

ویرایش اول: چاپ اول، ۱۳۷۲، چاپ دوم ۱۳۷۴
ویرایش دوم: چاپ سوم (چاپ اول ناشر، با تجدیدنظر و اصلاحات) ۱۳۷۷
چاپ چهارم ۱۳۷۹، چاپ پنجم ۱۳۸۱، چاپ ششم ۱۳۸۳
چاپ هفتم ۱۳۸۴، چاپ هشتم ۱۳۸۵، چاپ نهم ۱۳۸۶
چاپ دهم ۱۳۸۷، چاپ یازدهم ۱۳۸۷، چاپ دوازدهم ۱۳۸۸
چاپ سیزدهم تابستان ۱۳۸۹، چاپ چهاردهم زمستان ۱۳۸۹
چاپ پانزدهم پاییز ۱۳۹۰، چاپ شانزدهم بهار ۱۳۹۱، چاپ هفدهم زمستان ۱۳۹۱
ویرایش سوم: چاپ هجدهم زمستان ۱۳۹۲، چاپ نوزدهم پاییز ۱۳۹۳
چاپ بیستم پاییز ۱۳۹۴، چاپ بیست و یکم پاییز ۱۳۹۵
چاپ بیست و دوم بهار ۱۳۹۶

سرشناسه	: سیف، علی‌اکبر، ۱۳۲۰ -
عنوان و نام پدیدآور	: تغییر رفتار و رفتار درمانی: نظریه‌ها و روش‌ها / تأليف علی‌اکبر سیف.
وضعیت ویراست	: [ویراست ۳].
مشخصات نشر	: تهران: دوران، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری	: مصور، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۰۸-۳۷۴
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا.
پادداشت	: کتابنامه: صن. [۴۰۱ - ۴۱۲]
پادداشت	: واژقانمه.
پادداشت	: نمایه.
موضوع	: رفتار - تغییر و تعديل
موضوع	: رفتار درمانی
رده‌بندی کنگره	: BF6۳۷/۷ س.۹ ۱۳۹۲
رده‌بندی دیوبی	: ۸۵/۱۵۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۳۶۱۶۴۵

تغییر رفتار و رفتار درمانی

نظریه‌ها و روش‌ها

ویرایش سوم

تألیف
دکتر علی‌اکبر سیف
استاد روانشناسی تربیتی



Behavior Modification and Behavior Therapy: Theories and Methods

Ali-Akbar Saif, PhD
Professor of Educational Psychology

First Edition, 1994
Second Edition, 1998
Third Edition, Autumn, 2014



تغییر رفتار و رفتار درمانی: نظریه ها و روش ها
دکتر علی اکبر سیف

چاپ پنجم و پر ایش سوم

خروف نگاری و صفحه آرایی: علم روز

تلنام: ۱۰۰ نسخه

چاپ شاهین، صحافی امیر

حق هرگونه چاپ و انتشار محفوظ است.

مرکز پخش:



خیابان انقلاب، خیابان فخر رازی، خیابان دانیمehr، پلاک ۸۴، ساختمان دیداوار، طبقه اول
تلفن ۵۶۹۵۴۷۶۸ (۸ خط) - تلفنکس ۰۶۱۶۱۷۹۸

قیمت: ۳۴۰۰۰۰ ریال

تغییر رفتار و رفتار درمانی

نظریه‌ها و روش‌ها

ویرایش سوم

تألیف
دکتر علی‌اکبر سیف



پیش‌گفتار ویرایش سوم

نخستین ویرایش این کتاب در سال ۱۳۷۳ انتشار یافت و با استقبال استادان و دانشجویان رویدرو شد. ویرایش دوم در سال ۱۳۷۷ با تغییرات عمده به چاپ رسید و در سال ۱۳۷۸ به عنوان کتاب برگزیده سال جمهوری اسلامی ایران انتخاب شد. کتاب از زمان ویرایش دوم تاکنون بارها تجدید چاپ شده و مورد استفاده علاقمندان قرار گرفته است، هرچند که در چاپ‌های مختلف کوشیده‌ام تا اشکالاتی را که در متن کتاب یا خودم پیدا کردم یا همکاران و دانشجویانم متذکر شدن بطرف نمایم، اما فرصت تجدیدنظر و ویرایش جدید کتاب تاکنون به من دست نداد. اکنون خوشحالم که کتاب را به طور کامل مورد بازنگری قرار داده و، با استفاده از منابع جدید، آن را، اصطلاحاً، به روز در آورده‌ام.

ویرایش جدید کتاب نسبت به ویرایش‌های قبلی تغییرات عمده‌ای را شامل است. عملاً همه فصل‌ها و بخش‌های کتاب مشمول تغییر بوده‌اند، اما بیشترین تغییرات و اضافات در فصل‌های اول، چهارم، ششم، سیزدهم، و هفدهم اعمال شده است. با این حال، ساختار کتاب تغییر نکرده، یعنی بخش‌ها و فصل‌های همان بخش‌ها و فصل‌های قبلی‌اند؛ یعنی نه بر تعداد آنها افزوده شده و نه از تعدادشان کاسته شده است.

خانم سمیه سیفی در تصحیح نمونه‌های چاپی و تنظیم فهرست‌های مختلف کتاب به من کمک کرده‌اند. از ایشان سپاسگزارم.

با آرزوی موفقیت

دکتر علی‌اکبر سیف

آذر ۱۳۹۲

پیش‌گفتار ویرایش دوم

نخستین ویرایش این کتاب در سال ۱۳۷۳ منتشر شد و در سال ۱۳۷۴ نیز دوباره به چاپ رسید. اگرچه مدتی است که کتاب نیاز به تجدید چاپ داشته است، اما چون قصد داشتم در آن تغییراتی بدhem و اصلاحاتی به عمل آورم چاپ مجدد آن به تأخیر افتاد. اکنون که کتاب با اصلاحات مورد نظر من به صورت ویرایش دوم به چاپ می‌رسد بسیار خوبنم و امیدوارم که همچنان مورد استفاده علاقهمندان قرار گیرد.

در ویرایش جدید تمامی محتوای کتاب مورد بازنگری قرار گرفته است و اشتباہات تصحیح شده‌اند. علاوه بر این، به آخر همه فصلها خلاصه فصل افروده شده و در چند جای کتاب، به ویژه در فصلهای اول، چهارم، و ششم، تغییرات عمده‌ای صورت پذیرفته است. خانم مریم حسینی لرگانی در مقابله و تصحیح فرمهای چاپی کمک زیادی به من کردند که از ایشان سپاسگزاری می‌کنم. از ناشر محترم نیز به خاطر فراهم آوردن امکانات لازم برای چاپ به موقع کتاب تشکر می‌نمایم.

دکتر علی‌اکبر سیف

مرداد ۱۳۷۷

پیش‌گفتار ویرایش اول

تغییر رفتار و رفتار درمانی به عنوان یک شاخه کاربردی علم روانشناسی، به صورت مجموعه‌ای روش منظم، در اواخر دهه ششم قرن بیستم میلادی به طور رسمی موجودیت یافت و نخستین درس‌های دانشگاهی با عنوان تغییر رفتار در همین تاریخ در دانشگاه‌های مغرب زمین، به ویژه در ایالات متحده آمریکا، شروع شدند. همچنین کاربرد روشها و فنون تغییر رفتار و رفتار درمانی در موقعیتهای آموزشی، خانوادگی، بالینی، و دیگر موقعیتهای اجتماعی در همین زمان آغاز گشت. در ایران آموزش درس‌هایی با عنوان‌یمن تغییر رفتار و رفتار درمانی عمدتاً در سالهای اخیر عمومیت یافته است. اکنون هم در سطح کارشناسی و هم در سطح کارشناسی ارشد درس‌هایی با نام "تغییر و اصلاح رفتار" و "رفتار درمانی" جزو دروس تخصصی رشته‌های روانشناسی کودکان استثنایی، روانشناسی بالینی، روانشناسی تربیتی، و مشاوره هستند.

هرچند که در سالهای اخیر تعدادی کتاب به زبان فارسی پدیدار گشته‌اند که بخشی از آنها یا تمام محتوای آنها به مباحث مختلف تغییر رفتار و رفتار درمانی اختصاص دارند و تعدادی از آنها برای آموزش و یادگیری بخش‌هایی از دروس تغییر رفتار و رفتار درمانی مفید هستند، با این حال کتاب جامعی که با سر فصلهای تعیین شده برای این درسها مطابقت داشته باشد و همه موضوعات ضروری را شامل شود تا کتون به فارسی وجود نداشته است. بنابراین، استاد درس ناچار بوده است که از کتابهای مختلف بخش‌هایی را برگزیند و به دانشجویان خود معرفی نماید. این کار، هرچند که به خودی خود کاری مفید و در حد تحصیلات دانشگاهی بسیار مطلوب است، اما به سبب این که تهیه کتابهای مختلف برای یک درس همواره با مشکلاتی همراه بوده است، از سوی دانشجویان با استقبال رو به رو نمی‌شود. گذشته از این، وجود یک کتاب نسبتاً جامع به عنوان منبع اصلی درس کار آموزش و یادگیری محتوای برنامه درس را آسان می‌سازد. وقتی که منبع اصلی درس در اختیار استاد و دانشجویان باشد منابع کمکی می‌توانند نقش بسزایی در غنی کردن محتوای برنامه ایفا کنند. بنابراین، وجود کتابی که به طور جامع موضوعات و سرفصلهای درس تغییر رفتار یا رفتار درمانی را در بر داشته باشد از سوی استادان این درس ضروری احساس می‌شود.

خود من، طی چند سال آموزش درس تغییر رفتار و رفتار درمانی، نیاز به وجود چنین کتابی را احساس می‌کرده‌ام. هرچند که در این زمینه کتابهای مختلفی به زبانهای خارجی موجودند،

تصمیم به انتخاب و ترجمه یک کتاب خارجی را به دلایل زیر کنار گذاشت: نخست اینکه، گرچه کوشش به عمل آمد که، تا حد امکان، جدیدترین کتابها در این زمینه تهیه گردند و چنانکه خوانندگان خواهند دید از آنها در تدوین مطالب کتاب حاضر فراوان استفاده شده است، با این حال هیچ کتابی که از جامعیت کافی برخوردار باشد و موضوعهای این درسها را به گونه‌ای که در کتاب حاضر نظم داده شده‌اند معرفی کرده باشد یافت نشد. دوم اینکه، ترجمه آثار دیگران برای من هرگز یک کار خلاق و ارضاعکنده نبوده است. من از خواندن آثار دیگران بسیار سود و لذت می‌برم، اما از ترجمه آنها به فارسی چیز زیادی نصیب نمی‌شود، و گرچه از سر ضرورت چند کتاب به فارسی ترجمه کرده‌ام اما همیشه تأثیف را به ترجمه ترجیح داده‌ام.

منظورم این نیست که در کار تأثیف هر چه می‌نویسم محسوب فکری خود من است. مسلماً چنین چیزی نه میسر است و نه مطلوب. کار تأثیف مانند کار گلچینی است. گلچین از میان یک باغ گل بهترینها را بر می‌گزیند. اما هنر و خلاقیت او در نظم دادن و آراستن و پیراستن دسته گلی است که از میان گلهای متنوع باغ فراهم می‌آورد. مؤلف نیز از میان آثار موجود بهترینها را که با هدفش جوهر درمی‌آیند بر می‌گزیند، و در ضمن کتاب هم قرار دادن آنها هر شش، ابتکارش، و سلیقه‌اش را به کار می‌گیرد. با این حال، مؤلف آثار علمی، علاوه بر خلاقیت هنری، به چیز مهم دیگری نیاز دارد، و آن هم تسلط علمی بر زمینه‌ای است که در آن به تأثیف می‌پردازد. مؤلفی که در یک زمینه علمی به جمع‌آوری و گلچینی از میان آثار دیگران اقدام می‌کند، باید بر دانش آن زمینه علمی تسلط کامل داشته باشد تا بتواند هر موضوعی را در جای مناسبش قرار دهد و از بین نظری نظم بسازد. من بهترین ویژگی آثار علمی را، پس از علمی بودنشان، در نظم آنها می‌دانم. چه بسا به یک اثر علمی برخورده‌ایم که مطالب و موضوعات آن موزائیک‌وار کنار هم چیده شده و از هیچ نظم منطقی برخوردار نبوده‌اند، و به رغم جامعیت و غنای علمی بخش‌های مختلف آن، در کل اثری ضعیف از آب درآمده است.

در تأثیف این کتاب مطالب در ۶ بخش نسبتاً مستقل دسته‌بندی شده‌اند و هر بخش نیز از چند فصل نسبتاً منسجم تشکیل یافته است. در بخش ۱ که بخش معرفی کتاب است تعریف اصطلاحات و تاریخچه و قلمرو تغییررفتار و رفتاردرمانی آمده‌اند. در بخش ۲، برنامه، روش‌های سنجش، و روش‌های پژوهش در زمینه تغییررفتار و رفتاردرمانی مورد بحث قرار گرفته‌اند. در بخش ۳ نظریه‌ها و اصول زیربنای روشها و فنون تغییررفتار و رفتاردرمانی معرفی شده‌اند. در بخش‌های ۴، ۵ و ۶ به ترتیب روشها و فنون برخاسته از سه دسته نظریه مهم روانشناسی معرفی شده در بخش ۳ مورد بحث و بررسی قرار گرفته‌اند.

بخش‌های شش گانه کتاب در مجموع از هفده فصل تشکیل یافته‌اند. علاوه بر اینها، کتاب دارای یک فصل پایانی است (فصل هیجدهم) که در آن دیدگاه مؤلف نسبت به وظایف و مسئولیت‌های روانشناسی در رویارویی با مسائل و مشکلات انسان امروز مطرح شده است.

کتاب حاضر برای آموزش دو تا چهار واحد درسی با عنوانین "روشها و فنون تغییر و اصلاح

رفتار” و ”رفتار درمانی“ تهیه شده است. ماهیت این درسها چنان است که هم باید به صورت نظری آموزش داده شوند و هم به صورت عملی. به همین منظور، در کتاب حاضر هم مبانی نظری معرفی شده‌اند و هم روش‌های عملی؛ با این حال، تأکید کتاب بیشتر بر جنبه‌های عملی حوزه تغییر رفتار و رفتار درمانی است تا جنبه‌های نظری آن.

گردآوری مواد اولیه کتاب مستلزم این بوده است که من به آثار تألیفی و تحقیقی زیادی که فهرست شان در پایان کتاب آمده است مراجعه نمایم و از آنها بهره‌مند گردم. هم این کار و هم نگارش کتاب که حدود دو سال از اوقات فارغ از مسئولیت دانشگاهی مرا به خود اختصاص داد برایم بسیار لذت‌بخش و آموزنده بوده است. امیدوارم کتاب مورد استفاده استادان داشتمند و دانشجویان علاقه‌مند قرار گیرد و بر من منت نهاده نظرهای اصلاحی و ارشادی خود را ارسال بفرمایند.

علی‌اکبر سیف، اول بهمن ۱۳۷۲

فهرست محتوایی

۲۳	فهرست شکلها
۲۷	فهرست جدولها
۲۹	فهرست نمونه‌های کاربردی روشها و فنون تغییررفتار و رفتاردرمانی
۳۳	راهنمای آموزش و یادگیری مطالب کتاب
۳۵	هدفهای کلی کتاب

بخش ۱: تعاریف و تاریخچه ۳۷

۳۹	فصل اول: تعاریف
۳۹	هدفهای یادگیری
۴۰	تعريف تغییررفتار و رفتاردرمانی
۴۱	خاستگاه نظری روشهای تغییررفتار و رفتاردرمانی
۴۲	تعريف تحلیل کاربردی رفتار
۴۳	تغییررفتارشناختی و رفتاردرمانی شناختی
۴۳	تعريف رفتار
۴۴	ویژگی‌های رفتار
۴۴	انواع رفتار
۴۵	رفتار آشکار و رفتار نهان
۴۶	پاسخ و عملکرد
۴۶	رفتار پاسخگر و رفتار کنشگر
۴۸	مفهوم رفتار بهنجار و رفتار نابهنجار در تغییررفتار و رفتاردرمانی
۵۰	مشکلات رفتاری مورد بررسی در تغییررفتار و رفتاردرمانی
۵۰	نمونه‌هایی از کمبود رفتار
۵۰	نمونه‌هایی از فزونی رفتار
۵۱	زمینه‌های کاربردی تغییررفتار و رفتاردرمانی
۵۳	خلاصه
۵۵	سؤال و تمرین

۵۷	فصل دوم: تاریخچه
۵۷	هدفهای یادگیری
۵۸	پیشینه تاریخی تغییر رفتار و رفتار درمانی
۵۹	رفتارگرایی واتسون و نظریه شرطی سازی گُنثشگر اسکینز
۶۱	نظریه شرطی سازی کلاسیک پاولف
۶۱	ساخر عوامل مؤثر در ایجاد روشهای تغییر رفتار و رفتار درمانی
۶۳	رویکردهای شناختی تغییر رفتار و رفتار درمانی
۶۴	نظریه یادگیری اجتماعی
۶۴	شناخت درمانی
۶۵	رویکرد التقاطی
۶۶	وضعیت کنونی تغییر رفتار و رفتار درمانی
۶۷	خلاصه
۶۸	سؤال و تمرین

بخش ۲: برنامه، سنجش، و پژوهش در تغییر رفتار و رفتار درمانی ۷۱

۷۳	فصل سوم: برنامه تغییر رفتار و رفتار درمانی
۷۳	هدفهای یادگیری
۷۴	برنامه تغییر رفتار و رفتار درمانی
۷۴	۱. تعیین رفتار آماج
۷۵	۲. بیان هدف برنامه
۷۵	۳. آماده کردن هدف رفتاری
۷۷	الف - مشخص کردن رفتار یا عملکرد مورد نظر
۷۷	ب - مشخص کردن موقعیت یا شرایطی که رفتار باید در آن رخ دهد
۷۸	پ - تعیین ملاک یا معیار پاسخ درست
۸۱	۴. انتخاب روش تغییر رفتار
۸۲	۵. انتخاب وابستگی
۸۲	۶. اجرای روش تغییر رفتار
۸۳	خلاصه
۸۴	سؤال و تمرین

۸۵	فصل چهارم: سنجش مستقیم رفتار
۸۵	هدفهای یادگیری
۸۶	اهمیت سنجش در تغییر رفتار و رفتار درمانی
۸۸	انواع روشهای سنجش
۸۹	روشهای سنجش مستقیم
۸۹	۱. سنجش محصولات ماندنی رفتار یا سنجش فرآورده رفتار
۹۱	۲. سنجش رویدادهای گذراي رفتار یا سنجش فرآيند رفتار

فهرست محتوای ۱۵

الف - ثبت پیوسته	۹۱
ثبت فراوانی	۹۱
ثبت طول مدت رفتار	۹۵
ثبت زمان واقعی	۹۶
ثبت دوره نهفتگی یا درنگ رفتار	۹۶
ثبت شدت رفتار	۹۶
ب - ثبت فاصله زمان	۹۷
پ - ثبت نمونه گیری زمان	۹۹
انتخاب روش‌های سنجش مناسب با رفتارهای مختلف	۱۰۲
روشن ثبت داستانی یا واقعه‌نگاری	۱۰۳
سنجش دقت مشاهدات: توافق بین مشاهده‌گران	۱۰۴
پایابی روش سنجش محصولات ماندنی رفتار یا سنجش فرآورده رفتار	۱۰۴
پایابی روش ثبت فراوانی رفتار	۱۰۵
پایابی روش‌های سنجش طول مدت و دوره نهفتگی رفتار	۱۰۵
پایابی روش‌های ثبت فاصله‌ای و ثبت نمونه گیری زمان	۱۰۶
پایابی روش ثبت فراوانی در درون فاصله زمان	۱۰۷
تفسیر ضرب پایابی	۱۰۸
واکنش‌پذیری	۱۰۸
روش‌های قابل استفاده کردن داده‌های خام حاصل از سنجش رفتاری	۱۰۹
تبدیل داده‌ها	۱۰۹
۱. روش تبدیل داده‌های مربوط به محصولات ماندنی	۱۱۰
۲. روش محاسبه نرخ	۱۱۰
۳. تبدیل سایر انواع داده‌ها	۱۱۱
رسم نمودار داده‌ها	۱۱۱
نمودار خطی ساده	۱۱۲
نمودار ستونی	۱۱۳
نمودار تراکمی	۱۱۵
خلاصه	۱۱۶
سؤال و تمرين	۱۱۸
فصل پنجم: سنجش غیرمستقیم رفتار	۱۲۱
هدفهای یادگیری	۱۲۱
ضرورت سنجش غیرمستقیم رفتار	۱۲۲
عوامل ایجادکننده و نگهدارنده رفتار مشکل آفرین	۱۲۲
انواع روش‌های سنجش غیرمستقیم رفتار	۱۲۵
مصاحبه با مددجو	۱۲۵
رهنمودهایی برای استفاده از روش مصاحبه با مددجو	۱۲۶
مصاحبه با افراد دیگری که در زندگی مددجو اهمیت خاص دارند	۱۲۷

۱۲۸	ناظارت شخصی.....
۱۲۸	پایابی روش ناظارت شخصی
۱۲۹	واکنش‌پذیری روش ناظارت شخصی.....
۱۲۹	فهرست وارسی و مقیاس درجه‌بندی.....
۱۲۹	تعريف فهرست وارسی
۱۳۰	تعريف مقیاس درجه‌بندی.....
۱۳۰	کسب اطلاع از متخصصان دیگر
۱۳۱	ایفای نقش
۱۳۲	سنجدش قیاس‌پذیر
۱۳۳	پرسشنامه‌های شخصیت‌سنج
۱۳۵	آزمونهای فرافکن
۱۳۶	پرسشنامه‌های گزارش شخصی ویژه.....
۱۳۸	روابی روش سنجدش با استفاده از پرسشنامه
۱۳۹	سنجدش روانی - فیزیولوژیکی
۱۴۰	سنجدش هوش
۱۴۱	خلاصه
۱۴۲	سؤال و تمرین
۱۴۳	فصل ششم: پژوهش.....
۱۴۳	هدفهای یادگیری
۱۴۴	ویژگی‌های پژوهش در تغییررفتار و رفتاردرمانی
۱۴۶	انواع طرح‌های پژوهشی تک آزمودنی
۱۴۶	طرح A-B
۱۴۹	A-B-A طرح
۱۵۱	A-B-A-B طرح
۱۵۵	طرح‌های چند خط پایه‌ای
۱۵۶	طرح چند خط پایه‌ای با استفاده از رفتارهای مختلف یک فرد.....
۱۵۸	طرح چند خط پایه‌ای با استفاده از یک رفتار فرد در موقعیتهاي مختلف
۱۶۰	طرح چند خط پایه‌ای با استفاده از افراد مختلف
۱۶۳	طرح تغییر مداخلات
۱۶۵	طرح تغییر ملأک
۱۶۷	خلاصه
۱۶۸	سؤال و تمرین
۱۷۱	بخش ۳: نظریه‌ها و اصول زیربنای روشهای تغییررفتار و رفتاردرمانی
۱۷۳	فصل هفتم: نظریه‌های شرطی‌سازی
۱۷۳	هدفهای یادگیری
۱۷۴	نظریه شرطی‌سازی پاسخگیر یا شرطی‌سازی کلاسیک پاولنی

فهرست محتوای ۱۷

۱۷۴.....	فرایند شرطی کردن رفتار پاسخگر.....
۱۷۵.....	نمونه‌ای از شرطی کردن رفتار پاسخگر در انسان.....
۱۷۶.....	خاموش کردن رفتار پاسخگر.....
۱۷۶.....	بازگشت خودبه‌خودی.....
۱۷۶.....	نمونه‌ای از خاموش کردن رفتار پاسخگر در انسان.....
۱۷۷.....	تعییم و تمیز محرك.....
۱۷۷.....	شرطی شدن در سطح بالاتر.....
۱۷۸.....	مقایسه تعییم محرك و شرطی شدن در سطح بالاتر.....
۱۷۸.....	شرطی سازی پاسخگر و هیجان.....
۱۸۱.....	علت پیدایش ترسهای نوروتیک.....
۱۸۲.....	شرطی شدن کلاسیک ترس از طریق مشاهده.....
۱۸۳.....	نظریه شرطی سازی کنشگر.....
۱۸۳.....	فرایند شرطی کردن رفتار کنشگر.....
۱۸۵.....	تنبیه رفتار کنشگر.....
۱۸۶.....	خاموشی رفتار کنشگر.....
۱۸۶.....	بازگشت خودبه‌خودی.....
۱۸۶.....	تعییم و تمیز محرك.....
۱۸۸.....	تعییم پاسخ و تفکیک پاسخ.....
۱۸۸.....	مقایسه شرطی سازی پاسخگر با شرطی سازی کنشگر.....
۱۸۹.....	رابطه شرطی سازی پاسخگر و شرطی سازی کنشگر.....
۱۹۰.....	خلاصه.....
۱۹۱.....	سؤال و تمرین.....
۱۹۳.....	فصل هشتم: نظریه‌های شناختی
۱۹۳.....	هدفهای یادگیری.....
۱۹۴.....	نظریه یادگیری اجتماعی بندورا.....
۱۹۴.....	الگوی یادگیری مشاهدهای.....
۱۹۹.....	نظریه‌های شناختی تغییررفتار و رفتاردرمانی.....
۲۰۰.....	مفهوم شناخت.....
۲۰۱.....	فرایند ایجاد شناخت.....
۲۰۱.....	فرایند ایجاد ادراک.....
۲۰۴.....	فرایند ایجاد تفکر.....
۲۰۷.....	نقش شناخت در تغییررفتار و رفتاردرمانی.....
۲۰۸.....	خلاصه.....
۲۰۹.....	سؤال و تمرین.....

**بخش ۴: روشهای و فنون برخاسته از نظریه‌های
شرطی‌سازی پاسخگر (شرطی‌سازی کلاسیک) ۲۱۱**

فصل نهم: روشهای و فنون برخاسته از شرطی کردن و خاموشی پاسخگر.....	۲۱۳
هدفهای یادگیری.....	۲۱۳
روشهای مبتنی بر شرطی کردن پاسخگر.....	۲۱۴
۱. درمان شب ادراری.....	۲۱۴
۲. درمان یبوست.....	۲۱۶
روشهای مبتنی بر خاموشی پاسخگر.....	۲۱۷
۱. خاموشی تدریجی.....	۲۱۷
۲. غرقه‌سازی.....	۲۱۸
الف - غرقه‌سازی واقعی.....	۲۱۸
ب - غرقه‌سازی خیالی یا تجسمی.....	۲۲۱
پ - غرقه‌سازی خیالی اغراق آمیز.....	۲۲۲
خلاصه.....	۲۲۳
سؤال و تمرین.....	۲۲۴
فصل دهم: روشهای برخاسته از شرطی‌سازی تقابلی.....	۲۲۵
هدفهای یادگیری.....	۲۲۵
تعریف شرطی‌سازی تقابلی.....	۲۲۶
۱. حساسیت‌زادایی منظم (خیالی).....	۲۲۶
الف - ایجاد سلسله مراتب اضطراب.....	۲۲۸
ب - آموزش آرمیدگی.....	۲۳۱
پ - حساسیت‌زادایی.....	۲۳۴
۲. صورتهای دیگر روش حساسیت‌زادایی منظم خیالی.....	۲۳۶
۳. خود حساسیت‌زادایی.....	۲۳۸
۴. حساسیت‌زادایی واقعی.....	۲۳۸
خلاصه.....	۲۴۰
سؤال و تمرین.....	۲۴۱
فصل یازدهم: درمانهای بیزاری آور.....	۲۴۳
هدفهای یادگیری.....	۲۴۳
تعریف درمانهای بیزاری آور.....	۲۴۴
۱. شرطی‌سازی بیزاری آور.....	۲۴۴
۲. حساسیت سازی نهان.....	۲۴۷
۳. سایر درمانهای بیزاری آور.....	۲۴۹
خلاصه.....	۲۴۹
سؤال و تمرین.....	۲۵۰

بخش ۵: روشها و فنون برخاسته از نظریه شرطی‌سازی کنشگر ۲۵۱

۲۵۳	فصل دوازدهم: روش‌های افزایش رفتارهای مطلوب موجود
۲۵۴	هدفهای یادگیری
۲۵۴	روش تقویت مثبت
۲۵۵	عوامل مؤثر بر افزایش اثربخشی روش تقویت مثبت
۲۵۵	انتخاب رفتار آماج و رفتار نهایی
۲۵۵	انتخاب تقویت‌کننده‌های مناسب
۲۵۶	انواع تقویت‌کننده‌های مثبت
۲۵۹	فوریت تقویت
۲۶۰	مقدار تقویت
۲۶۱	تازگی و تنوع تقویت‌کننده‌ها
۲۶۱	استفاده از قواعد
۲۶۲	اجرای روش تقویت مثبت
۲۶۲	مثالی از کاربرد روش تقویت مثبت برای افزایش فراوانی رفتار
۲۶۳	روش تقویت منفی
۲۶۵	اقتصاد پنهانی
۲۷۱	قرارداد رفتاری
۲۷۴	خلاصه
۲۷۵	سؤال و تمرین
۲۷۷	فصل سیزدهم: روش‌های ایجاد رفتارهای تازه
۲۷۷	هدفهای یادگیری
۲۷۸	روش شکل‌دهی رفتار
۲۷۸	تقویت تفکیکی
۲۷۹	جریان شکل‌دهی رفتار
۲۸۰	نمونه‌ای از کاربرد روش شکل‌دهی
۲۸۲	عوامل مؤثر بر افزایش اثربخشی روش شکل‌دهی
۲۸۳	شکل‌دهی و آموزش برنامه‌ای
۲۸۴	نتایج پژوهش‌های انجام شده درباره روش شکل‌دهی
۲۸۴	روشن زنجیره‌سازی رفتار
۲۸۵	کنترل محرکی
۲۸۶	فرایند زنجیره‌سازی محرک - پاسخ
۲۸۷	نمونه‌ای از کاربرد روش زنجیره‌سازی
۲۸۹	روش‌های مختلف آموزش زنجیره‌محرک - پاسخ
۲۹۰	عوامل مؤثر بر افزایش اثربخشی روش زنجیره‌سازی رفتار
۲۹۲	روشن محو کردن محرک
۲۹۶	عوامل مؤثر بر افزایش اثربخشی روش محو کردن محرک
۲۹۸	انواع اشاره‌ها

۲۹۸	اشاره‌های پاسخی
۲۹۸	اشاره کلامی
۲۹۹	اشاره ایمایی
۲۹۹	اشاره الگوده‌ی
۳۰۰	اشاره‌های جسمی و عملی
۳۰۰	اشاره‌های محرکی
۳۰۱	اشاره شنیداری
۳۰۱	اشاره محیطی
۳۰۱	قواعد
۳۰۲	دستورات
۳۰۲	سرخ‌ها
۳۰۲	اشاره‌های دیداری
۳۰۲	خلاصه
۳۰۴	سؤال و تمرین
۳۰۵	فصل چهاردهم: روش‌های نگهداری و گسترش رفتارهای مطلوب
۳۰۵	هدفهای یادگیری
۳۰۶	روش‌های نگهداری رفتار
۳۰۶	برنامه‌های تقویت
۳۰۷	برنامه‌های تقویت ناپایابی
۳۰۷	برنامه تقویتی نسبت ثابت
۳۰۸	برنامه تقویتی نسبت متغیر
۳۰۹	برنامه تقویتی فاصله ثابت
۳۱۱	برنامه تقویتی فاصله متغیر
۳۱۱	برنامه فاصله‌ای با زمان محدود
۳۱۲	برنامه تقویتی طول مدت پاسخ
۳۱۳	مقایسه برنامه‌های تقویتی مختلف با یکدیگر
۳۱۳	تقویت کردن بعدهای مختلف رفتار
۳۱۵	برنامه‌های تقویت همزمان
۳۱۵	رقیق کردن برنامه تقویتی
۳۱۸	روش‌های تعییم یا گسترش رفتار
۳۱۸	انواع تعییم
۳۱۹	تعییم محرک
۳۱۹	نگهداری رفتار
۳۱۹	تعییم پاسخ
۳۲۰	روش‌های آموزش تعییم
۳۲۰	روش آموزش تعییم محرک
۳۲۱	روش آموزش تعییم پاسخ
۳۲۲	روش آموزش نگهداری رفتار

فهرست محتوای ۲۱

۳۲۲	خلاصه.....
۳۲۳	سؤال و تمرین
۳۲۵	فصل پانزدهم: روشاهای کاهش و حذف رفتارهای نامطلوب
۳۲۵	هدفهای یادگیری.....
۳۲۶	روشهای مثبت کاهش رفتار.....
۳۲۶	۱. تقویت تفکیکی نرخهای کم رفتار.....
۳۲۸	شکل‌های مختلف تقویت تفکیکی نرخهای کم رفتار.....
۳۲۸	۲. تقویت تفکیکی رفتارهای دیگر
۳۲۹	شکل‌های مختلف تقویت تفکیکی نرخهای رفتارهای دیگر.....
۳۳۱	۳. تقویت تفکیکی رفتار ناهمساز.....
۳۳۲	۴. تقویت تفکیکی رفتار جاشین
۳۳۲	۵. وارونه‌سازی عادت.....
۳۳۳	۶. سیری
۳۳۵	روشهای منفی کاهش رفتار.....
۳۳۶	۱. خاموشی
۳۳۷	بازگشت خودبه‌خودی
۳۳۹	رهنمودهایی برای استفاده از روش خاموشی
۳۴۰	۲. محروم کردن از تقویت مثبت.....
۳۴۱	شکل‌های مختلف روش محروم کردن از تقویت
۳۴۲	محرومیت غیرجداسازی
۳۴۲	محرومیت جداسازی
۳۴۳	مدت محرومیت از تقویت
۳۴۳	۳. جریمه کردن
۳۴۴	مقایسه جریمه کردن با محروم کردن و خاموشی
۳۴۴	۴. جبران کردن و جبران اضافی
۳۴۷	۵. تنبیه
۳۴۸	محرك‌های تنبیه‌کننده نخستین و شرطی
۳۴۹	عارض نامطلوب ناشی از تنبیه و سایر روشاهای تنبیه
۳۵۴	خلاصه
۳۵۶	سؤال و تمرین

بخش ۶: روشها و فنون برخاسته از نظریه‌های شناختی ۳۵۷

۳۵۹	فصل شانزدهم: روشها و فنون برخاسته از نظریه یادگیری اجتماعی بندورا
۳۵۹	هدفهای یادگیری.....
۳۶۰	مفهوم الگو و الگوبرداری
۳۶۱	روشهای ایجاد و افزایش رفتارهای مطلوب
۳۶۱	۱. ایجاد رفتار با استفاده از اصل اکتساب

۲. ایجاد رفتار با استفاده از اصل بازداری زدایی الگویرداری مشارکتی.....	۳۶۲ ۳۶۳	
مراحل الگویرداری مشارکتی ۱. الگودهی ۲. اشاره‌دهی، تمرین رفتاری، و مواجهه واقعی ۳. محور کردن اشاره‌ها ۳. افزایش فراوانی رفتار با استفاده از اصل آسان‌سازی روشهای کاهش و حذف رفتارهای نامطلوب.....	۳۶۵ ۳۶۵ ۳۶۶ ۳۶۶ ۳۶۶ ۳۶۷ ۳۶۸ ۳۶۸ ۳۷۰ ۳۷۱ ۳۷۲	
۱. کاهش رفتار با استفاده از اصل بازداری ۲. کاهش رفتار با استفاده از روش رفتار ناهمساز روش الگویرداری نهان.....	۳۶۶ ۳۶۷ ۳۶۸ ۳۶۸ تیبینهای شناختی و رفتاری از الگویرداری..... خلاصه سوال و تمرین فصل هفدهم: روشها و فنون پرخاسته از نظریه‌های شناختی: شناخت درمانی.....	۳۶۸ ۳۶۹ ۳۷۰ ۳۷۱ ۳۷۲ ۳۷۳ ۳۷۳ ۳۷۴ ۳۷۴ ۳۷۵ ۳۷۵ ۳۷۶ ۳۷۹ ۳۸۱ ۳۸۳ ۳۸۴ ۳۸۶ ۳۸۷ ۳۸۷ ۳۸۹ ۳۹۱
هدفهای یادگیری تعريف شناخت درمانی تعريف رفتارشناختی تعريف و روش‌های تغییر رفتارشناختی بازسازی شناختی درمان منطقی - هیجانی الیس شناخت درمانی یک روش آموزش به خود دستور دادن مایکنیام آموزش مصون‌سازی در مقابل استرس روش حل مسئله روش توقف فکر ولپی تبیین روش‌های شناخت درمانی با اصول روانشناسی رفتاری مثالی از شناخت درمانی و تبیین آن با اصول رفتاری خلاصه سوال و تمرین *** فصل هیجدهم: آینده روانشناسی مراجع فارسی مراجع انگلیسی فهرست موضوعی (نمایه) واژه‌نامه انگلیسی - فارسی واژه‌نامه فارسی - انگلیسی	۳۷۳ ۳۷۳ ۳۷۴ ۳۷۴ ۳۷۵ ۳۷۵ ۳۷۶ ۳۷۹ ۳۸۱ ۳۸۳ ۳۸۴ ۳۸۶ ۳۸۷ ۳۸۷ ۳۸۹ ۳۹۱ ۳۹۳ ۴۰۱ ۴۰۳ ۴۱۳	

راهنمای آموزش و یادگیری مطالب کتاب

در این کتاب، ضمن معرفی هر یک از روش‌های تغییر رفتار و رفتار درمانی، سعی شده است تا دست کم یک نمونه پژوهش واقعی که چگونگی کاربرد روش و اثر بخشی آن روش را نشان داده است مورد بحث قرار گیرد. با این حال، یادگیری کاملتر روش‌های معرفی شده نیاز به این دارد که دانشجو با پژوهش‌های واقعی بیشتری آشنا شود. به همین منظور پیشنهاد می‌شود که استاد درس دانشجویان را به مطالعه مقالات مجله‌های تخصصی و اداره و از آنان بخواهد تا خلاصه تحقیقات را به کلاس گزارش دهند. فهرست مهم‌ترین این گونه مجله‌ها در پایان این راهنمای داده شده است.

هرچند در این کتاب کوشش شده است تا مبانی نظری همه روش‌های تغییر رفتار و رفتار درمانی معرفی شوند، با این حال برای جلوگیری از طول کلام این معرفی به اختصار انجام شده است. باز هم مفید خواهد بود که استاد درس هر جا لازم دید دانشجویان را به مطالعه منابع کمکی راهنمایی کند. برای این منظور، در فصل‌های مختلف کتاب سعی شده است که در معرفی هر مبحث منابع مهم مربوط به آن نیز معرفی شوند.

همچنین انجام یک پروژه تحقیقی کار عملی توسط دانشجو یادگیری مطالب کتاب را به غایت آسان می‌کند. برای این منظور، استاد درس می‌تواند از دانشجو بخواهد تا در آغاز ترم تحصیلی یک مشکل رفتاری را انتخاب کند و در طول ترم، همگام با آموزش مطالب مختلف کتاب توسط استاد، مراحل تغییر رفتار را از آغاز تا به انجام بر روی آن رفتار پیاده نماید و در جلسات آخر ترم تحصیلی روش و نتایج کار خود را به کلاس گزارش دهد.

علاوه بر موارد بالا، خواندن هدفهای یادگیری آغاز فصلها و جواب دادن به سوالها و انجام تمرینهای آخر فصلها به یادگیری مطالب کتاب کمک بسیار می‌کند. پیش از آغاز مطالعه هر فصل، هدفهای یادگیری آن فصل را به دقت بخوانید. این هدفها از پیش به شما می‌گویند که در ضمن مطالعه فصل به دنبال چه نکات مهمی باشید. پس از مطالعه فصل، سعی کنید سوالها و تمرینها را جواب دهید. اگر نتوانستید به سوالی جواب دهید یا تمرینی را حل کنید به قسمت مربوط به آن در داخل فصل بازگردید و مجدداً آن را مطالعه کنید.

هدفهای کلی کتاب

مؤلف کتاب تغییر رفتار و رفتار درمانی؛ نظریه‌ها و روش‌ها در تدوین فصلهای مختلف این کتاب هدفهای کلی زیر را در نظر داشته و امیدوار است دانشجویان با خواندن مطالب کتاب و انجام دادن فعالیتهای یادگیری به این هدفها نایل آیند:

۱. کسب دانش لازم درباره نظریه‌ها و اصول روانشناسی زیربنای روشها و فنون تغییر رفتار و رفتار درمانی.
۲. آشنایی با منابع و مأخذ مختلف به این منظور که بتوانند اطلاعات اضافی درباره نظریه‌ها و اصول روانشناسی زیربنای روشها و فنون معرفی شده را کسب کنند.
۳. آشنایی با منابع و مأخذ مختلفی که در آنها روش‌های تغییر رفتار و رفتار درمانی در پژوهش‌های تحقیقی به کار گرفته شده‌اند.
۴. کسب توانایی تحلیل مسائل و مشکلات رفتاری و سازگاری مددجویان و تشخیص عوامل مختلف ایجاد کننده و نگهدارنده این مشکلات.
۵. کسب مهارت‌های لازم در زمینه روشها و فنون تغییر رفتار و رفتار درمانی به میزانی که بتوانند این روشها را برای رفع مشکلات رفتاری و سازگاری مددجویان با موفقیت به کار گیرند.
۶. کسب توانایی انجام پژوهش با روشها و فنون تغییر رفتار و رفتار درمانی.
۷. کسب توانایی تحلیل پژوهش‌های انجام شده با روشها و فنون تغییر رفتار و ارزیابی و تقد آنها.
۸. علاقه‌مند شدن به زمینه تغییر رفتار و رفتار درمانی به عنوان یک اقدام انسانی برای کمک به افراد نیازمند به خدمات روانشناسی.

بخش ۱

تعاریف و تاریخچه

این بخش دو فصل اول کتاب را دربر می‌گیرد. فصل اول با عنوان "تعاریف" مفاهیم اصلی کتاب یعنی رفتار، پاسخ، عملکرد، تغییر رفتار، رفتار درمانی، تحلیل کاربردی رفتار، تغییر رفتار شناختی، و رفتار درمانی شناختی و نیز حوزه کار تغییر رفتار و رفتار درمانی را معرفی می‌کند و از هر یک از آنها تعریفی به دست می‌دهد. در فصل دوم با عنوان "تاریخچه" چگونگی رشد و تحول تغییر رفتار و رفتار درمانی مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد و نظریه‌ها و نظریه‌پردازانی که به ایجاد و تکامل تغییر رفتار و رفتار درمانی کمک کرده‌اند به اختصار معرفی می‌شوند. نظریه‌های مورد بحث در این بخش تنها از لحاظ کمکی که به تکوین و تکامل تغییر رفتار و رفتار درمانی کرده‌اند معرفی می‌شوند، لذا مختصراً به آنها اشاره خواهد شد. بحث مفصل‌تر نظریه‌ها و اصول روانشناسی زیربنای تغییر رفتار و رفتار درمانی در بخش ۴ خواهد آمد.

به طور کلی، مباحث و موضوعات این بخش خواننده را با سوابق، گستره، مفاهیم، و قلمرو تغییر رفتار و رفتار درمانی آشنا می‌سازند. این آشنایی کلی خواننده را در درک و فهم مطالب بخش‌های بعدی کتاب یاری می‌دهد.

فصل اول

تعاریف

هدفهای یادگیری

از دانشجو انتظار می‌رود پس از مطالعه این فصل و انجام فعالیتهای یادگیری مربوط به آن بتواند:

۱. تغییررفتار و رفتاردرمانی را تعریف کند.
۲. شبهاتها و تفاوت‌های بین تغییررفتار و رفتاردرمانی را توضیح دهد.
۳. خاستگاه‌های نظری تغییررفتار و رفتاردرمانی را توضیح دهد.
۴. روانشناسی آزمایشی را توضیح دهد و رابطه آن را با تغییررفتار و رفتاردرمانی بیان کند.
۵. تحلیل کاربردی رفتار را تعریف کند و رابطه آن را با تغییررفتار توضیح دهد.
۶. تغییررفتارشناختی و رفتاردرمانی شناختی را توضیح دهد.
۷. رفتار را تعریف کند و ویژگیهای آن را توضیح دهد.
۸. انواع رفتارها را با ذکر مثال توضیح دهد.
۹. مفهوم رفتار نابهنجار را از دیدگاه روانشناسان رفتارگرا و روانشناسان پیرو نظریه روانپریابی توضیح دهد.
۱۰. مشکلات رفتاری مورد بررسی در تغییررفتار و رفتاردرمانی را توضیح دهد.
۱۱. کمبود رفتار و فزونی رفتار را با ذکر مثال توضیح دهد.
۱۲. زمینه‌های کاربردی تغییررفتار و رفتاردرمانی را توضیح دهد.
۱۳. مفاهیم روانشناختی را به صورت ویژگیهای دقیق رفتاری تعریف کند.

تعريف تغییررفتار و رفتاردرمانی

تغییررفتار^۱ و رفتاردرمانی^۲ به مجموعه روشها و فنونی گفته می‌شود که از یافته‌های روانشناسی آزمایشی^۳، به ویژه روانشناسی یادگیری، استخراج شده‌اند و هدف آنها کمک به رفع مشکلات سازگاری افراد در موقعیتهای مختلف زندگی فردی و اجتماعی است. میلتبرگر^۴ (۲۰۱۲) گفته است "تغییررفتار به آن حوزه روانشناسی گفته می‌شود که به تحلیل و تغییررفتار انسان می‌پردازد" (ص ۵). منظور از تحلیل شناسایی روابط تابعی (علی) بین رویدادهای محیطی و رفتار است، با هدف فهمیدن دلایل انجام رفتار یا تعیین اینکه چرا یک شخص رفتار خاصی را انجام می‌دهد. منظور از تغییر ابداع و اجرای روش‌هایی است که به فرد کمک کند تا رفتارهای نامطلوبش را تغییر دهد و به جای آنها رفتارهای مطلوب کسب نماید. رفتاردرمانی نیز به عنوان استفاده از روشها و یافته‌های روانشناسی آزمایشی (از جمله روانشناسی یادگیری) برای تغییردادن رفتار ناسازگار به رفتار سازگارانه تعریف شده است (هاره^۵ و لمب^۶، ۱۹۸۸).

بنابراین، تغییررفتار و رفتاردرمانی دو اصطلاح کمایش هم معنا هستند؛ هر دو با رفتار سر و کار دارند، خاستگاهشان یکی است، و هدفهای تقریباً مشابهی را دنبال می‌کنند. به همین سبب، بسیاری از متخصصان تغییررفتار و رفتاردرمانی این دو اصطلاح رفتار درمانی را به کار می‌برند. با این حال، تعداد دیگری از این متخصصان بین دو مفهوم فوق تفاوت‌هایی قائل شده‌اند. موارد زیر به عنوان تفاوت‌های بین تغییررفتار و رفتاردرمانی ذکر شده‌اند:

۱. اصطلاح تغییررفتار اغلب به وسیله پیروان نظریه شرطی‌سازی کنشگر^۷ اسکینر^۸ به کار می‌رود، در حالی که پیروان نظریه‌های پاولف^۹، هال^{۱۰} و ولپی^{۱۱} اصطلاح رفتاردرمانی را ترجیح می‌دهند. همچنین طرفداران نظریه‌های شناختی بیشتر از اصطلاح رفتاردرمانی استفاده می‌کنند و آن را با اصطلاح تغییررفتار شناختی^{۱۲} معادل می‌دانند.

۲. متخصصانی که در موقعیتهای آموزشی، خانوادگی، و سایر موقعیتهای غیر بالینی به تغییر و اصلاح رفتار افراد می‌پردازند از اصطلاح تغییررفتار استفاده می‌کنند، اما روانشناسان بالینی و روانپژوهانی که در موقعیتهای بالینی مانند کلینیکهای روانی به تغییر و اصلاح رفتار مراجعان خود اقدام می‌کنند اصطلاح رفتاردرمانی را ترجیح می‌دهند. سارافینو^{۱۳} (۲۰۱۲)

۱. behavior modification ؛ برخی از مترجمان و نویسندهای در مقاله این اصطلاح انگلیسی معادل فارسی "اصلاح رفتار" را به کار برده‌اند. هرچند که هدف همه تغییر دهنده‌گان رفتار ایجاد تغییرات مطلوب در افراد است، با این حال modification تغییر است نه اصلاح. روشها و فنونی که در حوزه تغییررفتار به کار می‌روند صرفاً رفتار را تغییر می‌دهند؛ اینکه تغییر حاصل به صلاح فرد باشد یا به ضرر او به قصد و هدف تغییر دهنده رفتار مربوط است نه به خود روشها و فنون مورد استفاده. چه سپا تغییراتی را که بعضی تغییر دهنده‌گان رفتار مطلوب تشخیص می‌دهند دیگران آنها را نامطلوب بدانند؛ کما اینکه پارهای از رفتارها در یک فرهنگ مطلوب و در فرهنگی دیگر مذموم آند.

۲. behavior therapy ؛ معادل فارسی درست این اصطلاح انگلیسی "رفتار درمانگری" است. اما از آنجا که "رفتار درمانی" مصطلح شده است، در این کتاب همواره از آن استفاده خواهد شد. پسوند "درمانی" در زمینه‌های دیگر نیز کاربرد یافته است، تغییر دارو درمانی، شیمی درمانی، آب درمانی، و مانند اینها.

3. experimental psychology

4. Miltenberger

5. Harre

6. Lamb

7. operant conditioning

8. Skinner

9. Pavlov

10. Hull

11. Wolpe

12. cognitive behavior modification

13. Sarafino