

مدیران و چالش‌های تصمیم‌گیری

درآمدی به روان‌شناسی تصمیم‌گیری و قضاوت

ماکس اچ بیزرن
و
دون ای مور

ترجمه
علی سرزعیم



فهرست

۱	-----	مقدمه (فریدون آذر هوش)
۷	-----	فصل یکم: مقدمه‌ای بر تصمیم‌گیری‌های مدیریتی
۸	-----	آناتومی تصمیم
۱۲	-----	سیستم ۱ و سیستم ۲ فکر کردن
۱۴	-----	محدودیت‌های توجه و عقلانیت
۱۸	-----	درآمدی بر قضاوت‌های مبتنی بر قواعد خودساخته
۲۱	-----	قاude خودساخته در دسترس بودن
۲۲	-----	قاude خودساخته نمایندگی
۲۴	-----	قاude خودساخته تأیید
۲۶	-----	قاude خودساخته احساسات
۲۷	-----	سرفصل مطالبی که عرضه خواهد شد
۳۳	-----	فصل دوم: بیش اطمینانی
۳۴	-----	مادر همه سوگیری‌ها
۳۶	-----	بیش واضح‌بینی
۵۱	-----	تخمین بیش از حد واقع

۵۹	خودممتا زیبینی
۶۳	بایاید برای یک تصمیم‌گیری خوب به آن گوش دهیم
۶۹	فصل سوم: سوگیری‌های رایج
۷۶	سوگیری‌های ناشی از قاعدة خودساخته در دسترس بودن
۷۶	سوگیری ۱: سهولت یادآوری (بر حسب وضوح و فاصله زمانی)
۸۱	سوگیری ۲: قابلیت فراخواندن از حافظه (براساس ساختارهای حافظه)
۸۴	سوگیری‌های ناشی از قاعدة خودساخته نمایندگی
۸۴	سوگیری ۳: عدم حساسیت به نرخ‌های پایه
۸۷	سوگیری ۴: عدم حساسیت به اندازه نمونه
۸۹	سوگیری ۵: درک نادرست از پدیده شانس
۹۴	سوگیری ۶: بازگشت به میانگین
۹۹	سوگیری ۷: خطای ترکیب
۱۰۲	سوگیری‌های ناشی از قاعدة خودساخته تأیید
۱۰۲	سوگیری ۸: تله تأیید
۱۰۸	سوگیری ۹: لنگراندزی
۱۱۶	سوگیری ۱۰: سوگیری به رویدادهای مرتبط و غیر مرتبط
۱۱۸	سوگیری ۱۱: واپسنگری و آفت دانستن
۱۲۵	جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

۱۲۹	فصل چهارم: آگاهی محدود
۱۴۰	کوری غافلانه
۱۴۲	کوری نسبت به تغییر
۱۴۵	تمرکزگرایی و توهم تمرکز
۱۴۹	آگاهی محدود در گروه‌ها
۱۵۲	آگاهی محدود در موقعیت‌های استراتژیک
۱۵۳	بازی اتمام حجت چندجانبه



فهرست

۱۵۵	بازی مونتی هال
۱۵۷	تملک یک شرکت
۱۶۰	انسان‌ها واقعاً چه کار می‌کنند؟
۱۶۴	مزایده
۱۶۸	فراسوی مزایده، اتمام حجت و درهای مونتی
۱۷۰	درک محدودیت دیگران
۱۷۲	بحث
۱۷۳	فصل پنجم: صورت‌بندی و معکوس شدن ترجیحات
۱۸۱	صورت‌بندی و عدم عقلانیت ناشی از حاصل جمع گزینه‌ها
۱۸۵	ما قطعیت و حتی شبه‌قطعیت را می‌پسندیم
۱۹۰	صورت‌بندی و زیاده‌فروشی بیمه
۱۹۲	برای شما چقدر می‌ارزد؟
۱۹۶	ارزشی که برای آنچه داریم قائل می‌شویم
۲۰۰	حسابداری ذهنی
۲۰۴	صورت‌بندی پاداش/بازگرداندن پول
۲۰۷	معکوس شدن ترجیحات به شکل جداگانه یا مشترک
۲۱۲	نتیجه‌گیری و جمع‌بندی
۲۱۷	فصل ششم: اثرات انگیزش و احساسات بر تصمیم‌گیری
۲۲۱	زمانی که احساس با شناخت در تعارض است
۲۲۲	خودهای چندگانه
۲۲۶	اثرات تفاوت زمانی
۲۳۱	سازگار کردن تعارضات درونی
۲۳۵	استدلال خودخدمتی
۲۴۰	تأثیر احساسات بر تصمیم‌گیری
۲۴۱	احساسات خاص

۲۴۴	به یاد آوردن همسو با حالات روحی	۱۰۷
۲۴۴	پرهیز از پشیمانی	۱۰۸
۲۴۶	خلاصه	۱۰۹
۲۵۱	فصل هفتم: افزایش غیر عقلایی تعهدات	۱۱۰
۲۵۶	پارادایم گسترش تعهدات یک جانبه	۱۱۱
۲۶۰	پارادایم گسترش تعهدات رقابتی	۱۱۲
۲۶۹	چرا گسترش تعهدات رخ می دهد؟	۱۱۳
۲۷۰	سوگیری ادراکی	۱۱۴
۲۷۲	سوگیری قضاوی	۱۱۵
۲۷۳	مدیریت برداشت	۱۱۶
۲۷۵	عدم عقلانیت رقابتی	۱۱۷
۲۷۷	جمع‌بندی	۱۱۸
۲۷۹	فصل هشتم: انصاف و اخلاق در تصمیم‌گیری	۱۱۹
۲۸۰	درک انصاف	۱۲۰
چه زمانی پیامد عرضه و تقاضا غیر منصفانه		
۲۸۱	به نظر می‌رسد؟	۱۲۱
۲۸۷	وقتی در برابر اتمام حجت‌های غیر منصفانه ایستادگی می‌کنیم	۱۲۲
۲۹۴	وقتی نسبت به نتایج دیگران دغدغه داریم	۱۲۳
۲۹۹	پیامدهای نامطلوب هنجارهای ناظر بر برابری	۱۲۴
۳۰۱	چرا قضاویت‌های مربوط به انصاف اهمیت دارند؟	۱۲۵
۳۰۳	محدویت اخلاقی	۱۲۶
۳۰۷	سهم خواهی بیش از حد	۱۲۷
۳۰۹	مساعدت درون‌گروهی	۱۲۸
۳۱۲	نگرش‌های ضمنی	۱۲۹


 فهرست

رفتارهای غیر مستقیم غیر اخلاقی	۳۲۰
وقتی ارزش‌ها کمیاب به نظر می‌رسند	۳۲۳
روان‌شناسی تعارض منافع	۳۲۶
نتیجه‌گیری	۳۳۵
 فصل نهم: اشتباهات متدالو در سرمایه‌گذاری	
روان‌شناسی تصمیم‌گیری‌های سرمایه‌گذاری ضعیف	۳۴۲
بیش اطمینانی که موجب معامله بیش از حد می‌شود	۳۴۳
خوش‌بینی به تصمیمات سرمایه‌گذاری	۳۴۷
انکار اینکه پدیده‌های تصادفی واقعاً تصادفی‌اند	۳۵۰
لنگراندزی، حفظ وضع موجود و احالة امور به آینده	۳۵۳
نظریه چشم‌انداز، فروش سوددها و حفظ زیان‌دها	۳۵۷
معامله‌فعال	۳۶۰
گام‌های اقدام	۳۶۳
هدف سرمایه‌گذاری خود را تعیین کنید	۳۶۴
چرا پیش‌بینی بازار سهام این اندازه دشوار است؟	۳۶۷
به کار بستن آموزه‌های این فصل	۳۶۸
 فصل دهم: گرفتن تصمیمات عقلایی در مذاکرات	
رویکرد تحلیل تصمیم به مذاکره	۳۷۱
بدیل‌هایی برای توافق حاصل از مذاکره	۳۷۴
منافع طرف‌های مذاکره	۳۷۵
خلاصه	۳۷۶
ادعای ارزش ایجادشده در مذاکره	۳۷۹
ایجاد ارزش در مذاکره	۳۸۲
خلق ارزش: نمونه موردنی مذاکرات کمپ دیوید در سال ۱۹۷۸	۳۸۲
مبادله موضوعات برای خلق ارزش	۳۸۵

۳۸۷	خلق ارزش از طریق شرط‌بندی
۳۹۱	خلاصه
۳۹۱	ابزارهای ایجاد ارزش
۳۹۲	ایجاد اعتماد و اطلاعات خود را با هم تقسیم کنید
۳۹۳	سؤال کنید
۳۹۴	افشاء راهبردی اطلاعات
۳۹۵	همزمان روی چند موضوع مذاکره کنید
۳۹۷	همزمان چندین پیشنهاد را مطرح کنید
۳۹۸	درجست وجوی توافقاتی برای بعد از به توافق رسیدن باشد
۴۰۱	خلاصه
۴۰۲	خلاصه و نقد

۴۰۵	فصل یازدهم: ذهنیت مذاکره‌کنندگان
۴۰۶	توهم ثابت بودن اندازه منافع حاصل از مذاکره
۴۰۹	صورت‌بندی قضاوت‌های مذاکره‌کنندگان
۴۱۲	گسترش غیرعقلایی تعارضات
۴۱۵	تخمین بیش از حد در مذاکره
۴۱۹	سوگیری‌های خودخدمتی در مذاکره
۴۲۷	لنگراندازی در مذاکره
۴۳۰	نتیجه‌گیری

۴۳۳	فصل دوازدهم: بهبود تصمیم‌گیری
۴۳۷	راهبرد ۱: بهکارگیری ابزارهای تحلیل تصمیم
۴۳۹	مدل خطی چیست؟
۴۳۹	چرا مدل‌های خطی می‌توانند به تصمیمات برتر منتهی شوند؟
۴۴۱	چرا در برابر مدل‌های خطی مقاومت می‌کنیم؟
۴۴۴	بهبود تصمیمات مربوط به دادن پذیرش

یازده فهرست

۴۴۵	بهبود تصمیمات مربوط به استخدام کردن
۴۴۸	راهبرد ۲: کسب تجربه و تخصص
۴۵۵	راهبرد ۳: حذف سوگیری‌های قضاوت
۴۵۶	تصلب‌زدایی
۴۵۸	تغییر
۴۶۰	متصلب شدن دوباره
۴۶۱	راهبرد ۴: استدلال تمثیلی
۴۶۵	راهبرد ۵: نگاه از منظر ناظر بیرونی
۴۶۸	راهبرد ۶: درک سوگیری‌های دیگران
۴۷۴	راهبرد ۷: سوق دادن به تصمیمات عقلانی‌تر و اخلاقی‌تر
۴۷۸	نتیجه‌گیری
۴۸۱	منابع
۵۲۹	واژه‌نامه فارسی- انگلیسی

مقدمه

دوست و همکار گرامی آقای علی سرزعیم که برگردان فارسی کتاب حاضر را وجهه همت خود قرار داده اند از من خواسته اند که درباره کار ایشان نظری ابراز کنم. آقای سرزعیم در میان علاقه مندان به مباحث اقتصاد و مدیریت از شهرت کافی بخوردارند و نیازی به معرفی ندارند. مقالات ایشان در روزنامه های اقتصادی کشور، که تعدادی از آنها به تحلیل فرایند تصمیم های کلان اقتصادی اختصاص دارد، توجه خوانندگان و علاقه مندان زیادی را به خود جلب کرده است. با وجود این، از لحاظ علاقه شخصی به موضوع کتاب و همنوایی با ایشان در معرفی بیشتر آن به دانش پژوهان جوان کشور دعوت ایشان را پذیرفتم.

درباره رحمتی که آقای سرزعیم متقبل شده اند سه نکته مهم قابل ذکر است. دو نکته نخست مربوط است به دقت نظر مترجم در انتخاب موضوع و نویسنده کتاب. نکته سوم به چالش های ویژه مترجم در برگردان کتاب به زبان فارسی اشاره دارد.

موضوع کتاب روان شناسی تصمیم گیری است. بنیان گذار این قلمرو پژوهشی در اقتصاد و مدیریت، دانشمند فقید و نخستین برنده جایزه نوبل

در اقتصاد، هربرت سایمون است. سایمون نتایج پژوهش‌های خود درباره رفتار واقعی مدیران در فرایند تصمیم‌گیری‌های سازمانی را نخستین بار در سال ۱۹۴۵ در کتابی با عنوان رفتار اداری انتشار داد. کتاب یادشده از بدو انتشار در شمار منابع علمی مهم دانش مدیریت در آمد. نظریه سایمون در زمینه روان‌شناسی تصمیم‌گیری که با عنوان «منطق‌گرایی محدود» و «انتخاب رضایت‌بخش» (در برابر مدل بهینه‌سازی) بیان شده است تاکنون اهمیت خود را حفظ کرده است. پس از سایمون تعداد دیگری از دانشمندان مدیریت، روان‌شناسی و اقتصاد، پژوهش در این زمینه را ادامه دادند. در پرتو این پژوهش‌ها بسیاری از زوایای تاریک و ابعاد مبهم فرایند تصمیم‌گیری روشن شده است.

یکی از مباحث جالب و تازه روان‌شناسی تصمیم‌گیری که از پیگیری و توسعه مطالعات سایمون نشأت گرفته است، موضوعی است که با عنوان «قضاوتهای هیوریستیک» معرفی شده است. پیشگامان پژوهش در این زمینه را می‌توان دانیل کاهنمن، استاد دانشگاه پرینستون، و آموس تورسکی، استاد فقید دانشگاه استنفورد، دانست. این دو پژوهشگر در مطالعات خود نشان دادند که در عمل و در محیط واقعی کار، مدیران از راه محدود کردن دامنه جستجو و معیارهای انتخاب و تکیه بر محاسبات ساده (سرانگشتی) به ساده‌سازی فرایند تصمیم‌گیری می‌پردازند. در این میان، آنان دریافتند که قضاوتهای هیوریستیک معمولاً با خطاهای سیستماتیک همراه است که می‌تواند آثار نامطلوب سازمانی داشته باشد. اهمیت این یافته‌ها زمانی معلوم می‌شود که در نظر آوریم قضاوتهای هیوریستیک بیشتر از سوی سیاست‌مداران و مدیران سطوح بالای سازمان‌ها که تصمیم‌های آنان شعاع عمل گسترده‌ای دارد صورت می‌گیرد. کوشش این پژوهشگران این بوده است که با گسترش دامنه آگاهی از خطاهای هیوریستیک، راه‌های پیشگیری از آنها را به تصمیم‌گیران نشان دهند. دانیل کاهنمن نیز همچون

هربرت سایمون به خاطر گشودن قلمرویی جدید در مبحث تصمیم‌گیری در سال ۲۰۰۲ به دریافت جایزه نوبل نایل شد. متأسفانه قبیل از این تاریخ همکار پژوهشگر وی آموس تورسکی در ۵۹ سالگی جهان را بدرود گفته بود. ماکس بیزمن، استاد سابق دانشگاه معتبر نورث وسترن و استاد کنونی دانشگاه هاروارد، نیز از جمله اندیشمندانی است که در ۲۵ سال گذشته، همچون کاهمن و تورسکی، به گسترش دامنه پژوهش در زمینه قضاوت‌های هیوریستیک، کشف خطاهای سیستماتیک این نوع قضاوت‌ها و نشان دادن آثار سازمانی آن پرداخته است. یافته‌های پژوهشی بیزمن و همکاران او، به درک بهتر فرایندها و خطاهای هیوریستیک در زمینه‌های مذاکره، اخلاق کسب و کار و آگاهی مدیران کمک شایانی کرده است. در کتاب حاضر، بیزمن ضمن معرفی دستاوردهای پژوهشی پیشینیان، تجارب علمی و یافته‌های جدید خود را تشریح می‌کند. این کتاب از سال ۱۹۸۱ تاکنون بیش از هفت بار تجدید چاپ شده و هر بار مطالب جدیدی به آن افزوده شده است.

مباحث مرتبه با روان‌شناسی تصمیم‌گیری که در آن محدودیت‌های شناختی و اطلاعاتی تصمیم‌گیران مورد تحقیق قرار می‌گیرد، در برنامه‌های درسی رشته مدیریت در کشور ما کمتر به چشم می‌خورد. ادبیات تصمیم‌گیری رشته مدیریت در ایران بیشتر به معرفی مدل‌های تجویزی مبتنی بر فرضیه «انتخاب بهینه» می‌پردازد، که از پشتونهای پژوهشی کافی برخوردار نیست. از این‌رو، کوشش آقای سرزعیم در معرفی مبحثی چون قضاوت‌های هیوریستیک کاری به‌واقع قابل تحسین و درخور تشكر است. این کوشش و توجه یقیناً از این باور نشأت گرفته است که بدون شناخت علمی «هست‌ها» نمی‌توان به تجویز «بایدها» پرداخت.

ماکس بیزمن پژوهشگری با قدرت بیانی شایان تحسین است. او می‌تواند مفاهیم پیچیده علمی را به زبان بهنسبت ساده ارائه کند و با

توسل به این شیوه و استفاده از قضایا و مثال‌های جالب، خواننده را به موضوع علاقه‌مند کند و به دنبال خود بکشاند. با این وصف، کتاب بیزرنم، مانند گزارش‌های پژوهشی دیگر، متنی است که درک کامل آن برای دانشجویان در بسیاری موارد نیازمند کمک استاد است. بیزرنم نیز مانند پیشینیان خود برای معرفی مفاهیم جدید و بی‌سابقه، ناگزیر واژه‌های جدیدی را ابداع یا اقتباس کرده است. درک چنین واژه‌هایی بعنهایی و بدون مراجعه به متن و فهم مطلب مقدور نیست. به کلام دیگر، در بسیاری از موارد با مراجعه به واژه‌های به کار گرفته شده از سوی نویسنده نمی‌توان به درک مفهوم مورد نظر او رسید. بر عکس، از راه درک و هضم مفهوم باید چرایی انتخاب واژه را دریافت. این مشکل جزئی از دشواری‌های درک گزارش‌های پژوهشی است که خوشبختانه دانش‌پژوهان با آن آشنایی کافی دارند.

آقای سرزعیم نیز مانند نویسنده کتاب از مهارت‌های ارتباطی چشم‌گیری برخوردارند. ایشان نیز در تحلیل مفاهیم پیچیده علمی برای خواننده‌گان روزنامه‌های اقتصادی، با مهارت از سبک ساده‌نویسی استفاده می‌کنند. و در برگردان کتاب بیزرنم نیز همین شیوه را دنبال کرده‌اند. سعی ایشان این بوده است که با جملات ساده و با یافتن معادلهای مناسب و به نسبت آشنا برای واژه‌های تخصصی کتاب، راه درک بهتر مطالب این کتاب مهم را برای خواننده‌گان هموار کنند. با وجود این، به علت تازگی و تنوع مفاهیم و محدودیت‌های زبان فارسی، در برخی موارد ناچار به استفاده از واژه‌ها و عباراتی شده‌اند که برای خواننده آشنا نیست. برای فهم چرایی گزینش واژه‌های معادل از سوی مترجم نیز در برخی موارد لازم است خواننده نخست با مراجعه به متن، درکی عمیق از مطلب پیدا کند. با این وصف می‌توان گفت خواننده ایرانی در پاره‌ای موارد برای هضم مطالب کتاب دشواری مضاعفی دارد. با عنایت به این دشواری‌های احتمالی، آقای

سرزعیم نخستین متن ترجمه را میان گروهی از دانشآموختگان رشته مدیریت توزیع کردند تا با دریافت بازخورد آنان روان بودن ترجمه را قبل از انتشار مورد آزمون و در پاره‌ای موارد مورد تجدیدنظر قرار دهنند. در پایان کتاب نیز برای سهولت مراجعه به متن اصلی، فرهنگ جامعی از معادل‌های منتخب خود برای واژگان تخصصی کتاب را ارائه کرده‌اند. با این تدبیر بهیقین درک کتاب برای دانش‌پژوهان جوان آسان‌تر شده است. امید است حرکت پیشگام آقای سرزعیم در معرفی قلمروهای پژوهشی مهم، اما بهنسبت ناشناخته دانش مدیریت، به دانشجویان الهام‌بخش دیگر مترجمان و نویسندهای علمی کشور باشد.

فریدون آذرهوش

فصل یکم

مقدمه‌ای بر تصمیم‌گیری‌های مدیریتی

قدرت شگرفی در توده سه‌پوندی مغز انسان قرار گرفته است. ما با تلاش اندکی می‌توانیم کارهای پیچیده‌ای چون بازشناسی چهره‌ها یا گرفتن توپ را به انجام رسانیم. این اقدامات فراتر از توان پیشرفت‌ترین رایانه‌ها و پیچیده‌ترین ربات‌ها هستند.

با این حال، بیشتر مردم از اینکه چگونه ذهن آنها موفق به انجام کارهای پیچیده می‌شود ناآگاه‌اند و درون‌کاوی و تجربه راهنمای خوبی برای درک کارکرد یادشده نیست. این واقعیت که ما فاقد «دستورالعمل راهنمای» برای بهکارگیری مغزمان هستیم ممکن است مهم به نظر نرسد. در عین حال، این واقعیت که ما فاقد شناختی از چگونگی کارکرد مغزمان هستیم پیامدهای مهمی به دنبال دارد. بدون داشتن درکی از فکر و رفتا رمان نمی‌توانیم پیش‌بینی کنیم که چه زمانی نظام شناختی ما که معمولاً به خوبی در خدمت ماست، ممکن است ما را گمراه کند.

خوشنخانه پژوهش‌های روان‌شناسی برخی از قاعده‌های خودساخته هوشمندانه و پیچیده‌ای را که ذهن ما برای انجام فعالیت‌های روزانه از آنها مدد می‌جوید و همچنین خطاهای رایجی را که این قاعده‌های خودساخته

ما را بهطور نظاممند گرفتار آنها می‌کنند شناسایی کرده است. این خطاهای می‌توانند به مشکلات کوچکی چون خرید یک کالای اشتباہ، استخدام اشتباہ یک کارمند یا انتخاب نادرست در امر سرمایه‌گذاری رهنمون شوند. این خطاهای می‌توانند به مشکلات بزرگی چون ورشکستگی، ناکارایی دولت و بی‌عدالتی‌های اجتماعی منتهی شوند.

حتی باهوش‌ترین افراد نیز مستعد ارتکاب برخی از این خطاهای هستند. در واقع، افراد باهوشی که بیشترین نمرات را در آزمون‌های ورودی دانشگاه کسب می‌کنند همان‌قدر در برابر این خطاهای آسیب‌پذیرند که دارندگان نمرات پایین (استانویج و وست^۱، ۲۰۰۸). این کتاب تعدادی از سوگیری‌های شناختی را که احتمالاً قضاوت همه اصناف شغلی، از حساب‌رسان گرفته تا مدیران تاسیاست‌مداران و فروشنده‌گان، را تحت تأثیر قرار می‌دهد، معرفی می‌کند. شما احتمالاً حین ارائه نتایج پژوهش‌ها می‌توانید سوگیری‌های خود را شناسایی کنید. استراتژی‌های پیشنهادی در جهت غلبه بر این سوگیری‌ها مهارت‌هایی در اختیار شما می‌گذارند تا شما تصمیم‌گیران بهتری شوید و بهتر بتوانید از خود، خانواده و سازمان خود در مقابل خطاهای اجتناب‌پذیر حفاظت کنید.

آناتومی تصمیم

مقصود از قضاوت، جنبه‌های شناختی فرایند تصمیم‌گیری است. برای درک کامل مقوله قضاوت، نیازمند آن‌ایم تا اجزاء فرایند تصمیم‌گیری را بشناسیم: برای شروع این وضعیت‌های تصمیم‌گیری را در نظر بگیرید:

- شما دوره مدیریت اجرایی را در یک دانشکده مشهور به پایان رسانده‌اید. مهارت و آموخته‌های شما بسیار خوب است و انتظار دارید پیشنهادهای شغلی مناسب از شرکت‌های مشاوره متعددی دریافت کنید. چگونه می‌خواهید شغل مناسب را انتخاب کنید؟



۹ مقدمه‌ای بر تصمیم‌گیری‌های مدیریتی

- شما مدیر بخش بازاریابی یک شرکت تولیدکننده اقلام مصرفی هستید که به سرعت رو به رشد است. حال به دنبال استخدام مدیر محصول برای محصولی جدید و البته «پنهانی» هستید که قرار است شرکت شما ظرف پانزده ماه آینده به بازار معرفی کند. چگونه فرد مناسب را استخدام خواهید کرد؟
- به عنوان مالک یک شرکت سرمایه خطرپذیر، پیشنهاد پروژه‌های زیادی در اختیار دارید که با شرایط اولیه شما هم خوانی دارند اما بودجه شما محدود است و تنها می‌توانید در برخی از آنها سرمایه‌گذاری کنید. کدام پروژه‌ها را برای سرمایه‌گذاری انتخاب خواهید کرد؟
- فرض کنید شما مسئول خرید و تملک در یک شرکت بزرگ هستید و این شرکت تمايل دارد شرکتی کوچک تا متوسط در صنعت نفت را به تملک خود درآورد. اگر چنین بنگاه‌هایی وجود داشته باشند، پیشنهاد می‌کنید بنگاهی با چه اندازه‌ای خریداری شود؟
- وجه اشتراک این سناریوها چیست؟ هر کدام از اینها شامل یک مسئله و هر مسئله دارای راه حل‌های بدیل است. اگر شما گزینه‌های بدیلی برای انتخاب نداشته باشید، تصمیمی برای اتخاذ کردن ندارید. اما وقتی گزینه‌های بدیلی داشته باشید، و ما معمولاً گزینه‌های بدیل جذاب و متعددی در اختیار داریم، می‌توانیم تصمیم بگیریم. اجازه دهید شش گامی را که باید به صراحت یا به طور ضمنی هنگام تصمیم‌گیری عقلایی برای هر سناریو بردارید بر شماریم:

 ۱. مسئله را تعریف کنید. در هر کدام از این چهار سناریو، مسئله به خوبی ترسیم شده است. با این حال، در اغلب موارد مدیران بدون اینکه درک درستی نسبت به مسئله داشته باشند، عمل می‌کنند. همین امر موجب می‌شود تا مسئله غلطی را حل کنند. قضاوت دقیق برای