

# روان‌شناسی و آموزش

# کودکان استثنائی

دکتر محسن شکوهی یکتا

دانشیار دانشگاه تهران

دکتر اکرم پرند

عضو هیأت علمی پژوهشکده روان‌شناسی استاد روزبه



# روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنائی

سرشناسه	: شکوهی یکتا، محسن
عنوان و نام پدیدآور	: روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنائی / محسن شکوهی یکتا، اکرم پرند.
مشخصات نشر	: تهران: تیمورزاده؛ طبیب، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	: ۶۳۲ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۴۲۰-۸۶۹-۰
وضعیت فهرست نویسی	: قیباً
یادداشت	: واژه‌نامه.
یادداشت	: کتابنامه: ص. ۵۸۸ - ۶۳۲
موضوع	: کودکان استثنائی
موضوع	: کودکان عقب‌مانده — آموزش و پرورش
موضوع	: کودکان عقب‌مانده — روان‌شناسی
موضوع	: آموزش‌های ویژه
موضوع	: کودکان تیزهوش — آموزش و پرورش
شناسه افزوده	: پرند، اکرم، ۱۳۵۲ -
ردی بندی کنگره	: HQ۷۷۳ / ۵ / ۱۳۸۹
ردی بندی دیوی	: ۶۴۹/۱۵۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۰۲۷۶۳۴

## خطر

نام کتاب: روان‌شناسی و آموزش کودکان استثنائی

تألیف: دکتر محسن شکوهی یکتا، دکتر اکرم پرند

ویراستار علمی: دکتر محمد رضایی

ویراستار ادبی: طه باستان فر

صفحه آرا: زینب کثیری

طراح جلد: رامین خلچ

ناشر: انتشارات تیمورزاده - نشر طبیب

نوبت چاپ: اول تابستان - ۱۳۸۹

شمارگان: ۳۰۰۰ جلد

لیتوگرافی: باخترا

چاپ، صحافی: قدیانی

بهای جلد هارد: ۱۵۹۰۰ تومان

بهای جلد شومیز: ۱۲۹۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۲۰-۸۶۹-۰

این کتاب مشمول قانون حمایت از مؤلفان، مصنفوان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتاب‌ها، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۶ است. بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن، شکل‌ها و جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تألیف، خلاصه، آزمون یا نرم‌افزار بدون اجازه کتبی از ناشر غیرقانونی است و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

### کتابفروشی مرکزی:

انتهای بولوار کشاورز - خیابان دکتر محمد قریب - تقاطع خیابان باقرخان - شماره ۲۳ - کد پستی: ۱۴۱۹۶  
تلفن: ۰۶۰۵۹۱۵۶۶۵۹ (۶ خط) - دورنگار: ۳۲۳۲۵۹۶

### کتابفروشی نشر طبیب:

بولوار کشاورز - ابتدای خیابان ۱۶ آذر (۵۰ متر پایین تر از بولوار کشاورز) - شماره ۶۸ - کد پستی: ۱۴۱۷۹  
تلفن: ۰۲۱-۸۳۱۱۲-۸۸۹۷

## چکیده فهرست مطالب

۲۱	پیش‌گفتار
۲۳	فصل ۱: مروری بر تاریخچه کودکان استثنائی
۴۰	فصل ۲: پیشگیری
۶۷	فصل ۳: آموزش ویژه
۱۰۰	فصل ۴: عقب‌ماندگی ذهنی
۱۴۸	فصل ۵: اختلالات هیجانی / رفتاری
۱۸۵	فصل ۶: ناتوانی‌های یادگیری
۲۴۶	فصل ۷: اختلالات ارتباطی
۲۷۳	فصل ۸: آسیب‌های شنوایی
۳۱۰	فصل ۹: آسیب‌های بینایی
۳۴۵	فصل ۱۰: ناتوانی‌های جسمانی و آسیب‌های سلامت
۳۹۱	فصل ۱۱: اوتیسم و سایر اختلالات نافذ رشد
۴۱۵	فصل ۱۲: ناتوانی‌های چندگانه و شدید
۴۳۵	فصل ۱۳: تیزهوشان
۴۷۴	فصل ۱۴: خانواده و کودک استثنائی
۵۰۶	فصل ۱۵: کاربرد تکنولوژی در حیطه کودکان استثنائی
۵۲۳	واژه‌نامه انگلیسی به فارسی
۵۴۵	واژه‌نامه فارسی به انگلیسی
۵۶۷	واژه‌یاب
۵۸۹	منابع

## فهرست مطالب

۲۱ .....	پیشگفتار
<b>فصل ۱: مروری بر تاریخچه کودکان استثنائی</b>	
۲۳ .....	تاریخچه آموزش ویژه
۲۴ .....	تاریخچه کلاس‌های ویژه
۲۸ .....	آزمون‌های روانی
۳۰ .....	تحولات اجتماعی سیاسی
۳۱ .....	مراکز حمایتی و قوانین
۳۲ .....	تاریخچه آموزش و پرورش استثنائی در ایران
۳۵ .....	
<b>فصل ۲: پیشگیری</b>	
۴۰ .....	کودک در معرض خطر کیست؟
۴۱ .....	انواع عوامل خطرساز
۴۲ .....	عوامل خطرساز زیست‌شناختی
۴۳ .....	عوامل پیش از تولد
۴۴ .....	عوامل هنگام تولد
۴۵ .....	عوامل پس از تولد
۴۶ .....	عوامل خطرساز محیطی
۴۷ .....	روش‌های پیشگیری
۴۸ .....	واکسیناسیون
۴۹ .....	مشاوره ژنتیک
۵۰ .....	مراقبت‌های قبل از تولد نوزاد
۵۱ .....	آزمونگری قبل از تولد
۵۲ .....	مداخله بهنگام
۵۳ .....	شناسایی و ارزیابی
۵۴ .....	پیش‌بینی ناتوانی‌ها از طریق عوامل خطرساز
<b>فصل ۳: آموزش ویژه</b>	
۵۵ .....	دانش‌آموزان با نیازهای ویژه
۵۶ .....	دانش‌آموزان با ناتوانی

۷۳	دانشآموزان تیزهوش و باستعداد
۷۳	دانشآموزان در معرض خطر
۷۵	شیوع
۷۵	انواع آموزش ویژه
۷۹	آموزش فراغیر
۸۱	مزایای آموزش فراغیر
۸۲	معایب آموزش فراغیر
۸۲	شرایط آموزش فراغیر
۸۸	آمادهسازی کارکنان مدرسه برای آموزش فراغیر
۸۹	آمادهسازی دانشآموزان برای آموزش فراغیر
۹۰	برنامه آموزش انفرادی
۹۴	نقش معلم
۹۴	رابطه میان معلم ویژه و معلم عادی
۹۵	وظایف معلمان
۹۷	وظایف معلم ویژه
۱۰۰	<b>فصل ۴: عقب‌ماندگی ذهنی</b>
۱۰۱	تعریف
۱۰۲	هوش و کارکردهای شناختی عمومی
۱۰۴	رفتار سازشی
۱۰۵	بروز در طی دوران تحول
۱۰۵	تعریف انجمن روان‌شناسی امریکا
۱۰۷	طبقه‌بندی
۱۰۸	شیوع
۱۰۹	سبب‌شناسی
۱۰۹	علل زیست‌شناختی
۱۱۲	علل محیطی
۱۱۳	تعامل میان علل زیست‌شناختی و محیطی
۱۱۴	شناسایی و ارزیابی
۱۱۴	ارزیابی هوش
۱۱۶	مقیاس هوش وکسلر

۱۱۷.....	خرده‌آزمون‌های کلامی.....
۱۱۸.....	خرده‌آزمون‌های غیرکلامی.....
۱۱۹.....	ارزیابی رفتار سازشی.....
۱۲۱.....	رابطهٔ هوش و رفتار سازشی.....
۱۲۳.....	ویژگی‌ها.....
۱۲۳.....	ویژگی‌های شناختی.....
۱۲۳.....	هوش.....
۱۲۷.....	پردازش ذهنی.....
۱۲۸.....	فراشناخت و حافظه.....
۱۲۹.....	توجه.....
۱۳۰.....	تعمیم دادن.....
۱۳۰.....	مهارت‌های ارتباطی.....
۱۳۲.....	مهارت‌های حرکتی.....
۱۳۳.....	مهارت‌های اجتماعی.....
۱۳۵.....	آموزش ویژه.....
۱۳۷.....	مهارت‌های کارکردی.....
۱۳۹.....	رفتار سازشی.....
۱۳۹.....	مهارت‌های تفکر.....
۱۴۱.....	خودگردانی.....
۱۴۳.....	توانبخشی.....
۱۴۵.....	تکنولوژی.....
۱۴۶.....	مطالعه موردی.....
<b>۱۴۸.....</b>	<b>فصل ۵: اختلالات هیجانی / رفتاری</b>
۱۴۸.....	تعريف.....
۱۵۰.....	طبقه‌بندی.....
۱۵۲.....	شیوع.....
۱۵۳.....	سبب‌شناسی.....
۱۵۴.....	عوامل زیست‌شناختی.....
۱۵۶.....	عوامل محیطی.....
۱۵۶.....	شرایط زندگی کودک.....
۱۵۷.....	فقدان سیستم‌های حمایتی.....

۱۵۷	خانواده
۱۵۹	همتایان
۱۵۹	مدرسه
۱۶۱	عوامل فرهنگی
۱۶۱	سوء استفاده از کودکان
۱۶۳	شناسایی و ارزیابی
۱۶۳	غربالگری
۱۶۴	آزمون‌های غربالگری
۱۶۵	آزمون‌های فرافکن
۱۶۶	مشاهده مستقیم
۱۶۶	فراوانی
۱۶۶	تداووم
۱۶۶	نهفتگی
۱۶۷	مکان نگاری
۱۶۷	شدت رفتار
۱۶۷	ارزیابی کارکردی
۱۶۸	ویژگی‌ها
۱۷۰	هوش
۱۷۰	مهارت‌های اجتماعی
۱۷۱	پیشرفت تحصیلی
۱۷۳	آموزش ویژه
۱۷۵	برنامه درسی
۱۷۶	آموزش کودکان پیش‌دبستانی
۱۷۷	آموزش کودکان دبستانی
۱۸۰	آموزش نوجوانان
۱۸۲	تکنولوژی
۱۸۳	مطالعه موردي
۱۸۵	<b>فصل ۶: ناتوانی‌های یادگیری</b>
۱۸۶	تعريف
۱۹۰	طبقه‌بندی
۱۹۲	احتلال در زبان شفاهی

۱۹۳	ارتباط کلامی
۱۹۵	تحول زبان
۱۹۶	مهارت‌های زبان
۱۹۶	رابطه زبان شفاهی و نوشتاری
۱۹۷	اختلال در خواندن
۱۹۹	مهارت در خواندن
۲۰۰	شاخص‌های مشکلات خواندن
۲۰۲	اختلال در نوشتمن
۲۰۳	مراحل نوشتمن
۲۰۴	انتخاب موضوع
۲۰۵	مشکلات انتخاب موضوع
۲۰۷	تهییه و تنظیم متن
۲۰۷	بازبینی
۲۰۸	ویرایش
۲۰۸	انتشار
۲۰۹	اختلال در ریاضی
۲۱۱	مهارت‌های ریاضی و توانایی‌های شناختی
۲۱۳	شیوع
۲۱۴	سبب‌شناصی
۲۱۴	عوامل درونی
۲۱۵	ژنتیک
۲۱۶	عوامل بیرونی
۲۱۷	خانواده
۲۱۸	مدرسه
۲۱۸	شناسایی و ارزیابی
۲۲۱	ویژگی‌ها
۲۲۱	هوش
۲۲۲	نارسایی توجه و بیش فعالی
۲۲۴	حافظه
۲۲۴	مشکلات ادراکی
۲۲۵	زبان
۲۲۶	مهارت‌های اجتماعی و هیجانی

۲۲۹	ویژگی‌های شخصیتی
۲۳۲	آموزش ویژه
۲۳۲	راهبردهای آموزشی
۲۳۳	الگوی پزشکی
۲۳۴	الگوی پردازش روان‌شناختی
۲۳۴	الگوی رفتاری
۲۳۶	الگوهای شناختی
۲۳۸	روش‌های چند حسی
۲۴۱	تکنولوژی
۲۴۲	مطالعه موردی
۲۴۶	<b>فصل ۷: اختلالات ارتباطی</b>
۲۴۶	ارتباط
۲۴۷	گفتار
۲۴۸	زبان
۲۴۹	مؤلفه‌های زبان
۲۵۰	تحول زبان
۲۵۲	تعريف اختلالات ارتباطی
۲۵۳	طبقه‌بندی اختلالات ارتباطی
۲۵۴	(الف) اختلالات گفتار
۲۵۴	۱- اختلال در تولید گفتار - واج‌شناسی
۲۵۵	۲- اختلال در روانی و زمان‌بندی گفتار
۲۵۵	۳- اختلال در تولید صوت
۲۵۶	(ب) اختلالات زبان
۲۵۶	تأخيرهای تحولی زبان
۲۵۷	شیوع
۲۵۸	سبب‌شناسی
۲۵۹	شناسایی و ارزیابی
۲۶۰	ارزیابی کودکان مدرسه‌ای
۲۶۱	غربالگری
۲۶۱	تشخیص
۲۶۲	ویژگی‌ها

۲۶۲	تأخیر در زبان و گفتار پیش از دبستان
۲۶۳	تأخیر در زبان و گفتار در دبستان
۲۶۴	شناخت
۲۶۴	ویژگی‌های اجتماعی و هیجانی
۲۶۵	مهارت‌های حرکتی ظرفی
۲۶۵	آموزش ویژه
۲۶۷	تشویق به ارتباط شفاهی
۲۶۹	آموزش مهارت‌های زبان
۲۷۰	تکنولوژی
۲۷۱	مطالعه موردنی
۲۷۳	<b>فصل ۸: آسیب‌های شنوایی</b>
۲۷۴	تعريف
۲۷۵	طبقه‌بندی
۲۷۶	شیوع
۲۷۷	آناتومی گوش
۲۷۹	سبب‌شناسی
۲۸۰	علل قبل از اکتساب زبان
۲۸۱	علل پس از اکتساب زبان
۲۸۳	شناسایی و ارزیابی
۲۸۷	ویژگی‌ها
۲۸۸	رشد زبان و مهارت‌های ارتباطی
۲۸۹	رشد شناختی
۲۹۰	پیشرفت تحصیلی
۲۹۱	رشد اجتماعی و هیجانی
۲۹۲	فرهنگ ناشنوایان
۲۹۳	آموزش ویژه
۲۹۴	رویکردهای شفاهی
۲۹۴	رویکرد شنیداری - کلامی
۲۹۵	گفتارخوانی
۲۹۷	ارتباط کلی

# نحوه تدریس

۲۹۹	رویکرد دو زبانی - دو فرهنگی
۳۰۰	برنامه درسی
۳۰۱	جایدهی
۳۰۴	تکنولوژی
۳۰۴	سمعک
۳۰۵	کاشت حلزون
۳۰۵	ابزارهای ارتباط تلفنی
۳۰۶	زیرنویس
۳۰۶	کامپیوتر
۳۰۷	مطالعه موردی
۳۱۰	<b>فصل ۹: آسیب‌های بینایی</b>
۳۱۱	تعريف
۳۱۲	طبقه‌بندی
۳۱۳	شیوع
۳۱۳	آناتومی و فیزیولوژی چشم
۳۱۴	سبب‌شناسی
۳۱۵	خطاهای انکساری
۳۱۵	سایر آسیب‌های چشم
۳۱۷	شناسایی و ارزیابی
۳۲۱	ویژگی‌ها
۳۲۳	محدودیت در دامنه و تنوع تجارت
۳۲۳	محدودیت حرکتی در محیط
۳۲۴	محدودیت در تعامل با محیط
۳۲۵	تحول زبان
۳۲۵	توانایی‌های ذهنی
۳۲۷	تحرک و جهت‌یابی
۳۲۸	سازگاری اجتماعی
۳۲۹	رفتارهای کلیشه‌ای
۳۲۹	آموزش ویژه
۳۳۰	تقویت حسی

۳۳۱	آموزش خط بریل
۳۳۴	استفاده از باقیمانده بینایی
۳۳۶	مهارت گوش کردن
۳۳۷	آموزش تحرک و جهتیابی
۳۳۹	مهارت‌های اجتماعی
۳۴۰	مهارت‌های زندگی
۳۴۱	تکنولوژی
۳۴۲	مطالعه موردی
<b>۳۴۵</b>	<b>فصل ۱۰: ناتوانی‌های جسمانی و آسیب‌های سلامت</b>
۳۴۵	ناتوانی‌های جسمانی
۳۴۷	طبقه‌بندی ناتوانی‌های جسمانی
۳۴۷	آسیب‌های عصب‌شناختی
۳۴۷	فلج مغزی
۳۵۲	صرع
۳۵۳	نابستگی تیره پشت
۳۵۴	آسیب‌های نخاعی
۳۵۵	آسیب‌های عضلانی - استخوانی
۳۵۷	آسیب مغزی ناشی از ضربه (TBI)
۳۶۳	مطالعه موردی
۳۶۴	آسیب‌های سلامت
۳۶۵	آسم
۳۶۵	دیابت
۳۶۷	فیبروز کیستی
۳۶۷	سندرم نقص ایمنی اکتسابی (ایدز)
۳۶۸	سرطان
۳۶۸	شیوع
۳۶۹	سبب‌شناسی
۳۶۹	عفونت‌ها
۳۶۹	وراثت
۳۷۰	حوادث و ضربه‌ها
۳۷۰	عوامل چندگانه

۳۷۱	شناسایی و ارزیابی
۳۷۳	سن و قوع
۳۷۳	شدت
۳۷۴	مشاهده‌پذیری
۳۷۴	ویژگی‌ها
۳۷۵	تحول شناختی
۳۷۵	پیشرفت تحصیلی
۳۷۶	مهارت‌های ارتباطی و اجتماعی
۳۷۷	ویژگی‌های شخصیتی
۳۷۹	آموزش ویژه
۳۷۹	انطباق‌های کلاسی
۳۸۰	توجه به نیازهای خاص دانش‌آموزان
۳۸۲	فعالیت‌های آموزشی
۳۸۴	مهارت‌های حرکتی
۳۸۴	مهارت‌های ارتباطی
۳۸۵	بلغ اجتماعی
۳۸۶	پیشگیری
۳۸۶	توانبخشی
۳۸۷	تکنولوژی
۳۸۹	مطالعه موردي
۳۹۱	<b>فصل ۱۱: اُتیسم و سایر اختلالات نافذ رشد</b>
۳۹۱	تعريف اُتیسم
۳۹۳	آسیب‌های سه‌گانه اُتیسم
۳۹۳	تعامل‌های اجتماعی
۳۹۴	مهارت‌های ارتباطی
۳۹۵	رفتارها و علائق تکراری، محدود و کلیشه‌ای
۳۹۵	شیوع
۳۹۶	سبب‌شناسی
۳۹۷	ویژگی‌ها
۳۹۸	نقایص روان‌شناختی زیربنایی

۳۹۹	آسیب‌های اجتماعی - شناختی
۴۰۲	ناپهنجاری‌های عصب زیست‌شناختی
۴۰۲	سیر تحول آتیسم
۴۰۳	سایر اختلالات نافذ رشد
۴۰۶	آموزش ویژه
۴۰۹	راهبردهایی برای معلمان
۴۱۰	دارودمانی
۴۱۱	مداخله‌های رفتاری
۴۱۳	مطالعه موردی
<b>۴۱۵</b>	<b>فصل ۱۲: ناتوانی‌های چندگانه و شدید</b>
۴۱۵	تعريف
۴۱۶	نابینایی - ناشنوایی
۴۱۷	تعريف
۴۱۸	شیوع
۴۱۸	سبب‌شناسی
۴۱۸	علل ژنتیک
۴۱۹	علل قبل و بعد از تولد
۴۲۰	مهمنترین مشکلات افراد نابینا - ناشنوایی
۴۲۲	آموزش ویژه
۴۲۲	آموزش مهارت‌های ارتباطی
۴۲۴	ارتباط افزایشی و جایگزین
۴۲۶	آموزش تحرک و جهت‌یابی
۴۲۷	مداخله‌های رفتاری
۴۲۷	رفتارهای کلیشه‌ای
۴۲۷	رفتارهای خودآسیب‌رسان
۴۲۸	کج خلقی
۴۲۸	برنامه تغییر رفتار
۴۳۰	مداخله به‌هنگام
۴۳۲	انتقال به بزرگسالی
۴۳۲	تکنولوژی
۴۳۳	مطالعه موردی

۴۳۵	فصل ۱۳: تیزهوشان
۴۳۵	تعریف
۴۳۹	شیوع
۴۴۰	عوامل مؤثر بر تیزهوشی
۴۴۱	شناسایی و ارزیابی
۴۴۲	ارزیابی هوش
۴۴۴	مراحل ارزیابی
۴۴۵	مقیاس‌های درجه‌بندی رفتار
۴۴۷	معرفی دانش‌آموزان
۴۴۷	آزمون‌های استاندارد
۴۵۰	ویژگی‌های افراد تیزهوش
۴۵۲	آموزش ویژه
۴۵۴	علمی ویژه
۴۵۵	جایدهی
۴۵۷	کلاس‌های عادی
۴۵۸	گروه‌بندی دانش‌آموزان بر حسب توانایی
۴۵۹	راهبردهایی برای آموزش دانش‌آموزان تیزهوش در کلاس‌های عادی
۴۶۰	فشرده‌سازی برنامه
۴۶۱	تسريع
۴۶۳	غنی‌سازی
۴۶۳	مطالعه مستقل
۴۶۴	یادگیری مشارکتی
۴۶۴	رشد خلاقیت و مهارت‌های حل مسئله
۴۶۷	کلاس‌های مرجع
۴۶۸	بهره‌گیری از استادید مجرب
۴۶۸	دوره‌های ویژه
۴۶۹	برنامه‌های تابستانی
۴۶۹	کلاس‌های مستقل
۴۷۰	مدارس استعدادهای ویژه
۴۷۰	آموزش در منزل
۴۷۱	تکنولوژی

۴۷۲	مطالعه موردی
<b>فصل ۱۴: خانواده و کودک استثنائی</b>	<b>۴۷۴</b>
۴۷۴	واکنش خانواده به تولد فرزند با ناتوانی
۴۷۸	عوامل مؤثر بر واکنش خانواده
۴۷۹	ویژگی‌های کودک با ناتوانی
۴۸۰	ویژگی‌های خانواده
۴۸۱	تأثیر ناتوانی بر کارکرد خانواده
۴۸۱	تأثیر ناتوانی بر روابط اعضای خانواده
۴۸۲	رابطه همسران
۴۸۲	رابطه والدین و فرزندان
۴۸۳	رابطه خواهر و برادرها
۴۸۴	رابطه با سایر خویشاوندان
۴۸۴	حمایت‌های اجتماعی
۴۸۵	تشکل‌های حمایت از خانواده
۴۸۶	مراقبت موقت
۴۸۷	وظایف والدین کودکان با ناتوانی
۴۹۰	بدرفتاری با کودکان دارای ناتوانی
۴۹۱	مشکلات خانواده‌های کودکان با ناتوانی در طی تحول
۴۹۵	اهمیت مشارکت خانواده‌ها در آموزش
۴۹۷	ارتباط میان والدین و معلمان
۴۹۸	موانع ارتباط مؤثر میان والدین و معلمان
۴۹۹	روش‌های ارتباط خانه - مدرسه
۵۰۲	آموزش خانواده
<b>فصل ۱۵: کاربرد تکنولوژی در حیطه کودکان استثنائی</b>	<b>۵۰۶</b>
۵۰۶	تعریف
۵۰۹	مزایای تکنولوژی کمکی
۵۱۱	نقش معلم در کاربرد تکنولوژی
۵۱۲	آموزش معلمان
۵۱۳	نقش خانواده در کاربرد تکنولوژی
۵۱۴	موانع تکنولوژی کمکی

## گفتگو

۵۱۵	اصلاحات آموزشی
۵۱۶	کاربرد تکنولوژی برای خردسالان
۵۱۸	کاربرد تکنولوژی در مدرسه
۵۲۱	کاربرد تکنولوژی در بزرگسالی
۵۲۳	واژه‌نامه انگلیسی به فارسی
۵۴۵	واژه‌نامه فارسی به انگلیسی
۵۶۷	واژه‌یاب
۵۸۹	منابع

حیطه کودکان استثنائی گستردگی و پیچیدگی‌های بسیاری دارد که تألیف کتاب در این زمینه را دشوار می‌سازد. به رغم این دشواری‌ها، کتاب حاضر به‌گونه‌ای جامع تألیف شده است؛ به‌طوری که تمامی گروه‌های استثنائی و مسائل مرتبط با آنها را پوشش می‌دهد. در این کتاب تلاش شده است تا خوانندگان علاوه بر کسب شناخت نسبت به افراد با نیازهای ویژه، با روش‌های آموزشی و مداخله‌ای مناسب برای هر گروه آشنا شوند. در کتاب حاضر افراد با ناتوانی، تیزهوشی و در معرض خطر از گروه‌های هستند که مورد بررسی قرار گرفته‌اند. علاوه بر این، در فصول اولیه تلاش کرده‌ایم تا خوانندگان را با تاریخچه آموزش ویژه، روش‌های آموزش ویژه و روش‌های پیشگیری از ناتوانی آشنا کنیم. در فصول پایانی نیز مسائل مرتبط با خانواده‌های کودکان با نیاز ویژه و کاربرد تکنولوژی آموزشی مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

پس از مطالعه کتاب حاضر ممکن است این سؤال برای خوانندگان پیش بیاید که چرا در این کتاب از تعاریف، طبقه‌بندی و آمار سایر کشورها استفاده شده است؛ علت این امر فقدان تعاریف، طبقه‌بندی و آمار دقیق بومی است. در کشورهایی که در حیطه کودکان استثنائی پیشرفت‌های شایانی داشته‌اند، نهادها، ارگان‌ها و حتی استان‌های مختلف تعاریف، طبقه‌بندی و میزان شیوع متفاوتی را گزارش می‌کنند چراکه این مسئله از سیاست‌گذاری و بودجه‌های اختصاص‌یافته به طبقات مختلف استثنائی تأثیر می‌پذیرد.

بر این اساس، مسئولیت و رسالت سنگینی بر عهده متخصصان است که به ارائه تعریف و طبقه‌بندی، تهییه ابزارهای شناسایی و ارزیابی و بررسی میزان شیوع در حیطه‌های مختلف استثنائی پردازند تا زمینه را برای شناسایی بهنگام این کودکان و ارائه خدمات ویژه به آنان فراهم آورند. همچنین بر عهده مسئولان و سیاست‌گذاران است تا با تصویب قوانین متعدد در این زمینه و اختصاص بودجه لازم، شرایط را برای انجام این امر فراهم آورند و از کلیه کودکان استثنائی و خانواده‌های آنان حمایت کنند.

در کتاب حاضر، منبع‌نویسی به روش ای پی ای (APA) صورت گرفته است. در ضمن به منظور سهولت در خواندن متن از ذکر مکرر عبارت «به نقل از» برای منابع ثانویه خودداری شده است.

در تأليف اين كتاب عزيزان بسياري ما را ياري داده‌اند که در اينجا به برخى از آنها اشاره مى‌کنيم؛ همكاران کانون اسلامي انصار و پژوهشكده روان‌شناسي استاد روزبه، همچنين آقای دکتر محمد رضائي برای ويرايش علمي، آقای طه باستان‌فر برای منبع‌نويسى، سرکار خانم زينب کثيري برای ويرايش ادبى و نمونه‌خوانى و سرکار خانم آمنه شهائيان برای بازخوانى و اصلاح پاورقى‌ها سپاسگزاريم.

با وجود تلاش‌های بسياري که در تأليف اين كتاب صورت گرفته است، کاستی‌هایي نيز دارد که از کلیه همكاران، متخصصان و دانشجويان تقاضا داريم با مطالعه دقiq، کاستی‌های آن را به ما يادآوري کنند.

دکتر محسن شکوهی‌یکتا

دکتر اکرم پرنده