







ویراستار: کای روگری

ترجمه: علیرضا چیت سازیان (عنوان: عضوهای علمی دانشگاه امام صادق علیه السلام)

میکائیل نوروزی

مهدی اکبری



این اثر ترجمه کتاب زیر است:

Ruggeri, Kai (2019), Behavioral Insights for Public Policy: Concepts and Cases, Routledge.

فروشگاه امیرکبیر:

<https://press.sut.ac.ir>

E-mail: pub@sut.ac.ir

ندام خالق مجموعه انسانی، چیزی بخوبی این انسان را نمی کند و نیز فریاد مجدد به حی سکن

از جمله های درستگیری اثاثات اگرچه داد و ستد ایجاد آن را درست نمایند، این مجاز نیست.

این اثر تحت پرداخت قانون حسابات از طبقه مؤمنان و محتسبان ایران مراقب نیست.

فهرست اجمالی

| | |
|---|-----|
| سخن ناشر..... | ۲۱ |
| دیباچه و پرمارتار | ۲۲ |
| مقدمه مترجمان | ۲۵ |
| فصل ۱: روان‌شناسی و خط مشی | ۲۹ |
| کی روگری، کالیلا اسپنسر، همیش بیوش و پیوش تنبیا | |
| فصل ۲: خط مشی بینی بر شاهد | ۵۹ |
| کی روگری، الاترالوچن-اکسپریس، آمل بیزگا، جدایرکل، زنانه‌الدوا، ملوون کوزن-چیجی، بلودلشی سالرسن و تمسل فیلک | |
| فصل ۳: ارزشیابی خط مشی | ۱۰۳ |
| کی روگری، جولایپی سرویز، جودا-المون، سیلوا-الادبوف، پاریل، آقیس لیپی، نیزیک دبلو-تلن | |
| آمیرن کاشیبولی، فلیپو کالیسین و فیصل ناز | |
| فصل ۴: علم رفتار و تصمیم‌گیری | ۱۳۳ |
| کی روگری، ملوون کوزن، جدایرکل، آذریج کلچا، اکسپلوراننس، اسپنسر، دیفنا-پترزا، فلیپو کالیسینی، فیصل شلود و لیپیت هاری | |
| فصل ۵: اقتصاد، امور مالی و مصرف | ۱۷۵ |
| کی روگری، تمسل فیلک، هش جزک، سلاریو افسهان و جو جی گالاسون | |
| فصل ۶: سلامت و درمان | ۲۰۳ |
| کی روگری، آذریحلا، رویک، الاترالوچن-اکسپریس، آمل بیزگا، زریتا زوبن، سنه وده، دافن پیروز و دیده و رسنل | |
| فصل ۷: ارزی و محیط‌زیست | ۲۳۷ |
| کی روگری، جودا-المون، آمل بیزگا، آذریج کاچدا، ملوون کوز و سلادر ون در پیشان | |
| فصل ۸: آموزش و پژوهش | ۲۷۱ |
| کی روگری، زنای لایوا، تمسل پند للرسون، همیش بیوش، سیلوا مولا و کلی هی، ریشون | |
| فصل ۹: کار و محیط کاری | ۳۱۹ |

٦ خط مشی گذاری رضاری؛ پیش‌های رضاری در خط مشی گذاری عمومی

| | |
|--|-----|
| کی روگی چنانچه اینروگ، گفاده نم پریز سلدا لیا نلزو، جان نه، چچمویز واشی وی و بالتو | ۳۴۹ |
| فصل ۱۰: ارتباطات و همراه شدن عمومی..... | ۳۴۹ |
| نه بول، کی روگی، جوپیا پی، استولی پر، سلدا می، متز | |
| فصل ۱۱: رویکردی سازمانی در به کارگیری پیش‌های رضاری در خط مشی مرکز علوم رضاری کاربردی در (MDRC)..... | ۳۹۵ |
| رخابو ندین دیچواوسی و کیتین قیون | |
| فصل ۱۲: اثرباری چیست؟ | ۴۲۱ |
| کی روگی | |
| منابع | ۴۵۷ |
| نمایه | ۵۰۵ |

فهرست تفصیلی

| | |
|---|----|
| سخن ناشر..... | ۲۱ |
| دیاچ ویراستار | ۲۲ |
| مقدمه مترجمان | ۲۵ |
| فصل ۱: روان‌شناسی و خط‌مشی | ۲۹ |
| کی بیگی، کالیا اسپن، هایش لیویس دیویش تنبیا | |
| ۱. خلاصه فصل | ۲۹ |
| ۲-۱. اهداف آموزشی | ۳۰ |
| ۳-۱. مقدمه | ۳۰ |
| ۴-۱. آیا به تصمیمات خود مطمئن هستیم؟ | ۳۰ |
| ۵-۱. خط‌مشی چیست؟ | ۳۵ |
| ۶-۱. خط‌مشی‌ها: زمانی که فشارها به تلنگر تبدیل می‌شوند | ۳۸ |
| ۷-۱. آن‌ها [خط‌مشی‌ها] چه کاره‌ی کنند؟ | ۴۰ |
| ۸-۱. چرا به خط‌مشی‌ها نیاز داریم؟ | ۴۳ |
| ۹-۱. علت اهمیت خط‌مشی‌ها در چیست؟ | ۴۶ |
| ۱۰-۱. خط‌مشی‌ها چگونه ساخته می‌شوند؟ | ۴۸ |
| ۱۱-۱. تاریخچه‌ای مختصراً از خط‌مشی‌گذاری | ۵۱ |
| ۱۲-۱. از داخلات تا جایه‌ای ابارها | ۵۴ |
| ۱۳-۱. مشوق‌ها و جریمه‌های اقتصادی به مثابه اهرم‌های سنتی خط‌مشی | ۵۵ |
| ۱۴-۱. علوم روان‌شناسی و رفتاری و خط‌مشی: راه پیش رو | ۵۶ |
| سوالات فصل | ۵۸ |

| | |
|---------|--|
| ۵۹..... | فصل ۲: خط متشی مبتنی بر شواهد |
| | کی روگری، الاترالجیاگا، آنل بزرگ، جاتا، لرکسل، راتا، املاوین، کیوزن، لیچسی، پلو، فلیشی، سندرسن، وقاس، فیک |
| ۵۹..... | ۱-۲ خلاصه فصل |
| ۶۰..... | ۲-۲ اهداف آموزشی |
| ۶۰..... | ۳-۲ اینکال مختلاف و اندماجهای خط متشی |
| ۶۱..... | ۴-۲ شواهد چیست؟ |
| ۶۶..... | ۵-۲ نقاط قوت وضعف خط متشی مبتنی بر شواهد |
| ۶۷..... | ۱-۵-۲ اعتبار شواهد |
| ۶۸..... | ۲-۵-۲ ابعاد سیاسی خط متشی مبتنی بر شواهد |
| ۷۰..... | ۳-۵-۲ اشناداری طریف در مورد "شواهد" و "خط متشی مبتنی بر شواهد" |
| ۷۱..... | ۴-۵-۲ چه موضعات دیگری در خط متشی ها دخیل می شوند؟ |
| ۷۲..... | ۵-۵-۲ طیف شواهد -ایندولوژی |
| ۷۶..... | ۶-۵-۲ محور فوق فعل بودن - علاج در بودن خط متشی |
| ۷۷..... | ۷-۵-۲ ضرب دو محور و ایجاد گونه‌هایی از خط متشی ها |
| ۷۸..... | ۷-۶-۲ از علاج در افراد تازگویش جمعیت |
| ۸۵..... | ۷-۷-۲ مدل‌های عملی در برایر مدل‌های نظری |
| ۸۶..... | ۸-۷-۲ مدلی عملی برای شکل‌گیری و مطالعه خط متشی های مبتنی بر شواهد |
| ۸۹..... | ۹-۷-۲ از آن تعریف عملیاتی از مفاهیم |
| ۹۰..... | ۱-۹-۲ مستانله |
| ۹۲..... | ۲-۹-۲ شواهد |
| ۹۳..... | ۳-۹-۲ پارامترها |
| ۹۵..... | ۴-۹-۲ اهداف و بازیگران |
| ۹۵..... | ۱۰-۲ شناسایی فایده‌های تصمیم‌گیری در سازمان‌های مستنول |
| ۹۶..... | ۱-۲ روش‌ها |
| ۹۷..... | ۲-۲ یافته‌ها |
| ۹۸..... | ۳-۲ بازنیسی یافته‌ها |
| ۹۸..... | ۱۴-۲ پیاده‌سازی |

۹ ◆ فهرست مطالب

| | |
|--|---|
| ۹۹..... | ۱۰۵-۲ |
| ۹۹..... | ۱۶-۲ |
| ۱۰۰..... | ۱۶-۲ |
| ۱۰۱..... | ۱۷-۲ |
| ۱۰۲..... | سوالات فصل |
| فصل ۳: ارزشیابی خطمشی | |
| کاروپری، جلایپر، سلیمان، جهان‌السین، سلیمان‌السندوف، پالول، تیساپیلی، فریزک‌دبلوشن | |
| آمن، گاشیلی، فلیپ کلائی و فیل نو | |
| ۱۰۳..... | ۳ |
| ۱۰۳..... | ۱- خلاصه فصل |
| ۱۰۴..... | ۲- اهداف آموزشی |
| ۱۰۴..... | ۳- مقدمه |
| ۱۰۵..... | ۴- شروع کار با سیاحتی در ذهن |
| ۱۰۷..... | ۵- پیاده‌سازی خطمشی |
| ۱۰۷..... | ۶- ارزشیابی پسینی چیست؟ |
| ۱۰۸..... | ۷- فرایند |
| ۱۰۹..... | ۸- پایش و نظارت |
| ۱۱۰..... | ۹- مدیریت ارزشیابی |
| ۱۱۲..... | ۱۰- ویژگی‌های ارزشیابی |
| ۱۱۴..... | ۱۱- استفاده از مدل‌های خطمشی برای شکل‌دهی به ارزشیابی‌های پسینی |
| ۱۱۵..... | ۱۲- روش‌ها و جمع‌آوری داده |
| ۱۱۸..... | ۱۳- روش‌های رایج جمع‌آوری داده |
| ۱۲۰..... | ۱۴- کلان داده |
| ۱۲۲..... | ۱۵- استانداردهایی برای شواهد |
| ۱۲۴..... | ۱۶- امتیازدهی به خطمشی‌ها |
| ۱۲۵..... | ۱۷- کیفیت فهم ارزشیابی‌های خطمشی |
| ۱۲۶..... | ۱۸- خطمشی خوب، کدام است؟ |
| ۱۳۱..... | سوالات فصل |

| |
|---|
| ۱۰ خط مشی گذاری رفتاری؛ بینش‌های رفتاری در خط مشی گذاری عمومی |
| فصل ۴: علم رفتار و تصمیم‌گیری |
| ۱۳۳. کنی ورگی، مالوین کورن جنارکسل (سین کاجا) کابیلانتسن استینس دلینا پترلا فلپو کارلسن فیسل شلوو لیلت هدی |
| ۱۳۳. ۱. خلاصه فصل |
| ۱۳۴. ۲-۴. اهداف آموزشی |
| ۱۳۴. ۳-۴. علوم رفتاری |
| ۱۳۶. ۴-۴. رویکردهای سنتی در مطالعه تصمیم‌گیری |
| ۱۴۰. ۵-۴. دانش اقتصاد رفتاری |
| ۱۴۲. ۱-۵-۴ آدم اسمیت |
| ۱۴۳. ۲-۵-۴ جان ماینارد کینز |
| ۱۴۴. ۶-۴. تصمیم‌گیری رفتاری |
| ۱۴۵. ۱-۶-۴ هربرت سایمون |
| ۱۴۶. ۲-۶-۴ دانیل کامن و آموس تووسکی |
| ۱۵۰. ۷-۴. گرد گیگرزنر |
| ۱۵۵. ۸-۴. هنجارهای اجتماعی |
| ۱۵۶. ۹-۴. بینش‌های رفتاری و خط مشی گذاری عمومی |
| ۱۶۷. ۱-۴. تبع در بینش‌های رفتاری |
| ۱۶۸. ۱۱-۴. اقتصاد رفتاری به عنوان ابزار خط مشی برای بهروزی |
| ۱۶۹. ۱۲-۴. چشم انداز کوتاه‌مدت برای علم رفتاری |
| ۱۷۰. ۱۳-۴. نتیجه گیری |
| ۱۷۲. ۱۴-۴. جگونه می‌توانیم با مثال‌های مرتبط با این مطالب آشنا شویم؟ |
| ۱۷۳. سوالات فصل |
| فصل ۵: اقتصاد، امور مالی و مصرف |
| کی پیگی، توسل فیک هشن جرک، لسلیو اند پلی و جو جی گاندسن |
| ۱۷۵. ۱-۵. خلاصه فصل |
| ۱۷۶. ۲-۵. اهداف آموزشی |
| ۱۷۶. ۳-۵. مقدمه |

| | |
|---|----------|
| ۴-۵. سعاد مالی..... | ۱۷۸..... |
| ۵-۶. نظریه چشم‌انداز | ۱۸۰..... |
| ۶-۷. با پنج پنی کسی پولدارتر نمی‌شود | ۱۸۴..... |
| ۷-۸. خرج کردن و لذت بردن از مصرف | ۱۸۶..... |
| ۸-۹. صورت حساب‌های مالیاتی و هنجارهای اجتماعی | ۱۸۸..... |
| ۹-۱۰. حسابداری ذهنی و اقدام کارد | ۱۹۲..... |
| ۱۰-۱۱. نقش مشبّت یادآورهای بر جسته کردن اطلاعات پس‌انداز | ۱۹۴..... |
| ۱۱-۱۲. تهدید به شویق پس‌انداز | ۱۹۶..... |
| ۱۲-۱۳. سوگیری‌ها و فروش خودرو | ۱۹۷..... |
| ۱۳-۱۴. نتیجه‌گیری | ۱۹۹..... |
| ۱۵-۱۶. سوالات فصل | ۲۰۰..... |
| ۱۷-۱۸. منابعی برای مطالعه بیشتر | ۲۰۰..... |
| فصل ۶: سلامت و درمان | |
| که رویگی، تربیجاً رویگیک، انجوت لو جیناگا-لخاهم، آمل بزرگاً، رویلا نویلن، سنه دوا، دافن پترولا و دیوید روستیل | ۲۰۳..... |
| ۱-۱. خلاصه فصل | ۲۱۲..... |
| ۲-۲. اهداف آموزشی فصل | ۲۱۴..... |
| ۳-۳. مقدمه | ۲۱۴..... |
| ۴-۴. بدکارگیری بینش‌های رفتاری در خط‌مشی گذاری سلامت | ۲۱۶..... |
| ۵-۵. ارتقا و بهبود، پیشگیری و درمان در حوزه سلامت | ۲۱۹..... |
| ۶-۶. ارتقا و بهبود سلامت | ۲۲۰..... |
| ۷-۷. ارتقا تغذیه سالم از طریق بر جسته سازی و پاداش دادن | ۲۲۱..... |
| ۸-۸. استفاده از پاداش و جایزه دادن برای ترویج فعالیت‌های جسمانی | ۲۲۲..... |
| ۹-۹. استفاده از بدهیستان به مثل جهت افزایش ثبت‌نام طرح اهدای عضو | ۲۲۳..... |
| ۱۰-۱۰. تغییر در محیط جهت ارتقا بهروزی | ۲۲۴..... |
| ۱۱-۱۱. پیشگیری | ۲۲۵..... |
| ۱۲-۱۲. پاداش‌های کوچک نقدی و معاینه ایلز | ۲۲۶..... |
| ۱۳-۱۳. بازنگری در موانع به عنوان یک ابزار مفید برای کاهش خودکشی | ۲۲۷..... |

| | |
|-------|---|
| ۲-۷-۶ | استفاده از چک لیست‌ها برای کاهش عوارض در بیمارستان‌ها |
| ۲-۷-۶ | استفاده از پیش‌فرض‌ها برای افزایش نرخ واکسیناسیون |
| ۵-۷-۶ | متاصل اجرایی در قائم کردن برای واکسیناسیون |
| ۶-۷-۶ | افزایش انتخاب گری فعالانه، می‌تواند استفاده از فعالیت پیشگیری را افزایش دهد. |
| ۸-۶ | درمان |
| ۱-۸-۶ | کاهش پیچیدگی کار و استفاده از محرك‌های یادآور |
| ۲-۸-۶ | استفاده از فاوری چهت افزایش پایبندی به درمان بیماری سل |
| ۳-۸-۶ | استفاده از قرعه‌کشی‌ها برای کاهش چاقی |
| ۹-۶ | نتیجه‌گیری |
| ۲۳۳ | سؤالات فصل |
| ۲۳۴ | منابعی برای مطالعه بیشتر |
| ۲۳۷ | فصل ۷: انرژی و محیط‌زیست |
| ۷ | کی روگی، جودنا بیون، آبل بیونگا اُنج گاچدا، مارون کوک و سلدر ون در لیندن |
| ۷ | ۱. خلاصه فصل |
| ۷ | ۲-۱. اهداف آموزشی |
| ۷ | ۲-۲. مقدمه |
| ۷ | ۴-۴. سبز آندیشیدن |
| ۷ | ۵-۵. سبز به عنوان یک هنجار اجتماعی |
| ۷ | ۶-۶. اهم کردن انگیزه‌های دروی در صرفه‌جویی انرژی |
| ۷ | ۷-۷. چیزهای بیشتری که باید بدانیم |
| ۷ | ۸-۸. استفاده از برچسب‌های بررسیت سهت تمایل بیشتر خریداران در انتخاب کالاهای همسو با محیط‌زیست |
| ۷ | ۹-۹. تنظیم انتخاب سبز به عنوان گزینه پیش‌فرض انتخاب |
| ۷ | ۱۰-۱۰. اخلاقی یا پولی بودن؟ |
| ۷ | ۱۱-۱۱. نتیجه‌گیری |
| ۷ | ۲۶۸. سوالات فصل |
| ۷ | منابعی برای مطالعه بیشتر |

| | |
|--|---|
| فصل ۸: آموزش و پرورش | ۸ |
| کی بیگی، دنیا لایوا تهدن لید قدرمن. همیش ایویش، سیلوا ملوا و کلای دی لیسون | |
| ۱. خلاصه فصل | ۸ |
| ۲. اهداف آموزشی | ۸ |
| ۳. مقدمه | ۸ |
| ۴. آسان کردن انتقال به پایه های بالاتر در نظام آموزش و پرورش | ۸ |
| ۵. گام های کوچک کودکانه برای پیمودن راه طولانی | ۸ |
| ۶. برنامه های مشوق برای ثبت نام دانشگاه | ۸ |
| ۷. ساده سازی فرایند ها جهت افزایش ثبت نام کامل دانشجویان | ۸ |
| ۸. افزایش آگاهی نسبت به فرصت های پشتیبانی مالی | ۸ |
| ۹. حضور در مدرسه و ترک تحصیل | ۸ |
| ۱۰. یک دوست برای هماندن در مدرسه | ۸ |
| ۱۱. شخصی سازی اطلاعات جهت بهبود حضور و عملکرد دانش آموزان در مدرسه | ۸ |
| ۱۲. هدف قرار دادن باورهای غلط در راستای افزایش حضور دانش آموزان در مدرسه | ۸ |
| ۱۳. به چالش کشیدن ناباوری ها و کلیشه های ذهنی: تغییر ذهن ها، تغییر نتایج | ۸ |
| ۱۴. از بین برد شکاف دستیابی؛ ترویج ذهنیت پیشرفت در کوکان و والذین | ۸ |
| ۱۵. هیچ دختری اجازه ندارد؟ غلبه بر کلیشه های ذهنی در آموزش ریاضیات | ۸ |
| ۱۶. تلیگر جهت از بین برد تهدیدات کلیشه های نژادپرستانه | ۸ |
| ۱۷. بهبود عملکرد از طریق غلبه بر موانع رفتاری | ۸ |
| ۱۸. ایجاد خودکشی از طریق گرفتن تعهد قبل از شروع به کار | ۸ |
| ۱۹. بهبود عملکرد از طریق ایجاد انگیزه های مالی | ۸ |
| ۲۰. بهبود عملکرد از طریق مشوق های اجتماعی | ۸ |
| ۲۱. توجه به انگیزه های درونی به هنگام بهبود عملکرد | ۸ |
| ۲۲. سایر مشوق های برای بهبود خروجی های آموزشی | ۸ |
| ۲۳. فناوری در آموزش | ۸ |
| ۲۴. استفاده از فناوری برای بهبود آموزشی | ۸ |
| ۲۵. یکارچه سازی و همسویی فناوری با رویکردهای رایج آموزشی | ۸ |
| ۲۶. نتیجه گیری | ۸ |

۱۴ خط متنی گذاری رفتاری؛ بیش های رفتاری در خط متنی گذاری عمومی

| | |
|---|---|
| ۳۱۶..... | سؤالات فصل |
| ۳۱۷..... | منابعی برای مطالعه بیشتر |
| ۳۱۹..... | فصل ۹: کار و محیط کاری |
| کی روگی، جنا بکسل، جاسچا آجورگ، گوبلاد، لم پرینز، لئندا نوتولو، جل، به، چچموزین و اشنلی دی، وبلتو | |
| ۳۲۰..... | ۱-۹، خلاصه فصل |
| ۳۲۰..... | ۲-۹، اهداف آموزشی |
| ۳۲۰..... | ۳-۹، مقدمه |
| ۳۲۲..... | ۴-۹، استخدام: تخصیص کارکنان مناسب به مشاغل مناسب |
| ۳۲۲..... | ۱-۶-۹، بهبود فرایند مشاوره در راستای افزایش تعهد جویندگان شغل |
| ۳۲۵..... | ۳-۶-۹، افزایش استفاده از خدمات تطبیق شغلی از طریق تلنگرها |
| ۳۲۷..... | ۳-۶-۹، نقش مشوقها |
| ۳۲۸..... | ۴-۶-۹، چارچوب بندی مجده بھرووری |
| ۳۲۹..... | ۵-۹، طراحی شغل |
| ۳۳۰..... | ۱-۵-۹، تقویض اختیار و تعین هدف، برای افزایش عملکرد |
| ۳۳۱..... | ۲-۵-۹، بهبود خودکارآمدی در راستای افزایش مشارکت معلمان |
| ۳۳۷..... | ۶-۹، حفظ سلامت و بهروزی کارکنان |
| ۳۳۹..... | ۱-۶-۹، استفاده از بیش های رفتاری برای بازگشت آسان تر به محیط کاری |
| ۳۴۲..... | ۷-۹، بیش های رفتاری برای ارتقا پس انداز بازنگشتگی |
| ۳۴۲..... | ۱-۷-۹، تغییر پیش فرض برای افزایش پس انداز بازنگشتگی |
| ۳۴۳..... | ۸-۹، استفاده از تنزیل برای افزایش پس انداز بازنگشتگی |
| ۳۴۶..... | ۹-۹، نتیجه گیری |
| ۳۴۶..... | سؤالات فصل |
| ۳۴۷..... | منابعی برای مطالعه بیشتر |
| ۳۴۹..... | فصل ۱۰: ارتباطات و همراه شدن عمومی |
| نک پلی کی روگی، جولیا بی، استوی بروسلار می، متز | |
| ۳۴۹..... | ۱۰، خلاصه فصل |

| | |
|---|-------------------------------|
| ۱۰-۲-۱۰. اهداف آموزشی..... | ۳۵۰..... |
| ۱۰-۳. مقدمه..... | ۳۵۰..... |
| ۱۰-۴-۱۰. کانال های ارتباطی اصلی..... | ۳۵۳..... |
| ۱۰-۴-۱۰. کانال های سنتی..... | ۳۵۳..... |
| ۱۰-۴-۱۰. کانال های روزآمد..... | ۳۵۶..... |
| ۱۰-۵-۱۰. چگونه به شکل اثربخش می توان ارتباط بقرار نمود؟..... | ۳۶۱..... |
| ۱۰-۵-۱۰. اخلاق در ارتباطات..... | ۳۶۳..... |
| ۱۰-۵-۱۰. پ. کارگیری تصویرسازی در بهینه سازی تأثیرات علم بر خط مشی گذاری..... | ۳۷۰..... |
| ۱۰-۵-۱۰. افزایش تمدید جواز و سایل تقاضه به صورت پرخط باستفاده از چارچوب بندی و پرجستگی..... | ۳۷۶..... |
| ۱۰-۵-۱۰. استفاده از هنجارهای اجتماعی برای انگیزش حفاظت از محیط زیست در هتل ها..... | ۳۷۹..... |
| ۱۰-۵-۱۰. مناسب کردن پیام های ابرکدام از مخاطبان، برای افزایش استفاده از ماموگرافی..... | ۳۸۱..... |
| ۱۰-۵-۱۰. افزایش تعهد به جستجوی شغل از طریق همکاری و کمک به افراد..... | ۳۸۴..... |
| ۱۰-۵-۱۰. افزایش اعتماد در خدمات دولتی..... | ۳۸۷..... |
| ۱۰-۵-۱۰. تشویق تسویه حساب مالی از طریق فاصله زمانی..... | ۳۸۹..... |
| ۱۰-۶. نتیجه گیری..... | ۳۹۱..... |
| ۳۹۲..... | سئالات فصل..... |
| ۳۹۲..... | منابعی برای مطالعه بیشتر..... |

فصل ۱۱: رویکردی سازمانی در به کارگیری پیش های رفتاری در خط مشی مرکز علوم رفتاری
کاربردی در (MDRC).....
۳۹۵.....

| | |
|--|----------|
| ۱۱-۱. رضا پلو، نازنین بیچاروسی و کیمپن قیون | ۳۹۵..... |
| ۱۱-۱. خلاصه فصل..... | ۳۹۵..... |
| ۱۱-۲-۱۱. اهداف آموزشی..... | ۳۹۶..... |
| ۱۱-۳-۱۱. مقدمه..... | ۳۹۷..... |
| ۱۱-۳-۱۱. گام های کلیدی..... | ۳۹۷..... |
| ۱۱-۴-۱۱. شناخت و طراحی رفتاری، روشی برای بهبود و پیشرفت..... | ۳۹۹..... |
| ۱۱-۵-۱۱. گونه های مداخلات رفتاری..... | ۴۰۰..... |
| ۱۱-۶. عجین شدن: انتخاب یک سازمان همکار..... | ۴۰۳..... |

۱۶ **خط متشی گذاری رفتاری؛ بیش‌های رفتاری در خط متشی گذاری عمومی**

| | |
|----------|---|
| ۴۰۴..... | ۷-۱۱. رویکرد شناخت و طراحی رفتاری |
| ۴۰۵..... | ۱-۷-۱۱. تعریف یک مسئله (گام اول) و روش کردن موضوعات کلیدی (گام دوم) |
| ۴۰۶..... | ۴-۷-۱۱. تشخیص نتیجاهای رفتاری (گام سوم) |
| ۴۰۷..... | ۳-۷-۱۱. چک‌لیست‌هایی برای تشخیص و شناخت رفتاری |
| ۴۰۸..... | ۴-۷-۱۱. طراحی (گام چهارم) و تدوین راه حل‌ها (گام پنجم) |
| ۴۱۲..... | ۵-۷-۱۱. آزمایش و تثبیت (گام ششم) |
| ۴۱۲..... | ۶-۷-۱۱. ارزیابی در پروژه FASF |
| ۴۱۸..... | ۸-۱۱. نتیجه‌گیری |
| ۴۱۹..... | ۹-۱۱. منابعی برای مطالعه بیشتر |
| ۴۲۱..... | فصل ۱۲: اثrogذاری چست؟ |
| | کنفرانس |
| ۴۲۱..... | ۱-۱۲. خلاصه فصل |
| ۴۲۲..... | ۲-۱۲. اهداف آموزشی |
| ۴۲۳..... | ۳-۱۲. نکته مهم: ابزارها و هدفها |
| ۴۲۵..... | ۴-۱۲. اثrogذاری چست؟ |
| ۴۲۸..... | ۱-۴-۱۲. جداول دستورکارهای خط متشی |
| ۴۳۰..... | ۵-۱۲. تولید ناخالص داخلی و فراتراز آن |
| ۴۳۱..... | ۶-۱۲. روش‌های بهتر برای «تحقیق بهروزی» |
| ۴۳۵..... | ۷-۱۲. خروجی‌های ایندانا |
| ۴۳۷..... | ۸-۱۲. فرصت‌هادر برابر مسائل |
| ۴۳۹..... | ۹-۱۲. موانع دستیابی به بهروزی |
| ۴۴۱..... | ۱۰-۱۲. ناپایابی‌ها |
| ۴۴۳..... | ۱۱-۱۲. ناپایابی در بهروزی |
| ۴۴۵..... | ۱۱-۱۲. غلبه بر موانع |
| ۴۴۸..... | ۱۲-۱۲. ارزیابی اثر تلنگرها در خط متشی |
| ۴۴۹..... | ۱۳-۱۲. ملاحظات اخلاقی در به کارگیری بیش‌های رفتاری |
| ۴۵۱..... | ۱۴-۱۲. اگر آن‌ها کار نکنند، چه می‌شود؟ |

فهرست مطالب

| |
|--|
| ۱۵-۱۲..... آیدولت ها باید تلنگ بزند؟ |
| ۱۶-۱۲..... ارزش بینش های رفتاری در خطمشی‌گذاری عمومی |
| ۱۷-۱۲..... نتیجه‌گیری |
| ۴۵۶..... سوالات فصل |
| ۴۵۷..... منابع |
| ۵۰۵..... نمایه |

فهرست جداول

| |
|---|
| ۳۸..... جدول ۱-۱: خطمشی‌ها و مقررات |
| ۱۱۳..... جدول ۱-۳: ویژگی‌های ارزشیابی |
| ۱۱۴..... جدول ۲-۳: شاخص‌های اصلی تحلیل ارزشیابی |
| ۱۱۶..... جدول ۳-۳: انواع طرح پژوهش |
| ۱۶۲..... جدول ۱-۴: مقایمه م منتخب اقتصاد رفتاری |
| ۴۱۹..... جدول ۱-۱۱: شدت ارتباط و تغییر رفتار |

فهرست نگاره‌ها

| |
|--|
| نگاره ۱-۱: چارچوب پارکر جهت پیش‌بینی پاسخ‌های عمومی برای سیاست‌ها در زمینه معضلات اجتماعی..... ۴۸ |
| نگاره ۲-۱: طبقه‌بندی ابزارهای خطمشی ۵۳ |
| نگاره ۲-۲: تصویری دقیق تراز فرضیه رز ۸۱ |
| نگاره ۲-۲: مدل عملیاتی برای شکل‌گیری و ارزیابی خطمشی‌ها ۸۸ |
| نگاره ۳-۲: انواع فرم‌های شواهد که در خطمشی‌ها به کار می‌رود ۹۳ |
| نگاره ۳-۲: یک میستم عمومی امتیازدهی خطمشی ۱۲۰ |
| نگاره ۳-۲: ارزشیابی یک خطمشی ۱۳۱ |
| نگاره ۷-۷: پیام‌های مبتنی بر مقایسه اجتماعی برای صرفه‌جویی در مصرف آب ۲۴۷ |
| نگاره ۷-۷: اثر بومزنگ و ظرفیتی که برای بازگشت مصرف انرژی دارد ۲۴۹ |
| نگاره ۷-۷: هنجاری اجباری اجتماعی می‌توانند اثر بومزنگ را حذف کنند ۲۵۰ |

- نگاره ۴-۷: مقایسه انگیزه‌های درونی و بیرونی در اجرای برنامه‌های صرفه جویی انرژی ۲۵۴
 نگاره ۵-۷: اثیگذاری انواع برچسب‌گذاری بر خرید ۲۶۰
 نگاره ۶-۷: ایجاد تغییر در رفتار با قراردادن رفتار سبز به عنوان گرینه پیش‌فرض ۲۶۳

فهرست شکل‌ها

- شکل ۱-۲: مفهوم سازی چهار و بی‌گزین خط متشی: شواهد، ایدئولوژیک، فوق فعال و منفعل (علاج درد) ۷۴
 شکل ۲-۱: نقاط قوت وضعف دو رویکرد خط متشی زُز ۸۳
 شکل ۳-۱: یک چارچوب عملیاتی برای ارزشیابی و نظریت (پايش) ۱۱۱
 شکل ۳-۲: شاخص شواهد در خط متشی (INDEP) ۱۲۴
 شکل ۴-۱: فهم نظریه اقتصاد کلاسیک از طریق عرضه و تقاضا ۱۴۳
 شکل ۴-۲: نظریه پشم‌انداز ۱۴۷
 شکل ۴-۳: آیا در حوزه بینش‌های رفتاری هنوز در عصر غرب وحشی قرار داریم؟ ۱۵۵
 شکل ۵-۱: کاهش پیچیدگی با بازطراحی خطوات مالی ۱۸۴
 شکل ۵-۲: معرفی تغییر برای کیسه‌های پلاستیکی ۱۸۶
 شکل ۶-۱: رویکرد خط متشی‌ها در رابطه با جمعیت ۲۰۹
 شکل ۶-۲: نرخ عفونت‌های جریان خون ۲۲۰
 شکل ۶-۳: گزینه‌های مختلف جهت تلنگر به رفتارهای سالم تر ۲۲۱
 شکل ۶-۴: استفاده از گزینه پیش‌فرض افزایش نرخ واکسیناسیون ۲۲۳
 شکل ۶-۵: مفهوم سازی از فرصلهای بینش‌های رفتاری در حوزه سلامت و درمان ۲۳۲
 شکل ۶-۶: نرخ ثبت نام در دانشگاه میان داشت آموزان کم‌درآمد ۲۸۴
 شکل ۶-۷: تأثیر داشتن یک دوست در کاهش نرخ ترک تحصیل ۲۸۷
 شکل ۶-۸: ذهنیت ثابت و رشد، ارائه شده توسط کارول دوئک (۲۰۰۶) ۲۹۲
 شکل ۶-۹: کلیشه‌های جنسیتی و نتایج تحقیق ۲۹۶
 شکل ۶-۱۰: تأثیر حذف تهدیدات کلیشه‌ای نژادپرستانه بر سطح نمرات آزمون ۲۹۸
 شکل ۶-۱۱: بینش‌های رفتاری به افاد بیکار جهت یافتن شغل جدید کمک کردند ۳۲۵
 شکل ۶-۱۲: رابطه بین بهروزی و کنترل ۳۳۵

| | |
|--|-----|
| شکل ۳-۹: مورد مطالعاتی که عملکرد بهبود یافته، بواسطه دسترسی به محیط طبیعی را معرفی می‌کند | ۳۳۶ |
| شکل ۴-۹: بیان‌های رفتاری برای تسهیل بازگشت به کار | ۳۴۱ |
| شکل ۵-۱۰: تفاوت های میان پادداشت‌های علمی و پیشنهادی‌های خط‌مشی | ۳۵۶ |
| شکل ۶-۱۰: مفهوم سازی ارتباطات از مطالعه علمی تا سطح عمومی دریک ستر خط‌مشی | ۳۶۲ |
| شکل ۷-۱۰: ابزارهای پنج گانه برای بهبود سطح تصویرسازی داده‌ها | ۳۷۰ |
| شکل ۸-۱۰: استفاده از مشارکت در بهبود رفتارهای جستجوی شغلی | ۳۸۶ |
| شکل ۹-۱۰: استفاده از شفایت، برای ارتقا اعتماد در خدمات دولتی | ۳۸۸ |
| شکل ۱۰-۱۰: استفاده از فاصله‌های زمانی برای افزایش رضایت مالی | ۳۹۰ |
| شکل ۱۱-۱۰: رویکرد مرحله‌ای مرکز علوم رفتاری کاربردی | ۳۹۹ |
| شکل ۱۱-۱۱: نامه FASF | ۴۱۴ |
| شکل ۱۲-۱۱: مزینه ۱۵ آماده از پروژه IAS (مداخلات رفتاری برای پیشتر پروژه خود-کنایت، با حمایت وزارت بهداشت، درمان و خدمات انسانی ایالات متحده) | ۴۱۵ |
| شکل ۱۲-۱۲: مفهوم سازی مداخلات موفق جهت بهبود پروژه جمعیت | ۴۳۵ |
| شکل ۱۲-۱۲: بازمحفوم سازی پروژه جمعیت و تلاش برای بهبود آن | ۴۴۰ |

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
وَلَقَدْ أَتَيْنَا دَأْوَةً وَشَلَّيْنَ عِلْمًا وَفَالَّا أَحْمَدُ لِلَّهِ الَّذِي
نَصَّلَتْ عَلَىٰ كَثِيرٍ مِّنْ عِبَادِهِ الْمُؤْمِنِينَ
(قرآن کریم، سوره مبارکه النمل / آیه شریعه ۱۵)

سخن ناشر

رسالت و مأموریت دانشگاه امام صادق (ع) «تبیین علوم انسانی اسلامی» و «تربیت نیروی درجه يك برای نظام» (که در راهبردهای ابلاغی مقام معظم رهبری مدظلله تعیین شده) است. اثباتیهای علوم انسانی از مبانی معرفتی و نقش معارف اسلامی در تحول علوم انسانی، دانشگاه را برآن داشت که به طراحی تو و بازهندسی نظام آموزشی و پژوهشی جهت پاسخ‌گویی به ایازهای نوظهور انقلاب، نظام اسلامی و تربیت اسلامی به عنوان يك اصل محوری برای تحقق مأموریت خویش پیدا زد و بر این باور است که علم توان با ترکیه نفس می‌تواند هویت جامعه را متاثر در مسیر تعالی و رشد قرار دهد.

از این هیئت «تربیت» را می‌توان مقوله‌ای محوری یاد نمود که وظایف و کارویه‌های دانشگاه، در چارچوب آن معنا می‌یابد؛ زیرا که «علم» بدون «ترکیه» بیش از آنکه اینزاری در مسیر تعالی و اصلاح امور جامعه باشد، عاملی مشکل‌ساز خواهد بود که سازمان و هویت جامعه را متاثر و دگرگون می‌سازد.

از سوی دیگر «سیاست‌ها» تابع اصول و مبادی علمی هستند و نمی‌توان منکر این تجربه تاریخی شد که استواری و کرامدی سیاست‌ها در گرو انجام پژوهش‌های علمی و بهره‌مندی از نتایج آن هاست. از این منظر پیشگامان عرصه علم و پژوهش، راهبران اصلی جریان‌های فکری و اجرایی به حساب می‌آیند و نمی‌توان آینده درخشانی را بدون توانایی‌های علمی-پژوهشی رقم زد و سخن از «مرجعیت علمی» در واقع پاسخ‌گویی به این

نیاز بنیادین است.

دانشگاه امام صادق (ع) درواقع یک الگوی عملی برای تحقق ایده دانشگاه اسلامی در شرایط جهان معاصر است. الگویی که هم‌اکنون ثمرات نیکوی آن در فضای ملی و بین‌المللی قابل مشاهده است. طبعاً آنچه حاصل آمده محصول نیت خالصانه و جهاد علمی مستمر مجموعه بنیان گذاران و دانش آموختگان این نهاد است که امید می‌رود با انکاء به تأییدات الهی و تلاش همه جانبه اسانید، دانشجویان و مدیران دانشگاه، بتوانند به مرجعی تمام عبار در گستره جهانی تبدیل گردد.

معاونت پژوهشی دانشگاه امام صادق (ع) با توجه به شرایط، امکانات و نیازمندی جامعه در مقطع کنونی با طرحی جامع نسبت به معرفی دستاوردهای پژوهشی دانشگاه، ارزیابی سازمانی، کارکردی آن‌ها و بالآخره تحلیل شرایط آئی اقدام نموده که نتایج این پژوهش‌ها در قالب کتاب، گزارش، نشریات علمی و... تقدیم علاقه‌مندان می‌گردد. هدف از این اقدام - ضمن قدردانی از تلاش خالصانه تمام کسانی که با آرمان و اندیشه‌ای بزرگ و ادعایی اندک در این راه گام نهادند. دری کاستی‌ها و اصلاح آنها است تا از این طریق زمینه پرورش نسل جوان و علاقه‌مند به طی این طریق نیز فراهم گردد؛ هدفی بزرگ که در نهایت مرجعیت مکتب علمی امام صادق (ع) را در گستره بین‌المللی به همراه خواهد داشت.

(ان شاء الله)

ولله الحمد
معاونت پژوهشی دانشگاه

دیباچه ویراستار

در دهه‌های نخست قرن ۲۱ شاهد تحولات چشمگیری در حوزه‌های مطالعات خط‌مشی عمومی هستیم؛ همچوی برسی اینکه خط‌مشی‌ها چگونه ساخته شده و شکل می‌گیرد، محققان این حوزه به این می‌پردازند که چه کسانی خط‌مشی‌ها را طراحی می‌کنند. در طول این سال‌ها، گستره متنوعی از خبرگان از جمله اقتصاددان‌ها، حقوق‌دان‌ها و متخصصان مالی به عنوان مشاوران خط‌مشی، نقش مهمی در طراحی خط‌مشی‌های محلی، منطقه‌ای و ملی ایفا نموده‌اند؛ اما در این میان داشمندان حوزه علوم رفتاری پیشتر به کمک طلبیده شده و بسیاری از آن‌ها در طراحی خط‌مشی‌های عمومی در بخش‌های مختلف، نقش پرزنگتری را ایفا نموده‌اند. متن پیش‌رو که حاصل تلاش گروهی از محققان فعال در دانشگاه و دولت است، نخستین کتاب درسی است که به برسی چگونگی ورود و کاربرد مباحث دانش روان‌شناسی در حوزه‌های مختلف خط‌مشی عمومی می‌پردازد. در این کتاب سعی شده تا گستره متنوعی از موضوعات موردیحث و توسعه قرار یابد؛ از بینان‌های شکل‌گیری خط‌مشی تا مهمترین یافته‌های اقتصاد رفتاری، نظریه تلنگر، کاربردهای مباحث و بینش‌های رفتاری در سطح وسیعی از اجتماع بحث شده است. این مجموعه گردآوری شده در نوع خود نخستین اثری است که به شکل وسیعی مجموعه‌ای از نظریات پایه، تاریخچه شکل‌گیری، مهمترین نمونه‌های تجربی و کاربردهای اجرایی مباحث رفتاری و تلنگر را در خط‌مشی‌گذاری عمومی برای آموزش و مطالعه در سطح دانشگاهی تدوین و گردآوری نموده است. معرفی و برسی بیش از ۱۰۰ نمونه عملیاتی در کشورهای مختلف جهان که در آن‌ها با استفاده از مباحث رفتاری، به طراحی راهکارهایی برای حل معضلات و چالش‌های جدی پیش روی خود پرداخته‌اند، از دیگر ویژگی‌های این کتاب است.

همچنین این کتاب در یک فصل مجزا به بررسی سازمانی تحت عنوان «مرکز علوم رفتاری کاربردی» که عهده‌دار طراحی و اجرای بینش‌های رفتاری در حوزه خط‌مشی می‌باشد، پرداخته است.

این کتاب در ضمن بررسی موردنیازی های خود، به مهمترین مباحث خط‌مشی، خروجی‌های آموزشی، فهرستی از واژگان کلیدی آن حوزه و نیز وبسایت‌هایی مرتبط اشاره داشته است و به همین سبب به یک متن پایه برای دانشجویان روان‌شناسی کاربردی تبدیل شده است. این کتاب علاوه بر ارائه و تولید موضوعاتی جذاب، برای سایر رشته‌های علمی همچون علوم اجتماعی، علوم سیاسی و اقتصاد، حرف‌های زیادی دارد و همچنین این مبانی را برای کارگزاران دولتی که نیم‌نگاهی به مباحث کلیدی دارند، ارائه می‌دهد.

دریاره و پیراستار کتاب:

کای روگری بنیان‌گذار و مدیر گروه پژوهشی خط‌مشی در دپارتمان روان‌شناسی دانشگاه کمبریج انگلستان و استادیار رشته خط‌مشی و مدیریت حوزه سلامت در مدرسه سلامت عمومی میل من در دانشگاه کلمبیا ایالات متحده است. وی دانش‌آموخته رشته روان‌شناسی در مقاطع کارشناسی و دکتری بوده و مجوز جهانی برای تدریس و تحقیق در زمینه رفتار اقتصاد و خط‌مشی دارد. وی عضو کالج کوبوس کریستی و انجمن سلطنتی هنرها است.

مقدمه مترجمان

اگر با عینک سطح تحلیل فرد به فرایند خط‌مشی‌گذاری نگاه کنیم، خط‌مشی‌گذاری تصمیمی است که گروهی از صاحبان قدرت به شکلی رسمی برای تغییر و یا ثابتیت تصمیمات و رفتارهای گروهی خاص یا عموم مردم اتخاذ می‌کنند. اشتایدر و اینگرام^۱ در همین نوع نگاه، معتقدند که «خط‌مشی‌گذاری تلاش‌هایی ساختارمند برای اثرباری بر انتخاب‌ها و عادات رفتاری حساس مردم است که اثراتی مهم برای عموم جامعه به همراه دارد». براین اساس، خط‌مشی‌گذار در پی ایجاد تغییر رفتار مردم است؛ تغییری که افراد در رفتارهای جدید خود به نفع منافع بلندمدت خود و یا منافع عمومی عمل کنند.

تا چند دهه قبل، انسان‌شناسی عقلائی بر ارکتس علم اقتصاد و سایر رشته‌ها و حوزه‌های کاربردی علوم اجتماعی همچون خط‌مشی‌گذاری حاکم بود. بر اساس این نوع نگاه به انسان، برای تغییر و بهبود رفتار انسان ایازراهایی همچون مالیات، تنبیه و تحریم افراد، ارائه مشوق‌های مالی از جمله بهترین ایازراهای لازم به شمار می‌آیند. این رویکرد، انسان را به عنوان موجودی عقلانی در نظر می‌گیرد که با استفاده از تمام اطلاعات در دسترس، به تحلیل کامل و دقیق آنها پرداخته و منافع خود را حداقل می‌نماید. در این رویکرد انسان‌ها ترجیحات خود را به خوبی می‌شناسند و تصمیمات خود را در راستای به حداقل رساندن آن اتخاذ می‌کنند.

اما این نگاه چندان پایدار نماند. موقع انقلاب شناختی و توسعه روان‌شناسی اجتماعی بر پایه تحقیقات تجربی که دومرد الگوی تفکر، تصمیم و رفتار انسان صورت گرفت، فصل

1. Schneider, A. & Ingram, H. (1990). Behavioral assumptions of policy tools. *The Journal of Politics*

نویسی را برای گستره‌ای از علوم اجتماعی که به بررسی و تحول تصمیمات و رفتار انسان می‌پرداختند، رقم زد. این تحولات نگاه عقلانیت کامل به رفتار انسان را زیر سؤال برد و معتقد به ضرورت استفاده از الگوهای واقع‌بینانه‌تر در این زمینه است. اندیشه‌مندانی همچون هربرت سایمون با طرح مفهوم «عقلانیت محدود»، ترسکی و کامن با طرح مفهوم «میانبرهای ذهنی» و ریچارد تیلر با ارائه سازه‌های مفهومی «معماری انتخاب» و «تلنگر»، تلاش کردند تا رویکردی واقع‌بینانه‌تر و ضمناً دقیق‌تر از تصمیم و قضاوت انسانی ارائه دهند. طرح این مفاهیم و بسط آن توسط اندیشه‌مندان دیگر، سبب شکل‌گیری رویکردی جدید در رشته اقتصاد با عنوان «اقتصاد رفتاری» و «خط‌مشی‌گذاری رفتاری» در عرصه دانش خط‌مشی شد. رویکردی که در آن به رغم باور به توان پردازش مناسب اطلاعات توسط انسان، معتقد است انسان‌ها در موقعیت‌هایی خاص از توان پردازش کامل خود استفاده می‌کنند و در بسیاری از موقعیت‌های زندگی توجه لازم را ندارند، اطلاعات را به دقت پردازش ننموده و حتی گاهی فارغ از (و نه بخلاف) منافع خود، کاملاً تحت تأثیر جمع تصمیم می‌گیرند (این نوع تحلیل در فصل چهارم به خوبی توضیح داده شده است).

از آنجاکه هدف خط‌مشی‌گذاری تأثیر بر نوع تصمیمات انسان است، این فهم نواز جنس تصمیم انسان، اثراتی جدی بر فرایند ابزارهای مورد استفاده در خط‌مشی‌گذاری داشت. بی‌شك این الگوی تحلیلی، الهام‌بخش ابزارها و حتی پارادایمی نو در عرصه خط‌مشی‌گذاری بود. تشکیل تیم بینش‌های رفتاری (BIT) در سال ۲۰۱۰ در دولت انگلستان سرآغاز ورود رسمی بینش‌های رفتاری^۱ در فرایند خط‌مشی‌گذاری دولتی بوده و این الگو به سرعت در سایر کشورها مورد اقبال قرار گرفت. بر اساس تخمین‌ها براورد می‌شود که بینش از ۵ دولت از بینش‌های رفتاری که شامل تلنگر نیز می‌شود، برای تأثیر و نفوذ بر رفتار عموم مردم استفاده می‌کنند.

۱. صراحتاً از بینش‌های رفتاری مجموعه‌ای از توصیف‌های دقیق‌تر از نحوه شکل‌گیری انتخاب رفتار انسان و توصیه‌های حاصل از آن توصیف‌ها بهت اصلاح و تغییر رفتار است. آشنایی بینش‌های رفتاری، گستره‌مندرجی از رشته‌های علمی همچون روان‌شناسی، روان‌شناسی سنتاچی، روان‌شناسی اجتماعی، رفتار سازمانی، انسان‌شناسی فرهنگی و جامعه‌شناسی است.

ورود بیش‌های رفتاری به عرصه شناخت و تجویز در گستره خط‌مشی‌گذاری سبب جان‌بخشی مجدد به دانش خط‌مشی شده است. در این رویکرد ضمن فرموله شدن سسائل خط‌مشی بر اساس ایجاد رفتار انسانی، امکان استفاده از شواهد در این فرایند فراهم آمده است. در این رویکرد به جای در نظر گرفتن کلیاتی انتزاعی درورد رفتار انسان و استفاده از توصیه‌هایی که عمدتاً برخاسته از مطلوب‌های خط‌مشی‌گذاران (و نه واقعیت‌های رفتاری در عرصه زندگی) درمورد رفتار انسان است، با نگاهی واقع‌بینانه، سعی در شناخت دقیق خاستگاه رفتار و الگوی تغییر و بهبود آن ارائه شده است.

گرچه این نوع نگاه برای بهبود فرایند خط‌مشی‌گذاری ضروری به نظر می‌رسد اما تاکنون توجه درخوری به آن مبذول نشده است. دانلیل کامن نزدیک به دو دهه پیش در مقدمه‌ای که بر کتاب «مبانی رفتاری خط‌مشی‌گذاری عمومی» الدار شفیر نوشته به تقصیان برنامه‌های درسی رشته خط‌مشی‌گذاری در این زمینه اشاره نمود و تأکید کرد همچنان توجه به اقتصاد و علوم سیاسی (به عنوان بیان‌های نظری حوزه خط‌مشی)، لازم است تا به دانش روان‌شناسی در برنامه‌های درسی توجه بیشتری مبذول شود.¹ امروزه این تقصیان در برنامه‌ریزی درسی رشته مدیریت دولتی در کشور به وضوح دیده می‌شود و لازم است در این باره تدبیری افزایشیده شود.

در این سال‌ها محققانی همچون الدار شفیر در دانشگاه پریستون، آدام اولیور در مدرسه اقتصاد و علوم سیاسی لندن، ریچارد تیلر بزندۀ نوبل اقتصاد در سال ۲۰۱۷ و دیگر محققان این حوزه تلاش کرده‌اند تا تأثیف و تدوین آثاری حول موضوع خط‌مشی‌گذاری ضمن ارائه بیان‌های نظری و کاربردهای رویکرد خط‌مشی‌های رفتاری به تبیین دقیق‌تر این نگاه کمک کنند. ولی همچنان به نظر می‌رسد که این رویکرد چه از بعد نظری و تحقیقاتی و چه از نحاظ کاربردی و عملیاتی نیازمند توجه بیشتر اهالی دانش و اجراست.

یکی از آثار ارزشمند این حوزه، کتاب پیش روست که با تلاش نزدیک به چهل نفر از محققان این حوزه و با ویراستاری کای روگری به سرانجام رسیده است. از جمله مهمترین مزایای این کتاب، توجه هم‌زمان به مبانی نظری و موارد کاربردی است. این کتاب با مرور

¹ Shafir, E. (Ed.). (2013). *The behavioral foundations of public policy*. Princeton University Press.

بالغ بر ۱۰۰ نمونه خط‌مشی اجرا شده در پارادایم خط‌مشی رفتاری، نمونه‌های ارزشمندی از کاریست ابن رویکرد را در حوزه‌های آموزش و پژوهش، بهداشت، انرژی و کار و اشتغال در اختیار خواننده قرار می‌دهد.

از آنجاکه نویسنده‌گان اصلی کتاب، با هدف ارائه متن درسی به تدوین آن پرداخته‌اند، متن کتاب روان و سلیمان بوده و سعی شده تا در ترجمه نیز ابن سلیمان بودن حفظ شود. نکته قابل توجه دیگر در بهره‌گیری از کتاب، داشتن اطلاعات پایه از روان‌شناسی شناختی و اجتماعی است. در ترجمه کتاب تلاش شده که برخی مفاهیم پایه در زیرنویس‌ها شرح داده شود؛ اما در برخی موارد لازم است خواننده برای استفاده کامل از مطالب ارائه شده، سطح عمومی از روان‌شناسی شناختی و روان‌شناسی اجتماعی رامطالعه نماید. به این سبب مطالعه کتب «تفکر سریع و کند» دانیل کانمن، «روان‌شناسی اجتماعی» بارون و همکاران و نیز «عقلمنه» دیچارد تیار برای فهم مبانی نظری و مفاهیم به کار رفته در کتاب پیشنهاد می‌شود.

امید است این کتاب گامی هرچند کوچک درجهت ارتقا و تحول سطح دانش حوزه خط‌مشی گذاری و بهبود آن در عرصه اجرا و تصمیم‌گیری کلان کشور عزیزی‌مان ایران باشد. برخود لازم می‌دانیم از حمایت‌های مادی و معنوی آقای دکتر سید مجتبی امامی، معاون مخدوم پژوهشی دانشگاه شکر نمائیم، در پایان از جمهه خواننده‌گان و مخاطبان محترم تقاضا می‌شود تا ارائه نظرات اصلاحی و تذکر کاستی‌های متن پیش رو، ما را در بهبود و ارتقا این اثر یاری رسانند.

حمد و سپاس بی‌پایان خداوند کریم را که ما بر این کار موفق نمود.

علیرضا چیت‌سازیان^۱

میکائیل نوروزی^۲

مهردی اکبری^۳

1. chitsazian@jisu.ac.ir
2. mikaeelhoruzi@gmail.com
3. m.akbari1395@gmail.com

فصل ۱

روان‌شناسی و خط‌مشی

کای ووگری، کامیلا اسپینس، هامیش ایوانس و پیوش تانتا

۱- خلاصه فصل

ما برای رسیدن به ثمرات و خروجی‌های مطلوب در سطح عموم مردم، از خط‌مشی‌ها استفاده می‌کنیم. (در این نگاه، خط‌مشی عبارت است از مداخله‌های مبتنی بر جمیعت که خروجی‌ها را از طریق هدایت رفتار و تصمیم‌گیری (جامعه‌مدف) بهینه می‌کند. جامعه هدفی که خط‌مشی برای استفاده آن‌ها وضع شده از تک‌تک افراد اجتماع و خانوارها گرفته تا گروه‌های بزرگ و سازمان‌های عمدۀ را شامل می‌شود. گچه تصور می‌شود که خط‌مشی‌ها فرایند‌های پیچیده دولتی هستند، اما اغلب اوقات در واقع رهنمودهای ساده‌ای هستند که ممکن است به فعالیت‌های خیلی ابتدایی و روزمره (عموم مردم جامعه) مربوط باشند. در این فصل مفاهیم پایه و محوری خط‌مشی، تفاوت‌ها و الیه همپوشانی‌های آن با مفاهیمی همچون قوانین و مقررات، شکل‌گیری تاریخی مفهوم خط‌مشی و اینکه از چه زبانی خط‌مشی‌گذاری به عنوان حوزه‌ای برای مطالعه توسط اندیشمندان علوم اجتماعی موردن توجه قرار گرفته است، خواهیم پرداخت. این فصل ضمن تنظیم مبنایی برای (سایر مباحث) کتاب، به ارائه چارچوبی برای فهم اصطلاحات و واژگان اصلی حوزه خط‌مشی و موضوعات اساسی که می‌توان از علوم روان‌شناسی و رفتاری در عرصه خط‌مشی بهره گرفت، می‌پردازد.

۲-۱. اهداف آموزشی

- » به دست آوردن این فهم که خط‌مشی چه چیزی است و چه چیزی نیست؛
- » توانمند شدن در توصیف این که خط‌مشی‌ها چه می‌کنند؛
- » فهم این موضوع که چرا خط‌مشی‌ها مهم هستند؛
- » فهم تاریخچه اینکه چگونه خط‌مشی به عنوان حوزه‌ای مهم در پژوهش‌های علمی مورد توجه قرار گرفت؛
- » کشف ارتباط میان حوزه خط‌مشی‌ها و علوم روان‌شناسی.

۳-۱. مقدمه

انسان‌ها در تمام لحظاتی که در طول روز بیدار هستند با تصمیمات متعددی روبه‌رو می‌شوند. بعد از آنکه انتخاب‌های خود را انجام دادیم، با رفتارهای خود این انتخاب‌ها را ظهور و بروز می‌دهیم. ما بر اساس تجربیات شخصی در مرور اینکه آماده شدن برای رفتن به سرکار یا دانشگاه چه میزان زمان می‌خواهد و ما به چند ساعت خواب در شبانه روز نیاز داریم، تصمیم می‌گیریم که ساعت خود را بر روی چه زمانی برای بیدار شدن از خواب تنظیم کنیم. این تصمیم بر سایر فعالیت‌ها در طول روز اثر می‌گذارد؛ مثلاً بر اساس زمانی که فردا صبح برای بیدار شدن در نظر می‌گیریم؛ زمان خواب شب خود را تنظیم می‌نماییم. تصمیم‌هایی که اتخاذ می‌کنیم طیف متنوعی از انتخاب‌های بسیار ساده همچون اینکه دست‌های خود را پس از دستشویی بشویم یا نه تا انتخاب‌های بسیار پیچیده همچون فرایندهای چندلایه تصمیم‌گیری که یک خلبان در هدایت پرواز یک هواپیمای تجاری اتخاذ می‌نماید، در برمی‌گیرد. البته در هر تصمیم، ما با اختصانات متفاوت برای موقوفیت، مناسب بودن و اثربخشی و کارایی آن تصمیم بر سایرین و یا ابعاد مختلف زندگی خود مواجه هستیم (بیچ و میشل، ۱۹۷۸؛ سایمون، ۱۹۵۷).

۴-۱. آیا به تصمیمات خود مطمئن هستیم؟

اما آیا می‌توانیم (به عنوان فردی از یک گروه و یا حتی کل جمعیت جامعه) در مرور تصمیماتی که هر روزه اتخاذ می‌کنیم، مطمئن باشیم؟ یک فرد معمولی ممکن است هر روز سه وعده غذا مصرف کند، اما سؤال اینجاست که آیا هر سه وعده به یک‌میزان برنامه‌ریزی شده‌اند و به

اندازه کافی سالم هستند؟ ما بر چه اساسی انتخاب می‌کنیم که چه چیزی بخوریم، چه زمانی آن را بخوریم و چه میزان غذا بخوریم؟ اگر یک لحظه به این موضوع توجه داشته باشیم که مصرف مواد غذایی تا حد زیادی بر ابعاد مختلف سلامتی ما اثر دارد، از اینکه زمان کم و ناجیزی را برای این چنین انتخاب‌های مهمی صرف می‌کنیم، تاراحت و متأسف می‌شویم؛ اما پاسخ منطقی ما به این موضوع این است که این کلاغیرواقع بینانه و تقریباً محال است که برای کاری که سه بار در روز، ۲۱ بار در هفته و بیش از ۱۰۰۰ مرتبه در یک دهه از عمر ما نکار می‌شود، در هر نوبت که می‌خواهیم آن را انجام دهیم زمان صرف کرده و انتخاب‌های خود را کاملاً دقیق بررسی کیم. سیر تکامل پسر شناسان می‌دد که انسان‌ها در طول زمان (بر اساس تجربه انباسته خود) معمولاً انتخاب‌های خوبی داشته‌اند (کنریک و دیگران، ۲۰۰۹) و زمانی که در تهیه و تدارک مواد غذایی با محدودیت مواجه بوده و یا نوع مواد غذایی تغییر پیدا می‌کند، خود را انطباق داده‌اند (پاینه و همکاران، ۱۹۸۸؛ اما به هر ترتیب لازم است تا راههایی این تصمیمات را اتخاذ می‌کنند (تورسکی و کانمن، ۱۹۸۵).

زمانی که ما با یک انتخاب مواجه می‌شویم، این کار را بر مبنای مقایسه ثمرات انتخاب یک گزینه همچون احتمال بیشترین فرصت برای بروز و یا رسک از دست دادن انجام می‌دهیم (کانمن و تورسکی^۱، ۱۹۸۴؛ اما متأسفانه (همان‌گونه که در فصل چهارم کتاب بحث شده است)، روان‌شناسان و متخصصین آمار دریافت‌اند که حتی زمانی که اعداد ساده را برای کاهش پیچیدگی‌ها در اختیار داریم، در فهم خود از فرصت‌ها و رسک‌ها در هر شرایط و موقعیتی، محدود هستیم (ولزوماً موفق عمل نمی‌کنیم) و این در حالی است که اعدادی ساده برای کاهش پیچیدگی‌ها در اختیار داریم (پایان‌لستور و بوساوترا، ۲۰۱۱). در سال ۲۰۰۸ درصد از شرکت‌کنندگان آمریکایی و ۲۸ درصد از شرکت‌کنندگان آلمانی در یک نظرسنجی که با هدف مقایسه میلت‌های مختلف طراحی شده بود، به این سؤال که «کدام یک از این اعداد بیشترین رسک ابتلاء به ماری رانشان می‌دهد؟ در ۱۰۰۰ یا ۱ در ۱۰۰؟» جواب نادرست دادند (گالسیک و گارسیا رتامرو^۲، ۲۰۱۰). چطور ممکن

1. Kahneman & Tversky
2. Payzan-LeNestour & Bossaerts
3. Gaëlic & Garcia-Retamero.

است که این نسبت قابل توجه از جمعیت، در پاسخ به این سؤال ساده (و البته بالهمیت) دچار چنین اشتباہی شوند؟ اگر می توانیم تفاوت میان سه عدد ۱۰۰ و ۱۰۰۰ را متوجه شویم، چرا به همان میزان در تشخیص تفاوت میان ۰/۰۱ و ۰/۰۰۱ موفق نیستیم؟ اگر یک چهارم مردم این موضوع اساسی را که ۱٪ احتمال خطر بیشتری از ۰/۰۱ یا ۰/۰۰۱ دارد را تشخیص ندادند و از نسی دیگر ما روزانه با انتخاب هایی به مراتب پیچیده‌تر از این سؤال پیش‌پاشنده مواجه هستیم، تکنگ مردم و جوامع با چه تهدیداتی رو به رو هستند؟ عمدۀ فهم (ریشه اتفاق این اشتباہ توسط انسان‌ها)، درگرو درک ما از مفهوم عقلانیت محدود است؛ مفهومی که نخستین بار اقتصاددان معروف هربرت سایمون^۱ در کتاب معروف خود با عنوان مدل‌های انسان^۲ به آن اشاره نمود. بر اساس نظریه عقلانیت محدود، ما انسان‌ها فکر می‌کنیم که خودمان بهترین شans را برای کسب موقعیت داریم؛ بنابراین در مواجهه با شرایط عدم اطمینان و مخاطره‌آمیز به احساس و شهود خود تکیه کرده و آن را مبنای تصسیمات خود قرار می‌دهیم (گیگنر و سلتن^۳، ۲۰۱۴). در مثالی که در بند پیشین بیان شد، احتمال کلی می‌دهیم که سیاری از افراد به این دلیل پاسخ اشتباہ دادند که با دیدن اعداد بزرگ‌تر مانند ۱۰۰ یا ۱۰۰۰ آن را بزرگ‌تر از عدد ۱۰ تصور کردند. درحالی که این افراد در نظر نگرفتند که آن اعداد مخرج کسر بوده و هرچه مخرج کسر بزرگ‌تر باشد، عدد حاصل کوچک‌تر است.

نظام تصسیم‌گیری هر فرد، ورای شواهد واقعی و حتی حس درونی^۴ که هر کس دارد، به شدت تحت تأثیر مجموعه‌ای از عوامل است که تصسیم‌گیری ما را غیر عقلانی جلوه می‌دهد (اسپیگل‌هائز و همکاران^۵، ۲۰۱۱). اینکه هر روز در مسیر رفتن به محل کار تهوه بخریم یا خیر، برمی‌گردد به تجربیات قبلی ما که آیا این تجربه برای ما مشتبه بوده و یا منفی، اگر خرید قهقهه منجر به دیر رسیدن به محل کار یا تحمیل هزینه‌های زیادی به ما باشد، این تجربه

1. bounded rationality

2. Herbert Simon

3. Models of Man

4. Gigerenzer & Selten

5. حس درونی عبارت است از اعتقاد، واکنش یا ترجیحات اولیه که هنگام مواجهه با اطلاعات درجایی که نظر، انتخاب و یا اختیار لازم است، عمل نموده و ممکن است منجر به بروز نوعی تعصب پنهان و ضمنی در افاده شود (Jolls & Sunstein, 2006).

6. Spiegelhalter et al.,

منفی است (و احتمال خرید بعدی ما را کمتر می‌کند). زمانی که ما عادت به سیگار کشیدن در محل کار خود را به خاطر صحت‌های همکار جدیدمان مبتنی بر مضر بودن آن ترک می‌کنیم، این انتخاب ماتحت تأثیر نظرات دیگران شکل‌گرفته است. بسیاری از موقعی باوجود اینکه افراد از مضرات سیگار کشیدن آگاهی دارند، اما بازهم سیگار می‌کشند؛ اما همین افراد ممکن است در برابر فشار هنجارهای اجتماعی و دیدگاه‌های فرهنگی جامعه تسلیم شده و سیگار کشیدن را ترک کنند.

ما همچین در تصمیمات روزانه خود، تحت تأثیر احساسات خود در لحظه عمل می‌کنیم. مثلاً در مقابل فروشنده‌ای که می‌خواهد بهزور رایانه‌های مقاذه خود را به ما پوشاند، هیجانات منفی مانند حصبانیت یا مقاومت بروز داده و با پرخاشگری از مقاذه پیرون می‌آییم؛ اما ممکن است در فروشگاه دیگری که فروشنده‌ای با تعاملات اجتماعی بهتر مواجه شویم، مشابه همان محصول در مقاذه اول را بخریم. عامل دیگری که می‌تواند تصمیمات را تحت تأثیر قرار دهد، سطح کنترل ادراک شده است. داش آمزی که درک می‌کند کنترل کمی بر خروجی‌های خود داشته و نمراهای که معلم به او می‌دهد چندان به میزان تلاش و مطالعه او سینگی ندارد، در مقایسه با داش آمزی که این نظر را تدارد در لحظه انتخاب میان مطالعه یا مشاهده تلویزیون متفاوت عمل نموده و مشاهده تلویزیون را بیشتر ترجیح داده و کمتر مطالعه را انتخاب می‌کند (آجزن، ۲۰۰۲؛ بنابراین، تصمیم‌گیری در معرض تأثیرات مختلف غیرمنطقی و بی‌ارتباط با موضوع اصلی است).

انتخاب‌های حسی و شهودی ما، مانند اینکه ترجیح می‌دهیم حتماً صیغه‌ها قبل از ترک منزل صحنه خود را صرف کنیم، بیشتر وقت‌ها صرفاً تصمیمات مناسبی هستند که درست عمل می‌کنند (اما لزوماً بهترین گزینه تصمیم نیستند) (کتریک^۱ و همکاران، ۲۰۰۹)؛ لکن زمانی که تصمیمات حساس‌تر شده و یا به حساب شده‌تر انتخاب کنیم، مثلاً یک سناپیو از میان سناپیوهای مختلف درمان پزشکی و یا نوع تأمین مالی از میان گزینه‌های مختلف تأمین مالی، الگوی تصمیم‌گیری شهودی، لزوماً ما را به انتخاب بهینه‌ترین گزینه مطلوب رهمنون نمی‌کند (کانمن، ۲۰۰۳). یکی از قواعد پایه در زمان اتخاذ تصمیمات مهم و حساس‌تر این است که بیشتر مایل هستیم به مخاطرات و ریسک‌های احتمالی ناشی از

انتخاباب هر گزینه تصمیم توجه کنیم (پاژان-لستور و بوسارتن^۱، ۲۰۱۱)، به عنوان نمونه یک بیمار سرطانی در انتخاب گزینه های درمانی مختلف، ممکن است از پرشک معالج خود به طور دقیق در مورد احتمال بیهود هر کدام از گزینه های درمانی پرس و جو کند و نهایتاً با تعمق و ارزیابی دقیق همه گزینه ها گزینه ای که بر اساس اطلاعات، بیشترین احتمال بازیابی سلامتی را برای فرد داشته باشد، انتخاب نماید.

همان طور که پیشتر اشاره شد، متأسفانه این خطاهما و چالش های مهلك در تصمیم گیری، هم در مورد عموم مردم و هم درخصوص خبرگان و متخصصان امر وجود دارد (اسپیگل هاوت و همکاران، ۲۰۱۱). به عنوان نمونه در مطالعه تحریری که انجام شد از مجموعه ای از پزشکان خواسته شد تا نتایج آزمایش های ماموگرافی را برای تشخیص وجود سرطان سینه در گروهی از بیماران تفسیر و بررسی کنند (ادی^۲، ۱۹۸۲). متأسفانه نتایج نشان داد که اکثریت قابل توجهی از پزشکان، میزان حساسیت آزمایش (نسبت نتایج مثبت آزمایش در زنان مبتلا به سرطان پستان) را بالرتبه پیش یینی مثبت آزمایش (نسبت زنان مبتلا به سرطان پستان در میان افرادی که نتیجه آزمایش مثبت دریافت کرده اند) اشتباہ گرفته بودند. این نشان می دهد که حتی افرادی که آموخته های دقیق دیده و در یک حوزه تخصصی خبرگی دارند نیز باهم ممکن است در تصمیم گیری دچار چنین خطاهای فاحشی شوند. این دشواری در فهم احتمالات که هم در بین متخصصان و هم در عموم مردم وجود دارد، بر توانایی ما در اتخاذ تصمیماتی عقلایی و منطقی اثر گذاشته و آن را تحت تأثیر قرار می دهد (هافر بیچ^۳ و همکاران، ۲۰۰۰).

مانا چه میزان بر توانایی خود در اتخاذ یک تصمیم خوب و عقلائی می توانیم (باشد) اعتماد داشته باشیم؟ روند طولانی تحقیقات در این زمینه نشان می دهد که افرادی که دچار نوعی اعتماد به نفس افراطی نسبت به خود هستند، در فایند تصمیم بیش از حد بر داشش و قضاوت خود اعتماد داشته و فراتر از داشته هایشان به خود اطمینان دارند. جالب اینجاست که این اعتماد به نفس بیش از حد، ارتباطی به سطح دانش و خبرگی افراد نداشته و هم در خبرگان و متخصصان و هم در میان مردم عادی وجود دارد. برای نمونه دانشجویان در

1. Payzan-LeNestour & Bossaerts
2. Eddy
3. Hoffrage

امتحانات خود معمولاً عملکرد خود را بالاتر ارزیابی کرده (و انتظار نمودهای بالاتر از آنچه کسب کرده‌اند، دارند) (کلایسون^۱، ۲۰۰۵) و بیشتر رانندگان نیز در مقایسه با سایر رانندگان، توانایی‌های خود را بالاتر از حد متوسط ارزیابی می‌کنند (سنوسون^۲، ۱۹۸۱). انسان‌ها معمولاً وقت موردنیاز برای انجام کارها توسط خودشان را بیش از حد دیگران برآورد نموده (بوهلر^۳ و همکاران^۴، ۱۹۹۴) و هرجه کارها دشوارتر باشد، احتمال اعتماد به نفس بیش از حد در افراد بیشتر است (لیشنستاین^۵ و همکاران، ۱۹۸۲). به طور ویژه، افراد در زمان انجام کارهای دشوار، عملکرد خود را دست بالامی گیرند، هرچند در مقایسه با سایر افراد عملکرد بدتری در انجام آن کار داشته باشند. بر عکس، در کارهای آسان، افراد عملکرد خود را کمتر از آنچه هست، ارزیابی و برآورد می‌کنند؛ هرچند در آن کارها نسبت به دیگران بهتر عمل کنند (مور و هیلسی^۶، ۲۰۰۸). در مجموع می‌توان گفت که اعتماد به نفس کاذب نسبت به خود، یعنی از تمایلات بسیار رایج در عموم مردم است، از این رو می‌توان با جهت دهن و استفاده از این گرایش رایج در معماری خطمشی‌های عمومی، از آن در راستای بهبود تضمیمات و رفتارهای مردم (چه خسته کننده و به ظاهر بی‌نتیجه و یا پیچیده و تأثیرگذار) استفاده نماییم.

۵-۱. خطمشی چیست؟

ما چگونه می‌توانیم با دام خود ساخته میل به اشتباه در تصمیم‌گیری مقابله کنیم؟ ما در لحظه مواجهه با یک نقطه تصصم، غالباً بر روی مجموعه‌ای از دستورالعمل‌ها تکیه می‌کنیم (جمیسون و گیرالdez^۷، ۲۰۱۷). این الگوی تصصم گیری به ویژه در زمانی که تصصم‌مات مهم و اثکدار بوده و یا در بازه‌های زمانی تکرارشونده مستند (مانند تصصم دروزه تنظیم ساعت برای پیدا شدن صبح، بسیار اتفاق می‌افتد. این رهنمودها، ممکن است یک انتخاب خاص را بر دیگر گزینه‌ها تحمل ننمایند، بلکه فرایندی را در ذهن ما ترسیم می‌کنند که ما باور داریم با اطی کردن این فرایند، گزینه بهینه را انتخاب خواهیم کرد. این خطوط راهنمای به طور ویژه شامل سازوکارهایی است که بهترین انتخاب‌ها را پیش روی ما گذاشته و ما را از

1. Clayson

2. Svensson

3. Bushler

4. Lichtenstein

5. Moore & Healy

6. Jamieson & Giraldez