

سپاهان از زیر آن

# روان‌شناسی عمومی

(راهنمای متون روان‌شناسی به زبان انگلیسی)

گردآوری:

یحیی سید محمدی

نشر ارسباران

روان‌شناسی عمومی (راهنمای متون روان‌شناسی به زبان انگلیسی)، تألیف: یحیی سید‌محمدی—تهران: نشر ارسپاران، ۱۳۸۶.

چهاردهم—۲۴۲ ص: مصور، جدول.

قیمت: ۲۷۰۰۰ ریال

شابک ۱۰ رقمی:

شابک ۱۳ رقمی:

فهرست‌نوبی براساس اطلاعات فیبا.

عنوان اصلی:

Psychology Themes and Variations (Briefer Version 5th. ed, c 2002)

موضوع: زبان انگلیسی—کتاب‌های فرازئی—روان‌شناسی—ترجمه شده به فارسی. کتاب‌های درسی برای خارجیان. کتاب‌های قرائت (دانشگاهی). روان‌شناسی—آزمون‌ها و تصریف‌ها (عالی). روان‌شناسی—راهنمای آموزشی (عالی).

ردیفندی کنگره: PE ۱۱۲۷ الف ۹۴ / ر ۲۲۲۵

ردیفندی دیوبی: ۴۲۸

شماره کتابشناسی مل: ۱۰۸۰۸۲۸

کلیه حقوق قانونی و شرعی برای ناشر محفوظ است. تکثیر تمامی یا قسمی از این اثر به صورت حروفچینی و چاپ مجدد، چاپ افسوس، پلی‌کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ ممنوع است. نقل مطالب به صورت معمول در مقاله‌های تحقیقاتی با ذکر نام کامل ناشر و کتاب آزاد است. متخلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان، تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

پست الکترونیکی  
Email- arasbaran@virayesh.com



آدرس اینترنتی  
[www.arasbaran-p.com](http://www.arasbaran-p.com)

روان‌شناسی عمومی (راهنمای متون روان‌شناسی به زبان انگلیسی)

گرددآوری: یحیی سید‌محمدی

ناشر: نشر ارسپاران

نوبت چاپ: اول، تابستان ۱۳۸۶

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: طیف نگار

شمارگان: ۲۲۰۰ تعداد صفحات: ۲۰۶ صفحه

قیمت: ۲۷۰۰۰ ریال

شابک ۱۰ رقمی:

شابک ۱۳ رقمی:

مرکز یخش، تهران - خیابان زرتشت غربی، بین خیابان بنجم و ششم، پلاک ۱۱۵

تلفن: ۰۹-۸۸۹۷۳۳۵۸ - تلفکس: ۸۸۹۶۲۲۰۷

# بیانگرایی

این کتاب با دو هدف تألیف شده است. هدف اول راهنمایی برای متون روان‌شناسی به زبان انگلیسی و هدف دوم روان‌شناسی عمومی برای دانشجویانی است که رشته تحصیلی آنها روان‌شناسی نیست. دوازده فصل اول کتاب و واژه‌نامه آن، ترجمه کتاب متون روان‌شناسی به زبان انگلیسی است که برای شش واحد درسی متون ۱ و متون ۲ دانشجویان رشته روان‌شناسی تدارک دیده شده است. سه فصل آخر کتاب، یعنی فصل‌های احساس و ادراک، حالت‌های هشیاری، و حافظه برای اینکه سرفصل‌های روان‌شناسی عمومی را برای دانشجویان رشته‌های غیر روان‌شناسی پوشش دهند، تدارک دیده شده‌اند. بدین‌جهت این سه فصل نباید در انتهای کتاب قرار گیرند ولی چون دوازده فصل اول طبق برنامه درسی مصوب، برای متون روان‌شناسی به زبان انگلیسی تهیه شده‌اند و با متن انگلیسی به همین ترتیب مطابقت دارند، به ناچار سه فصل مذکور به انتهای کتاب انتقال یافته‌اند. بنابراین مدرسین محترم می‌توانند توالی مورد نظر خود را رعایت کنند و خود را به ترتیب فصول تعیین شده مقید نسازند. منابع استفاده شده برای تهیه این کتاب به قرار زیر هستند:

۱. مبانی روان‌شناسی؛ ادوارد ای. اسمیت؛ داریل جی. یم؛ سوزان نولن - هوکسما؛ ۲۰۰۱
۲. روان‌شناسی تابهنجاری؛ ریچارد پی. هالجین؛ سوزان کراس ویتبورن؛ ۲۰۰۳
۳. روان‌شناسی؛ رابرت ا. بارون؛ ۱۹۹۲
۴. درآمدی بر روان‌شناسی؛ راد پلاتنیک؛ ۱۹۹۳

۵. روان‌شناسی؛ وین وین؛ ۲۰۰۲

۶. روان‌شناسی، یافته‌ها و کاربردها؛ میشل دبلیو. پیسر؛ رونالد ای. اسمیت؛ ۲۰۰۱

۷. درآمدی بر روان‌شناسی؛ جیمز دبلیو. کالات؛ ۲۰۰۵

۸. درآمدی بر روان‌شناسی؛ انکیشنون و هبلگارد؛ ۲۰۰۳

در خاتمه از نشر ارسپاران که به انتشار این اثر همت گماشتند، از آقای دانایی که آن را بازخوانی و غلط‌گیری کردند، و از خانم خانلری که زحمت تایب آن را کشیدند نهایت تشکر را دارم.

یحیی سید محمدی، تابستان ۱۳۸۶

# دستورات

سده

پیشگفتار

## فصل اول : ماهیت و تاریخچه روان‌شناسی

|    |       |  |
|----|-------|--|
| ۱  | ..... | تعريف روان‌شناسی .....                     |
| ۲  | ..... | ■ هدفهای روان‌شناسی .....                  |
| ۳  | ..... | رویکردهای نوین به روان‌شناسی .....         |
| ۴  | ..... | ■ رویکرده روانی - زیستی .....              |
| ۵  | ..... | ■ رویکرده شناختی .....                     |
| ۶  | ..... | ■ رویکرد رفتاری .....                      |
| ۷  | ..... | ■ رویکرد روان‌کاوی .....                   |
| ۸  | ..... | ■ رویکرد انسان‌گرایی .....                 |
| ۹  | ..... | رویکردهای قبلی .....                       |
| ۱۰ | ..... | ■ ساخت‌گرایی - عناصر ذهن .....             |
| ۱۱ | ..... | ■ کارکردن‌گرایی - کارکردهای ذهن .....      |
| ۱۲ | ..... | ■ رویکرده گشتالت - ادراک ذهن .....         |
| ۱۳ | ..... | ■ رفتارگرایی - رفتارهای قابل مشاهده .....  |
| ۱۴ | ..... | مشاغل موجود در روان‌شناسی .....            |
| ۱۵ | ..... | پژوهش روان‌شنختی چگونه انجام می‌شود؟ ..... |
| ۱۶ | ..... | ■ ساختن فرضیه‌ها .....                     |
| ۱۷ | ..... | ■ آزمایشها .....                           |
| ۱۸ | ..... | ■ روش همبستگی .....                        |
| ۱۹ | ..... | ■ روش زمینه‌یابی .....                     |
| ۲۰ | ..... | ■ روش مورد پژوهی .....                     |

## فصل دوم: رشد در طول عمر

|    |  |
|----|--|
| ۱۴ | موضوعات و روشهای عمدۀ رشد پیش از تولد          |
| ۱۵ | ■ وراثت و تعیین جنسیت                          |
| ۱۶ | ■ تأثیرات محیطی                                |
| ۱۷ | ■ نوزاد  |
| ۱۷ | ■ رشد حسی                                      |
| ۱۸ | ■ رشد حرکتی                                    |
| ۱۸ | ■ رشد هیجانی                                   |
| ۱۹ | ■ خلق و خوب                                    |
| ۲۰ | ■ دلبستگی                                      |
| ۲۱ | ■ کودکی  |
| ۲۱ | ■ رشد شناختی                                   |
| ۲۱ | ■ مرحل رشد شناختی پیازه                        |
| ۲۴ | ■ ویگوتسکی: بستر اجتماعی رشد شناختی            |
| ۲۵ | ■ رویدادهای پردازش اطلاعات                     |
| ۲۵ | ■ رشد اخلاقی                                   |
| ۲۶ | ■ مدل مرحله‌ای کلبرگ                           |
| ۲۷ | ■ رشد شخصیت و اجتماعی                          |
| ۲۷ | ■ نظریه روانی- اجتماعی اریکسون                 |
| ۲۸ | ■ شیوه‌های فرزندپروری                          |
| ۲۹ | ■ نوجوانی                                      |
| ۲۹ | ■ رشد جسمانی و پیامدهای روان‌شناختی آن         |
| ۳۰ | ■ رشد شناختی                                   |
| ۳۰ | ■ توانایی‌های استدلال انتزاعی                  |
| ۳۰ | ■ رشد اجتماعی و شخصیت                          |
| ۳۱ | ■ جستجو برای هویت                              |
| ۳۲ | ■ بزرگسالی                                     |
| ۳۲ | ■ رشد جسمانی                                   |
| ۳۲ | ■ رشد شناختی                                   |
| ۳۲ | ■ پردازش اطلاعات و حافظه                       |
| ۳۲ | ■ تغییرات عقلانی                               |
| ۳۴ | ■ مراحل و رویدادهای مهم در رشد اجتماعی و شخصیت |
| ۳۴ | ■ ازدواج و خانواده                             |
| ۳۵ | ■ مرگ و مردن                                   |

**فصل سوم : یادگیری**

|         |   |
|---------|---|
| ۳۸..... | سه رویکرد به یادگیری.....                         |
| ۳۸..... | شرطی سازی کلاسیک .....                            |
| ۳۹..... | ■ مرحله ۱. انتخاب کردن محرکها و پاسخ .....        |
| ۴۰..... | ■ مرحله ۲. ایجاد شرطی سازی کلاسیک .....           |
| ۴۰..... | ■ مرحله ۳. آزمایش کردن برای شرطی سازی .....       |
| ۴۰..... | ■ مقایسه دیگر شرطی سازی .....                     |
| ۴۰..... | تعییم .....                                       |
| ۴۱..... | تمیز .....  |
| ۴۱..... | خاموشی .....                                      |
| ۴۱..... | ■ بازگشت خود به خود .....                         |
| ۴۲..... | ■ شرطی سازی کلاسیک : دو توجه .....                |
| ۴۲..... | شرطی سازی کشنگر.....                              |
| ۴۲..... | ■ قانون اثر ثرندایک .....                         |
| ۴۳..... | ■ تحلیل اسکینر از شرطی سازی کشنگر .....           |
| ۴۴..... | ■ شرایط پیش آیند : مشخص کردن زمان پاسخ دادن ..... |
| ۴۵..... | ■ پیامدها : تعیین کردن نحوه پاسخ دادن .....       |
| ۴۵..... | تقویت مثبت .....                                  |
| ۴۶..... | تقویت منفی .....                                  |
| ۴۶..... | ■ خاموشی کشنگر .....                              |
| ۴۶..... | ■ تنبیه آزارنده .....                             |
| ۴۶..... | جریمه .....                                       |
| ۴۷..... | ■ شکل دهن و زنجیره سازی .....                     |
| ۴۸..... | ■ تعییم و تمیز .....                              |
| ۴۹..... | ■ برنامه های تقویت .....                          |
| ۴۹..... | برنامه نسبتی ثابت .....                           |
| ۴۹..... | برنامه نسبتی متغیر .....                          |
| ۴۹..... | برنامه فاصله ای ثابت .....                        |
| ۵۰..... | برنامه فاصله ای متغیر .....                       |
| ۵۰..... | ■ شرطی سازی گریز و اجتناب .....                   |
| ۵۰..... | یادگیری شناختی .....                              |
| ۵۱..... | ■ یادگیری مشاهده ای .....                         |
| ۵۲..... | ■ یادگیری در برابر هملکرد .....                   |
| ۵۳..... | ■ نظریه یادگیری مشاهده ای بندورا .....            |
| ۵۳..... | ■ یادگیری بینشی .....                             |

**فصل چهارم: تفکر**

|   |
|---|
| تشكيل دادن مفاهيم ..... 55  |
| ■ عناصر اصلی فکر: مفاهيم، گزاره‌ها، تصاویر ذهنی ..... 56                |
| حل مسئله ..... 58   |
| ■ روش‌های برای حل کردن مسائل: از کوشش و خطأ تا روش‌های اكتشافي ..... 59 |
| ■ عواملی که در حل کردن مؤثر مسئله اختلال ایجاد می‌کنند ..... 61         |
| ■ خلاقیت: حل مبتکرانه مسئله ..... 61                                    |

**فصل پنجم: هوش و آزمون‌های هوش**

|   |
|---|
| هوش چیست؟ ..... 63                            |
| آزمون‌های هوش ..... 64                        |
| ■ آزمون استنفورد - بینه ..... 64              |
| ■ آزمون‌های وکسلر ..... 65                    |
| ■ رابطه آزمون‌های هوش با هوش ..... 65         |
| ■ رویکرد روان‌سنجی اسپیرمن و عامل g ..... 65  |
| ■ هوش سیال و هوش متبلور ..... 66              |
| ■ نظریه هوش‌های چندگانه گاردنر ..... 66       |
| ■ نظریه هوش چندوجهی استرنبرگ ..... 67         |
| ■ میزان کردن آزمون‌های هوش ..... 67           |
| ■ ارزیابی آزمون‌ها ..... 68                   |
| ■ پایابی ..... 68                             |
| ■ اعتبار ..... 68                             |
| ■ وراثت، محیط، و نمرات هوشی بر ..... 69       |
| ■ شbahت خانوادگی ..... 69                     |
| ■ دوقلوهای همسان که جدا بزرگ شده‌اند ..... 69 |
| ■ فرزندخوانده‌ها ..... 70                     |

**فصل ششم: انگیزش**

|   |
|---|
| دیدگاه‌هایی درباره انگیزش ..... 71              |
| ■ نظریه غریزه و روان‌شناسی تکاملی نوین ..... 71 |
| ■ نظریه تبادل حیاتی و سایق ..... 72             |
| ■ نظریه‌های مشوق و انتظار ..... 72              |
| ■ نظریه‌های روان‌پویشی و انسان‌گرا ..... 73     |
| گرسنگی ..... 75                                 |

|  |    |
|--|----|
| ■ نیزیولوژی گرینگی                               | 75 |
| ■ هیجان خواهی                                    | 76 |
| ■ انگیزش پیشرفت                                  | 77 |
| ■ تعارض انگیزشی                                  | 77 |
| <b>فصل هفتم: هیجان، استرس، و سلامتی</b>          |    |
| ■ ماهیت و وظایف هیجانها                          | 79 |
| ■ ارزش انطباقی هیجانها                           | 80 |
| ■ ماهیت هیجانها                                  | 80 |
| ■ محركهای برانگیزند                              | 81 |
| ■ عنصر شناختی                                    | 81 |
| ■ عنصر فیزیولوژیکی                               | 82 |
| ■ عنصر رفتاری                                    | 84 |
| ■ تعامل‌های بین عناصر هیجان                      | 84 |
| ■ نظریه تئی جیمز - لانگ                          | 84 |
| ■ نظریه کنون - بارد                              | 85 |
| ■ استرس، کنارآمدن، و سلامتی                      | 85 |
| ■ استرس  | 85 |
| ■ مفهوم استرس سلیه                               | 85 |
| ■ کنار آمدن با استرس                             | 86 |
| ■ استرس و بیماری                                 | 87 |
| ■ بیماری قلبی                                    | 87 |
| ■ سرطان  | 88 |
| <b>فصل هشتم: شخصیت</b>                           |    |
| ■ دیدگاه روان‌پیشی                               | 90 |
| ■ نظریه روان‌کاوی فروید                          | 90 |
| ■ انرژی روانی و رویدادهای ذهنی                   | 90 |
| ■ ساختار شخصیت                                   | 91 |
| ■ تعارض، اضطراب، و دفاع                          | 92 |
| ■ رشد روانی - جنسی                               | 93 |
| ■ میراث فروید: رویکردهای نوتحلیل‌گرا و روابط شیء | 94 |
| ■ دیدگاه انسان‌گرایی                             | 95 |
| ■ دیدگاه صفت                                     | 96 |
| ■ شانزده عامل شخصیت کتل                          | 97 |
| ■ مدل پنج عاملی                                  | 97 |

|         |   |
|---------|---|
| ۹۷..... | ■ مدل برون‌گرایی - استواری آیزنک                |
| ۹۸..... | ■ نظریه‌های اجتماعی - شناختی                    |
| ۹۸..... | ■ جولین راتر : انتظار، ارزش تقویت، و منبع کنترل |
| ۹۹..... | ■ منبع کنترل                                    |
| ۹۹..... | ■ آبرت بندورا : یادگیری اجتماعی و احساس کارآیی  |
| ۹۹..... | ■ احساس کارآیی                                  |

## فصل نهم : ارزشیابی شخصیت

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| ۱۰۱..... | ■ مصاحبه‌ها                    |
| ۱۰۲..... | ■ ارزشیابی رفتاری              |
| ۱۰۲..... | ■ مقیاسهای شخصیت               |
| ۱۰۴..... | ■ آزمون‌های فرافکن             |
| ۱۰۴..... | ■ لکه‌های جوهر رورساخ          |
| ۱۰۵..... | ■ آزمون‌اندریافت موضوع         |
| ۱۰۵..... | ■ نظریه شخصیت و ارزشیابی شخصیت |

## فصل دهم : اختلال‌های روان‌شناختی

|          |  |
|----------|--|
| ۱۰۸..... | ■ تعریف و طبقه‌بندی اختلال‌های روان‌شناختی |
| ۱۰۸..... | ■ «تابهنجار» چیست؟                         |
| ۱۰۹..... | ■ تشخیص دادن اختلال‌های روان‌شناختی        |
| ۱۰۹..... | ■ اختلال‌های اضطرابی                       |
| ۱۱۰..... | ■ اختلال فوبیک                             |
| ۱۱۰..... | ■ اختلال اضطراب فراگیر                     |
| ۱۱۱..... | ■ اختلال وحشتزدگی                          |
| ۱۱۱..... | ■ اختلال وسوسن فکری - عملی                 |
| ۱۱۲..... | ■ اختلال استرس پس از آسیب                  |
| ۱۱۲..... | ■ عوامل علیتی در اختلال‌های اضطرابی        |
| ۱۱۳..... | ■ عوامل زیستی                              |
| ۱۱۳..... | ■ عوامل روان‌شناختی                        |
| ۱۱۵..... | ■ اختلال‌های خُلقی (عاطفی)                 |
| ۱۱۵..... | ■ افسردگی                                  |
| ۱۱۶..... | ■ اختلال درقطیبی                           |
| ۱۱۶..... | ■ عوامل علیتی در اختلال‌های خُلقی          |
| ۱۱۶..... | ■ عوامل زیستی                              |
| ۱۱۷..... | ■ عوامل روان‌شناختی                        |
| ۱۱۸..... | ■ اختلال‌های جسمانی شکل                    |

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| ۱۱۹ | اختلالهای تجزیه‌ای            |
| ۱۲۰ | اسکیزوفرنی                    |
| ۱۲۰ | ویرگی‌های اسکیزوفرنی          |
| ۱۲۱ | خرده‌تیپ‌های اسکیزوفرنی       |
| ۱۲۲ | عوامل علی‌تی در اسکیزوفرنی    |
| ۱۲۲ | عوامل زیستی                   |
| ۱۲۲ | عوامل روان‌شناختی             |
| ۱۲۴ | اختلالهای شخصیت               |
| ۱۲۴ | مجموعه نمایشی / تکانشی        |
| ۱۲۴ | اختلال شخصیت ضداجتماعی        |
| ۱۲۴ | اختلال شخصیت نمایشی           |
| ۱۲۴ | اختلال شخصیت خودشیقته         |
| ۱۲۴ | اختلال شخصیت مرزی             |
| ۱۲۴ | مجموعه مضطرب / یمناک          |
| ۱۲۴ | اختلال شخصیت دوری‌جو          |
| ۱۲۵ | اختلال شخصیت واپسنه           |
| ۱۲۵ | اختلال شخصیت وسوس فکری - عملی |
| ۱۲۵ | مجموعه نامتعارف               |
| ۱۲۵ | اختلال شخصیت اسکیزوید         |
| ۱۲۵ | اختلال شخصیت اسکیزوتابی       |
| ۱۲۵ | اختلال شخصیت پارانوید         |

#### **فصل یازدهم: درمان اختلالهای روان‌شناختی**

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| ۱۲۷ | درمانهای زیستی               |
| ۱۲۷ | داروهای ضد روان‌پریشی        |
| ۱۲۸ | داروهای ضد افسردگی           |
| ۱۲۹ | داروهای ضد اضطراب            |
| ۱۲۹ | روان‌درمانی                  |
| ۱۳۰ | درمانهای روان‌پویشی          |
| ۱۳۱ | درمانهای رفتاری              |
| ۱۳۲ | درمانهای شناختی              |
| ۱۳۲ | درمانهای انسان‌گرا           |
| ۱۳۳ | گروه‌درمانی و خانواده‌درمانی |

#### **فصل دوازدهم: خلاصه مطالبی برای مطالعات بیشتر**

|     |                  |
|-----|------------------|
| ۱۳۶ | بررسی علمی رفتار |
|-----|------------------|

|          |   |
|----------|---|
| ۱۲۶..... | اصول علمی در روان‌شناسی.....■                   |
| ۱۲۷..... | روش‌های تحقیق: توصیفی / همبستگی.....■           |
| ۱۲۸..... | روش‌های تحقیق: آزمایش.....■                     |
| ۱۲۹..... | مبانی زیستی رفتار.....■                         |
| ۱۳۰..... | اساس عصبی رفتار.....■                           |
| ۱۳۱..... | دستگاه عصبی.....■                               |
| ۱۳۲..... | مغز-سلسله مراتبی: ساختارها و وظایف رفتاری.....■ |
| ۱۳۳..... | انعطاف‌پذیری در مغز.....■                       |
| ۱۴۰..... | حالت‌های هشیاری.....■                           |
| ۱۴۱..... | ممای هشیاری.....■                               |
| ۱۴۲..... | ریتم‌های شبانه‌روزی ساختهای زیستی ما.....■      |
| ۱۴۳..... | خواب و خواب دیدن.....■                          |
| ۱۴۴..... | داروها و هشیاری دگرگون.....■                    |
| ۱۴۵..... | هیبت‌تیریز.....■                                |
| ۱۴۶..... | حافظه.....■                                     |
| ۱۴۷..... | حافظه به عنوان پردازش‌کننده اطلاعات.....■       |
| ۱۴۸..... | رمزگردانی: وارد کردن اطلاعات.....■              |
| ۱۴۹..... | اندوزش: نگهداری اطلاعات.....■                   |
| ۱۵۰..... | بازیابی: دسترسی به اطلاعات.....■                |
| ۱۵۱..... | فراموشی.....■                                   |
| ۱۵۲..... | روان‌شناسی اجتماعی.....■                        |

## فصل سیزدهم: احساس و ادراک

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| ۱۵۷..... | بینایی.....■             |
| ۱۵۸..... | تشخیص نور.....■          |
| ۱۵۹..... | ساختار چشم.....■         |
| ۱۶۰..... | گیرنده‌های بینایی.....■  |
| ۱۶۱..... | انطباق با تاریکی.....■   |
| ۱۶۲..... | گذرگاه بینایی.....■      |
| ۱۶۳..... | رنگ‌بینی.....■           |
| ۱۶۴..... | نظریه سرنگی.....■        |
| ۱۶۵..... | نظریه فرایند متصاد.....■ |
| ۱۶۶..... | نظریه رتینکس.....■       |
| ۱۶۷..... | تارسایی رنگ‌بینی.....■   |
| ۱۶۸..... | شناوی.....■              |
| ۱۶۹..... | حس دهلیزی.....■          |
| ۱۷۰..... | حس‌های پوستی.....■       |

|     |                        |
|-----|------------------------|
| ۱۰۹ | ■ درد                  |
| ۱۶۰ | ■ حس‌های شیمیایی       |
| ۱۶۱ | ■ چشایی                |
| ۱۶۱ | ■ بروایی               |
| ۱۶۲ | ■ ادراک و تشخیص طرح‌ها |
| ۱۶۳ | ■ روان‌شناسی گشتالت    |
| ۱۶۶ | ■ ادراک حرکت           |

## فصل چهاردهم: حالت‌های هشیاری

|     |   |
|-----|---|
| ۱۷۰ | ■ خواب و رؤیا   |
| ۱۷۰ | ■ ریتم‌های شبانه‌روزی ما                                |
| ۱۷۱ | ■ تغییر برنامه‌های خواب                                 |
| ۱۷۲ | ■ مکانیزم‌های مغزی ریتم‌های شبانه‌روزی                  |
| ۱۷۳ | ■ چرا می‌خوابیم؟  |
| ۱۷۳ | ■ نظریه جبران و ترمیم                                   |
| ۱۷۴ | ■ نظریه تکاملی یا ذخیره انرژی                           |
| ۱۷۵ | ■ مراحل خواب  |
| ۱۷۶ | ■ چرخه‌های خواب هنگام شب                                |
| ۱۷۷ | ■ مراحل خواب و خواب دیدن                                |
| ۱۷۷ | ■ رظایف خواب REM  |
| ۱۷۹ | ■ نابهنجاری‌های خواب                                    |
| ۱۷۹ | ■ بی‌خوابی  |
| ۱۸۰ | ■ وقفه تنفسی در خواب                                    |
| ۱۸۰ | ■ حمله خواب   |
| ۱۸۱ | ■ حرف زدن در خواب، خوابگردی، کابوس‌ها، و وحشت‌های شبانه |
| ۱۸۲ | ■ حرکات پا در حالی که فرد سمعی دارد بخوابد              |
| ۱۸۲ | ■ خواب‌زدگی   |
| ۱۸۳ | ■ اگر مشکل خوابیدن دارید...                             |
| ۱۸۳ | ■ محتوای رؤیاهای ما                                     |
| ۱۸۳ | ■ رویکرد فروید  |
| ۱۸۴ | ■ نظریه فعال‌سازی - ترکیب                               |
| ۱۸۵ | ■ نظریه عصبی - شناختی                                   |
| ۱۸۶ | ■ هیپنوتیزم   |
| ۱۸۷ | ■ روش‌های ایجاد کردن هیپنوتیزم                          |
| ۱۸۷ | ■ کاربردها و محدودیت‌های هیپنوتیزم                      |
| ۱۸۸ | ■ آنچه هیپنوتیزم می‌تواند انجام دهد                     |
| ۱۸۸ | ■ آنچه هیپنوتیزم نمی‌تواند انجام دهد                    |

|     |   |
|-----|---|
| ۱۸۹ | مراقبه: از چند نظر مانند همینویزم         |
| ۱۹۰ | بررسی داروهای سوم مصرف شده و تأثیرات آنها |
| ۱۹۱ | ■ داروهای محرک                            |
| ۱۹۲ | ■ داروهای کُندساز                         |
| ۱۹۴ | ■ داروهای مخدوش                           |
| ۱۹۵ | ■ ماری‌جووانا                             |
| ۱۹۶ | ■ داروهای توهمند                          |
| ۱۹۷ | تأثیرات مزمن دارو                         |
| ۱۹۷ | ■ ترک دارو                                |
| ۱۹۸ | ■ تحمل نسبت به دارو                       |

### فصل پانزدهم: حافظه

|     |   |
|-----|---|
| ۱۹۹ | أنواع حافظة                               |
| ۲۰۰ | تحقیقات بیشگام اینیگهاوس درباره حافظه     |
| ۲۰۰ | روشهای آزمایش‌کردن حافظه                  |
| ۲۰۰ | ■ یادآوری آزاد                            |
| ۲۰۰ | ■ یادآوری نشانه‌دار                       |
| ۲۰۱ | بازشناسی                                  |
| ۲۰۱ | روش صرفه‌جویی (بازآموزی)                  |
| ۲۰۱ | ■ حافظه ناشکار                            |
| ۲۰۲ | دیدگاه برداش اطلاعات درباره حافظه         |
| ۲۰۳ | ■ مخزن حسی                                |
| ۲۰۴ | ■ حافظه کوتاه‌مدت و بلندمدت               |
| ۲۰۶ | حافظه فعل                                 |
| ۲۰۷ | مخزن حافظه بلندمدت                        |
| ۲۰۸ | ذخیره‌سازی معنی‌دار و سطوح برداش          |
| ۲۰۹ | ویژگی رمزگردانی                           |
| ۲۱۰ | زمان‌بندی جلسات مطالعه                    |
| ۲۱۱ | بازیابی و تداخل                           |
| ۲۱۲ | ■ بر جستگی                                |
| ۲۱۲ | ترتیب زنجیره‌ای و بازیابی                 |
| ۲۱۲ | یادزدودگی                                 |
| ۲۱۲ | یادزدودگی بعد از صدمه دیدن هیبوکامپ       |
| ۲۱۴ | یادزدودگی بعد از صدمه دیدن قشر بیش‌پیشانی |
| ۲۱۴ | ضعف حافظه در بیماری آلزایمر               |
| ۲۱۷ | واژه‌نامه                                 |
| ۲۲۵ | صفحات رنگی                                |