدواریم همواره بهتر از گذشته خدمات و محصولات خود را تقدیم حضورتان نماییم.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران  
Publishing@mftmail.com

## مقدمه‌ی مترجمان

تجزیه و تحلیل کسبوکار عبارت است از: انجام فعالیت‌های موردنیاز در شناسایی، مدیریت، برنامه‌ریزی، تحلیل، و اعتبارستجو نیازمندی‌های یک سازمان و ارائه‌ی راه حلی مناسب جهت دستیابی سازمان به اهداف تعیین شده. به عبارت ساده‌تر تجزیه و تحلیل کسبوکار را می‌توان علم تشریح فرآیندها، مکانیزم‌ها، جریان‌های اطلاعاتی، اهداف، و استراتژی‌ها در دنیای کسبوکار دانست که شامل راه حل‌های مکانیزه یا غیرمکانیزه است. نیازمندی‌هایی که براثر انجام فرآیندهای یک کسبوکار تأمین می‌شوند، در این تجزیه و تحلیل مشخص می‌گردند. امروزه تجزیه و تحلیل کسبوکار نقش بسزایی را در برنامه‌ریزی استراتژیک، شناخت ریسک‌ها، و تبیین روش‌ها و راهکارهای نوین در سازمان‌ها ایفا می‌کند.

تجزیه و تحلیل کسبوکار، قبل از این‌که شما تمامی وقت و هزینه‌ی خود را صرف کسبوکارتان کنید، می‌تواند پایه‌های استوار کسبوکارتان را شکل دهد و اطلاعات و بازخوردهای مفیدی به همراه داشته باشد. اساساً تجزیه و تحلیل کسبوکار در کشف و شناخت نیازهای کسبوکارتان به شما کمک می‌کند. بسیاری افراد را دیده‌ایم که وقت و هزینه‌ی زیادی صرف راه‌اندازی یک کسبوکار کرده‌اند، بدون این‌که به خوبی بدانند آیا اصلاً این کسبوکار مورد نیاز مخاطبان هست یا خیر. در این کتاب تلاش بر آن است که با شناخت روش‌های تجزیه و تحلیل کسبوکار، میزان موفقیت کسبوکارها را در فضای رقابتی امروزی افزایش داد.

در بخش اول به تجزیه و تحلیل محض پرداخته شده است؛ در بخش دوم ابزارهای مختلف برای ورود داده‌های تجزیه و تحلیل و بهترین شیوه‌ی یافتن داده‌ها بررسی شده است. بخش سوم به تجزیه و تحلیل مالی می‌پردازد؛ بخش چهارم درباره‌ی تجزیه و تحلیل بازار، بخش پنجم درباره‌ی تجزیه و تحلیل مشتریان، و بخش ششم درباره‌ی نحوه‌ی استفاده از تجزیه و تحلیل در بخش منابع انسانی است. در بخش آخر نیز تجزیه و تحلیل در عملیات‌ها و فرآیندهای کسبوکار مورد بررسی قرار گرفته است.

امید است ترجمه‌ی این کتاب از نویسندهای که در پیشبرد و ارتقای علم در حوزه‌ی کسبوکار نقش برجسته‌ای داشته است، گامی رو به جلو در جامعه‌ی دانشگاهی و حرفه‌ای کشورمان محسوب شود. بی‌شک پیشنهادها و انتقادهای خوانندگان کتاب برای افزایش هرچه بیشتر سطح کیفی این ترجمه در چاپ‌های بعدی مؤثر خواهد بود.

## گروه مترجمان

تابستان ۱۳۹۶