

کودکان استثنایی

(زمینه تعلیم و تربیت ویژه)

لیستندگان
دانیل ری ها مان
جیمز .. کافن

ترجمه: دکتر فرهاد ماهر



تهران - ۱۳۹۵

هلاهان، دانیل، ۱۹۴۴ - م	
کودکان استثنایی: (زمینه تعلیم و تربیت ویژه) / تألیف دانیل. پی. هلاهان، جیمز. ام. کافمن؛ ترجمه فرهاد ماهر. - تهران: رشد، ۱۳۹۵ [۱۹۸۸] ص.: مصور، جدول، نمودار. (ج ۱)	ISBN ۹۷۸-۹۶۴-۶۱۱۵-۱۲-
Exceptional children: introduction to special education.	عنوان اصلی:
فهرستنويسي براساس اطلاعات فيپا.	کتابنامه.
چاپ ششم: ۱۳۹۵	
آموزش‌های ویژه - ایالات متحده. ۲. کودکان تیزهوش - آموزش و پرورش. الف. کافمن، جیمز، M. ب. ماهر،	فرهاد، مترجم، ۱۳۳۰ - ج. عنوان.
۸۱-۴۶۹۶۷	۳۷۱/۹۰۹۷۳
کتابخانه ملی ایران	LC ۳۹۸۱ / ۵ ک ۹

حق چاپ محفوظ است

کودکان استثنایی

زمینهٔ تعلیم و تربیت ویژه

نویسنده: دانیل پی، هلاهان، جیمز ام. کافمن

ترجمه: دکتر فرهاد ماهر

چاپ ششم: ۱۳۹۵

چاپ حدا: ۱۳۸۱ - چاپ پنجم: تابستان ۱۳۹۲

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

چاپ صحافی: آرمانسا



مرکز نشر و پخش کتابهای روان‌شناسی و پرورش

ساختمان مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان شهدای گمند امری، بین خیابان دانشگاه و خیابان ابوریحان، شماره ۴۱،
تلفن: ۰۶۴۰۴۳۰۵۶

فروشگاه: میدان انقلاب، روی روی سینما بهمن، خیابان منیری جاوید (اردبیلهشت)، شماره ۷۷، تلفن: ۰۶۴۱۰۲۶۲
تهران - ۱۳۹۵ قیمت: ۳۰۰۰۰ تومان

فهرست مطالب

مقدمه مترجم ۱۳

مقدمه‌ای برویرایش چهارم ۱۷

فصل ۱ مقدمه

تعریف ۲۸

کریستن اس-ثنایی ۲۸ تعلیم و تربیت ویژه ۲۸

از مه مان-تیمیه و تربیت ویژه چه انتظاری می‌رود ۳۸

دراج و دکان استثنایی ۴۲

تسبیح تعلیم و تربیت ویژه ۴۷

مردم و ایده‌ها ۴۸ اقوال و صعود تعلیم و تربیت ۱ یزه ۵۵ سازمان‌های حرفه‌ای و والدینی ۶۱

چشم‌اندازها در مورد قاسی‌گذاری ۱۶۰ ری حقوقی ۷۱

قانونگذاری و دعوی ۲ ثنایی ۶۳

خلاصه ۷۹

منابع و مأخذ ۸۳

فصل ۲ عقب‌ماندگی ذهنی

تعاریف ۸۹

تعريف ا.ا.ام. دی گروسمن ۹۰ تعريف سیتم اجتماعی ۹۵ تعريف رفتاری ۹۶

طبقه‌بندی ۹۶

سیستم ا.ا.ام. دی ۹۶ سیستم متخصصان تعلیم و تربیت ۹۸

رواج ۹۹

علل ۱۰۰

عقب‌ماندگی خفیف ۱۰۱ عقب‌ماندگی شدیدتر ۱۰۸

اندازه‌گیری و سنجش ۱۱۹

- آزمون‌های هوش ۱۲۰ سنجش رفتار سازشی ۱۲۷
 خصوصیات شناختی ۱۳۰ خصوصیات شخصیتی ۱۳۶
ملاحظات تربیتی ۱۳۸
 تعلیم و تربیت برای داشن آموزان عقب‌مانده ذهنی خفیف ۱۳۸
 تعلیم و تربیت برای داشن آموزان عقب‌مانده معتدل ۱۴۹
 تعلیم و تربیت برای داشن آموزان عقب‌مانده عمیق و شدید ۱۵۳
آرایه‌های مدیریتی ۱۶۱

- ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت کودک پیش‌دبستانی ۱۶۷
 ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت نوجوانان و بزرگسالان ۱۶۹
بارگاههای نظارتی ۱۷۰ محیط‌های کاری غیر نظارتی ۱۷۲
 هارت‌های مربوط به‌قا در جامعه ۱۷۵
ادا کودک در مدرسه ۱۷۷
الاصه ۱۷۸
مشهود و آخذ ۱۸۴

فصل ۳ ناتوانیهای رانگیری

تعاریف ۱۹۳

- عواملی که باید در تعاریف ناتوانیهای یادگیری مدنظر قرار گیرد ۱۹۶
تعريف فدرال ۲۰۱
 تعريف کمیته همبستگی ملی برای ناتوانیهای رانگیری ۲۰۱
 تعريف انجمن مربوط به کودکان و بزرگسالان مبتلا به ناتوانیهای رانگیری ۲۰۳
رواج ۲۰۳
علل ۲۰۴

عوامل ارگانیک و بیولوژیک ۲۰۴ عوامل ژنتیک ۲۰۷

عوامل محیطی ۲۰۷

سنجش و اندازه‌گیری ۲۰۸

- آزمون‌های میزان شده پیشرفت تحصیلی ۲۰۸ آزمون‌های فرایند ۲۰۹
 سیاههای غیر رسمی خواندن ۲۱۲ روش‌های ارزشیابی تکوینی ۲۱۳
 خصوصیت‌های رفتاری و روان‌شناختی ۲۱۶

مشکلات ادراکی، ادراکی - حرکتی، و هماهنگی کلی ۲۲۰

اختلالات توجه و بیشکاری ۲۲۲

اختلالات حافظه و تفکر ۲۲۷ سازگاری اجتماعی ۲۳۰ کودک ناتوان در یادگیری به عنوان

یادگیرنده‌های با تقاضا راهبردی ۲۳۹ مشکلات عصب‌شناختی ۲۴۰ پیشرفت تحصیلی ۲۴۱

ملاحظات تربیتی ۲۴۷

آموزش فرایند ۲۴۷ رویکردهای چند حسی ۲۵۱

کاهش محرك و ساختار برای بیشکاری و حواس‌پرتی ۲۵۲

استفاده از دارو درمانی در مورد کودکان بیشکار ۲۵۳ آموزش شناختی ۲۵۴

غیر رفتار ۲۵۹ آموزش مستقیم ۲۶۰

آرایه‌های اجرایی ۲۶۲

ملاحظات ویژه در سیم و تربیت کودک پیش‌دبستانی ۲۶۳

ملاحظات ویژه در تام و تربیت نوجوانان و بزرگسالان ۲۶۹

برنامه‌ریزی در سطح دبیرستان ۲۷۴ برنامه ریزی در دوره‌های پس‌دبستانی ۲۷۶

اداره کوک ۲۷۷ رسمه ۲۸۰

خلاصه ۲۸۱

منابع و مأخذ ۲۸۲

فصل ۴ آشفتگی هیجانی اختلال ۴۰۰-۴۰۵

اصطلاح‌شناسی ۴۰۱

تعریف ۴۰۲

مشکلات تعریف ۴۰۲ تعاریف رایج ۴۰۷

طبقه‌بندی ۴۰۹

مشکلات طبقه‌بندی ۴۰۹ سیستم‌های رایج طبقه‌بندی ۴۱۱

رواج ۴۱۵

علل ۴۱۷

علل و مدل‌های مفهومی ۴۱۸ عوامل بیولوژیک ۴۲۰ عوامل خانوادگی ۴۲۱

عوامل فرهنگی ۴۲۲ عوامل مدرسه ۴۲۴

شناسایی ۴۲۷

خصوصیات رفتاری و روان‌شناختی ۴۲۹

خصوصیت‌های اجتماعی و هیجانی	۳۲۱
خصوصیات خاص کودکان آشفته عمیق و شدید	۳۳۲
ملاحظات تربیتی	۳۳۶
مدل‌های مفهومی و تعلیم و تربیت ۳۳۷ برآیند رایج از مدل‌های مفهومی	۳۴۲
آرایه‌های اجرایی	۳۴۶
ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت کودک پیش دبستانی	۳۵۳
ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت نوجوانان و بزرگسالان	۳۵۶
چشم‌انداز برای بزرگسالان	۳۵۸
اداره کودک در مدرسه	۳۵۹
خلاصه	۳۶۰
منابع و مأخذ	۳۶۵
فصل ۱۱ اختلالات زبان و گفتار	
معرفی	۳۷۳
تمایزگذار	۳۷۷
زمور	۳۸۱
چرایی و چگونگی یادگیری زبان	۳۸۵
اختلالات گفتار	۳۸۶
اختلالات صدا ۳۸۸ اختلالات آبله گفتار	۳۹۲
اختلالات مربوط به روانی	۴۹۷
اختلالات همراه با نقصانات دهان چهره‌ای	۴۰۰
اختلالات مربوط به آسیب عصب‌شناختی	۴۰۶
اختلالات زبان	۴۰۷
نیو در رشد زبان کلامی ۴۱۷ زبان از لحاظ کیفی متفاوت	۴۱۹
درنگیده زبان	۴۲۱
رشد تاپیوسته زبان	۴۲۲
sistem های ارتباطی برای افراد معلول شدید	۴۲۳
رواج	۴۲۵
راهبردها برای ارزیابی و مداخله درمانی	۴۲۹
خصوصیتهای رفتاری و روان‌شناختی	۴۳۰

ملاحظات تربیتی	۴۳۲
نقش معلم در استفاده از زبان	۴۳۲
ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت کودک پیش دبستانی	۴۳۸
ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت نوجوانان و بزرگسالان	۴۴۴
اداره کودک در مدرسه	۴۴۶
خلاصه	۴۴۹
منابع و مأخذ	۴۵۲
فصل ۶ آسیب‌دیدگی شنایی	
تعریف و طبقه‌بندی	۴۵۹
رواج	۴۶۳
آن و مو ^۱ فیزیولوژی گوش	۴۶۳
گوش بیرونی ^۲ سن میانی ۴۶۵ گوش درونی ۴۶۵	
اندازه‌گیری اوتومایی شنیدن	۴۶۷
شنودستجی صدای خالص	۴۶۹
آزمونها برای کودکان و نوجوانان مشکل - آرمون	۴۶۹ ۴۷۰ مرند و گرینش در مدرسه
علل	۴۷۲
آسیب‌های مختلف، حسی عصبی و رسانشی	۴۷۲ آسیب دیدگی‌های گوش بیرونی
آسیب دیدگی‌های گوش میانی	۴۷۴ آسیب دیدگی هنر و سو
خصوصیات رفتاری و روان‌شناختی	۴۷۸
رشد زبان و گفتار	۴۷۹ توانایی هوشی
پیشرفت تحصیلی	۴۸۶ سازگاری اجتماعی
ملاحظات تربیتی	۴۸۹
شیوه دهانی دربرابر شیوه دستی	۴۹۰ تکنیک‌های گفتاری - آموزش شنیداری و گفتارخوانی
تکنیک‌های دستی - زبان نشانه و انگشت‌خوانی	۴۹۲ ۵۰۳
آرایه‌های مدیریتی	۵۰۶ پیشرفت‌های تکنولوژیک
ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت کودک پیش دبستانی	۵۱۵
ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت نوجوانان و بزرگسالان	۵۱۸
اداره کودک در مدرسه	۵۲۰
خلاصه	۵۲۵ - منابع و مأخذ
	۵۳۰

فصل ۷ آسیب دیدگی دیداری

تعريف و طبقه بندی ۵۳۸

رواج ۵۴۱

آناتومی و فیزیولوژی چشم ۵۴۱ اندازه گیری توانایی دیداری ۵۴۲

علل ۵۴۵

خصوصیات رفتاری و روان شناختی ۵۴۹

رشد زبان ۵۴۹ توانایی هوشی ۵۵۲ تحرك ۵۵۲

پیشرفت تحصیلی ۵۶۳ سازگاری اجتماعی ۵۶۴

ملاحظات تربیتی ۵۶۷

بریل ۵۶۸ استفاده از دید باقی مانده ۵۷۱ مهارت های گوش دادن ۵۷۳

آمورش حرکت ۴۰ و سایل کمک آموزشی ویژه ۵۸۰ آرایه های مدیریتی ۵۸۶

۷- ماهه در تعلیم و تربیت کودکان پیش دبستانی ۵۸۷

ملاحظات ویژه در تعیین و بیت نه جوانان و بزرگسالان ۵۹۰ زندگی مستقل ۵۹۰ اشتغال ۵۹۴

ادا، کامدک در مدرسه ۵۹۶

علاوه ۶۰۴

منابع ۶۰۹

فصل ۸ ناتوانی های حسی مانع

تعريف و طبقه بندی ۶۱۱

رواج و نیاز ۶۱۸

آسیب دیدگی های عصب شناختی ۶۲۰

فلج مغزی ۶۲۳ صرع (اختلال حمله) ۶۳۰ نابستگی تیرا ۶۳۴ - ۶۳۵

بیماری ماده خاکستری نخاع ۶۳۸ سخت شدگی چندگان ۶۳۱

دیگر آسیب دیدگی های عصب شناختی ۶۳۹

شرایط عضلانی اسکلتی ۶۳۹

دیستروفی عضلانی ۶۴۰ آرتروز ۶۴۱ دیگر شرایط ۶۴۲

بدنشکل گیری های مادرزادی ۶۴۳

بدنشکل گیری های رایج ۶۴۴ بدنشکل گیری های مادرزادی و ناقص الخلقه ها ۶۴۶

حوادث و دیگر شرایط فیزیکی ۶۴۷

طرد و بهره کشی از کودک ۶۵۴

خصوصیتهای رفتاری و روان‌شناختی	۶۵۶
پیشرفت تحصیلی	۶۵۶
خصوصیات شخصیتی	۶۵۹
پروتز، ارتوتز و طرحهای سازشی برای زندگی روزمره	۶۶۳
ملاحظات تربیتی	۶۶۷
روش‌های تغییر رفتار	۶۶۹
برنامه‌های تعلیم و تربیت انفرادی	۶۶۹
کارگماری تربیتی	۶۷۲
اهداف تربیتی و برنامه‌های درسی	۶۷۲
پیوندها با دیگر علوم	۶۸۱
لاحاظات ویژه در تعلیم و تربیت کودک پیش‌دبستانی	۶۸۲
لاحاظات ویژه در تعلیم و تربیت نوجوانان و جوانان	۶۸۶
انتخاب کارآمده شغلی	۶۸۶
میل و تشفی اجتماعی - جنسی	۶۹۲
اداره کودک در مدرسه	۶۹۴
خلاصه	۶۹۵
منی و مأخذ	۶۹۹
ف. س. سرآمدی	
تعريف	
تغییرات در تعریف سرآمدی	۷۰۹
یک تعریف پیشنهادی	۷۱۷
رواج	۷۱۸
خامستگاه سرآمدی	۷۲۰
ژنتیک و دیگر عوامل بیولوژیک	۷۲۰
عوامل هیجانی	۷۲۲
سرند کردن و شناسایی	۷۲۸
کارآمدی و ثمربخشی تکنیکهای سرند کردن	۷۲۸
اندازه گیری خاکسیت	۷۳۰
خصوصیات رفتاری، جسمی و روان‌شناختی	۷۳۳
خصوصیات جسمانی	۷۳۴
خصوصیات تربیتی و شغلی	۷۳۵
خصوصیات اجتماعی و هیجانی	۷۳۸
خصوصیات اخلاقی	۷۴۳
نگرشها در کودکان سرآمد و تعلیم و تربیت آنها	۷۴۶
گروه فراموش شده دانش‌آموزان سرآمد	۷۵۱
مسئله کم‌پیشرفتی	۷۵۱
دانش‌آموزان سرآمد اقلیت	۷۵۳
دانش‌آموزان سرآمد معمول	۷۵۵
ملاحظات تربیتی	۷۵۷
شتاب بخشی	۷۶۳
مدل‌های غنی‌سازی	۷۶۴
معلمان دانش‌آموزان سرآمد	۷۶۸

- ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت کودک پیش‌دبستانی ۷۷۰
ملاحظات ویژه در تعلیم و تربیت نوجوان و بزرگسال ۷۷۶
اداره کودک در مدرسه ۷۷۸
خلاصه ۷۷۸
منابع و مأخذ ۷۸۲

فصل ۱۰ بهنجارسازی و نگرشها در مورد افراد ناتوان بهنجارسازی ۷۸۸

- جبش خصندنامگذاری ۷۸۹ جبشن حقوق ناتوانی ۷۹۹
نگرشهای جامعه در مورد نوزادان معلول ۸۰۵
تکنلولوژی و هـ بهنجارسازی ۸۱۰ برخورده رسانه‌ای در مورد ناتوانی‌هایها ۸۱۲
نامؤسسه‌ای کردن ۸۲۰
پژوهش دبار اثواب سارگماری در مؤسسات بزرگ شبانه‌روزی ۸۲۲
پژوهش در باب اثرات سارگماری در مؤسسات اقامتی - اجتماعی ۸۲۳
دی‌سازی ۸۲۴
عصر مطالعات کارآمد (۱۹۵۰ - ۱۹۸۰) ۸۲۷
عصر بعد از مطالعات کارآمدی (۱۹۸۰-۱۹۸۰ تاکنون) ۸۳۰
آینده عادی سازی ۸۳۰
خلاصه ۱۵۲
منابع و مأخذ ۸۵۸
وازگان فارسی به انگلیسی ۱۶۳
وازگان انگلیسی به فارسی ۸۹۵
فهرست اعلام ۹۰۹
فهرست موضوعی ۹۳۱

مقدمهٔ مترجم

داشتن تصویری^۱ را از تداد، حال و روز، امکانات و شرایط زیست زندگی کودکان استثنایی در ایران را ندانید. برحقانیت تلاش برای دسترسی به منابع فنی لازم برای مواجهه با نیازهای این سرو ارجحیت است. بدون دسترسی به چنین تصویری، ضرورتها ناشناخته می‌ماند و تلاشها، بامری حیاتی، بل بهامری تقليدی، خام و ناپاخته مبدل می‌گردد. در چنین حالتی اگر دست بالا بگیریم، تلاشهای انجام شده یا در حال انجام - که خواه ناخواه بخشی از درآمد می‌باشد - نه تنها در جهت خدمت‌رسانی به جمیعت استثنایی صرف نمی‌شود بلکه در راستای یجاد اشتغالی مصرف می‌شود که بازده آن نه در کیسه استثنایها، بلکه به جیب کار موسرود که برای تربیت آنان سرمایه‌گذاری‌های آموزشی، ایجاد اشتغال برای متخصصان^۲ دیدگان این حوزه سرمایه‌گذاری‌های آموزشی، ایجاد اشتغال برای متخصصان^۳ دیدگان این حوزه علمی می‌گردد، و نه خدمت‌رسانی به افراد استثنایی. نگارنده این سخن این باور است که شاید فقر علمی موجود و نبود منابع کافی معلوم همین ماجرا باشد.^۴ جرات می‌توان مدعی شد که تاکنون تحقیقی دقیق که بتواند تصویری از حال و روز استثنایها در مملکت به دست دهد انجام نگرفته یا حتی ضرورت آن نیز احساس نشده است. بنابراین، اعداد و ارقام مربوط به این جمیعت همگی در حد گمانه‌هاست، و به تبع آن برنامه‌ریزی‌های مربوط برایهای نه چندان استوار پاگرفته است.

واقعیت آن است که تصویر شرایط بهداشتی، آموزشی و شغلی استثنایها متفاوت از دورنمایی نیست که از شرایط بهداشتی، آموزشی و شغلی کودکان و بزرگسالان عادی در دست داریم. در واقع، ترسیم حال و روز استثنایها، میتیاتوری است از تصویر حال و روز

کودکان و نوجوانان عادی، اما در پس زمینه‌ای تیره‌تر، مبهمتر و غبارگرفته‌تر. بنابراین درست آن بود که جهت ترسیم زوایای مینیاتور استثنایها، ابتدا دورنمایی کلی از زندگی کودکان، نوجوانان و بزرگسالان عادی کشور داشته باشیم. اما چنین کاری در ایران به امکانات مالی، بضاعت علمی و صبر و برداشتی بسیار نیاز دارد. در اینجا فقط اشاره می‌کنیم به اینکه کمبود فراینده فضای آموزشی و پرسنل مورد نیاز، کمبود معلمین و متخصصین تربیت شده و کارآمد، نبود امکانات آموزشی، روشن نبودن هدفهای تعلیم و تربیت، بی‌سازمانی و فقدان مدیریتی کارآمد، همه از جمله عناصر تشکیل‌دهنده نظام آموزش ماسب که لاجرم میوه‌ای نه چندان شیرین بهار خواهد آورد.

آموختن و تعلیم و تربیت کودکان استثنایی، همین نارسایها را در مرتبه‌ای بسیار شدیدتر تجربه می‌کنیم چرا؟ بنابر برآوردهات آمر، رایج در سطوح بین‌المللی، از مجموع کل هرجامعه، نسبت‌های استثنایها به نسبت‌مدى -به شرح زیر است:

% ۳/۵	آسیب دیده گفتاری
% ۲/۳	عقب مانده ذهنی
% ۲	آشفته هیجانی
% ۲	ناتوان در یادگیری
% ۰/۶	آسیب دیده شنوایی
% ۰/۶	نایینا / ناشنوادیگر چند معلولیتها
% ۰/۰	افراد مفلوج و دیگر اشکال آسیب دیدگی
% ۰/۱	معلولین بینایی
% ۱۱/۶	جمع

اگر این نسبتها در جامعه ما نیز راست باشد - که هست - می‌توان گفت افراد استثنایی نیازمند به خدمات ویژه برای یک جامعه پنجاه میلیونی (طبق سرشماری سال ۱۳۶۵) به شرح جدول صفحه ۱۵ است:

نوع استثنایی	درصد	تعداد (به نفر)
آسیب دیده گفتاری	۳/۵	۱/۷۵۰/۰۰۰
عقب مانده ذهنی	۲/۳	۱/۱۵۰/۰۰۰
آشفته هیجانی	۲	۱/۰۰۰/۰۰۰
ناتوان در یادگیری	۲	۱/۰۰۰/۰۰۰
آسیب دیده شنوایی	۰/۶	۳۰۰/۰۰۰
نایینا / ناش / او / دیگر چند معلولیتها	۰/۶	۳۰۰/۰۰۰
	۰/۵	۲۵۰/۰۰۰
افراد مفاج و یگر اشکال آسیب دیدگی	۰/۱	۵۰/۰۰۰
معلولین بیانی	۱۱/۶	۵/۸۰۰/۰۰۰
جمع		

با توجه به ارقام حاصله سکیک معلولیت، و رقم کلی ۵/۸۰۰/۰۰۰ نفر انسان استثنایی در جامعه می باشد درینت که امکانات لازم برای خدمت رسانی به این جمعیت چیزی فراتر از نیمی از امکانات موجود برای کل نظام آموزشی است. اما نه اینکه چنین نیست، بلکه این بخش از جمعیت، به عنوان زائده ای برای نظام آموزشی ممکلت درآمده است - حداقل در عمل از نظر زائده ای که برخلاف قانونمندیهای زائده، نه رو به رو شد، بلکه رو بروال دارد. چنین است که این جمعیت انبوه نه تنها به حال خود رها شده است، بلکه بخش عمده از تبروی سازنده جامعه را مصروف خویش کرده و مانع از صرف آن برای توسعه کشیرم شود. توجه کنیم که شناخت، برنامه ریزی، مشارکت عمومی و دستیابی به شرایط های برابر، نه تنها در راستای منافع افراد استثنایی عمل می کند، بلکه گامی است مهم در جهت انسانی اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی جامعه.

ترجمه کتاب حاضر که در مدتی کوتاه - کمتر از ده سال - به ویرایش چهارم رسیده و در آمریکا از جمله کتب پایه در زمینه کودکان استثنایی به شمار می آید، گامی است هر چند کوچک در راستای نیل به هدف تأمین زندگی بهتر از طریق تجهیز علمی دانشجویان، مریبان، والدین کودکان استثنایی و نیز به هنگام سازی اطلاعات استاید محترمی که در این حوزه علمی مشغول به کارند.

در خاتمه لازم می دانم از مسئول محترم انتشارات رشد و همکاران ایشان که در راه به ثمر رسیدن این تلاش کوشش فراوان نموده اند سپاسگزاری کنم.

فرهاد ماهر