

در واقع در بین کودکانی که به عنوان نایبنا طبقه‌بندی شده‌اند، آنها بی‌که می‌توانند حداقل کمی بینند از آنها بی‌که اصلاً نمی‌توانند بینند بیشتر هستند (پیتون<sup>۱</sup> و دیگران ۱۹۹۱). نایبنا و نایبنا بی‌که گونه‌های مختلف تعریف شده است، هر یک از این تعاریف بر مبنای هدف خاصی است. به عبارت دیگر تعاریف و طبقه‌بندی‌های مختلف از دیدگاه‌های مختلف ارایه شده‌اند.

آنها در تعاریف خاصی محدود گشته‌اند (نامنی، ۱۳۶۳).

در حالی که در گذشته برای تعریف و طبقه‌بندی کودکان

بینایی به کودک اجازه می‌دهد که به کشف محیط پردازند و با اشیا و افراد گوناگون تعامل برقرار کند. این اکتشاف‌ها و تعامل‌های اجتماعی عناصر مهمی برای تحول بهینه یک کودک محسوب می‌شوند. بینایی به کودکان کمک می‌کند تا از طریق فراهم آوردن انگیزش برای حرکت، به افراد و اشیا مورد علاقه و محیط دسترسی پیدا کنند. همچنین به طور غیر مستقیم به تحول آنها در ابعاد مختلف کمک می‌کند. به طور خلاصه می‌توان گفت که فقدان بینایی مانع برای ادراک، یادگیری و سازمان دهنی محیط از سوی کودکان است؛ زیرا فقدان بینایی کودکان را از دسترسی کافی به افراد و اشیایی که در محیط وجود دارند باز می‌دارد.

بینایی آنچنان اهمیتی در تحول کودک دارد که حتی آسیب بینایی خفیف نیز اثر مخربی بر مهارت‌های بینایی- ادراکی و حرکتی- بینایی او دارد (دو گروتی و موران<sup>۲</sup>، ۱۹۸۲ به نقل از امیری مجلد، ۱۳۸۲).

کودک برای دسترسی به محیط به سه عامل نیاز دارد: اول علاقه فعال به محیط، دوم آمادگی زیستی و در آخر هم محیط قابل دسترس. کودکانی که مبتلا به آسیب بینایی هستند در ارتباط با این سه عامل موانع عمدی‌ای را جلوی روی خود می‌بینند که مانع از دستیابی آسان آنها به محیط می‌شوند (شان، ۱۹۹۹).

هدف این مقاله شناسایی دقیق اختلال‌های بینایی و درجه‌های مختلف آن، علل و عوارض بروز این اختلال‌ها، بررسی نقش نایبنا بی‌که در زندگی روانی و اجتماعی انسان، و در آخر هم تاثیر فرزند نایبنا بر خانواده است.

اختلال بینایی اصطلاحی پذیرفته شده است که به همه‌ی سطوح کاستی بینایی اشاره دارد. این اختلال معادل با نایبنا بی‌که نیست. کاهش بینایی می‌تواند انجام بعضی کارهای مشکل یا ناممکن سازد. حتی آنها بی‌که نایبنا پنداشته می‌شوند اغلب می‌توانند بین روش و تاریک را تشخیص دهند. در مورد همه افراد دارای اختلال بینایی نمی‌توان با یک برچسب مطلق قضاؤت کرد. در میان این گروه توانایی‌ها و نیازهای بسیار متفاوتی دیده می‌شود (میلر<sup>۳</sup>، ۲۰۰۱).

اختلال بینایی عبارت است از بدکاری چشم یا عصب بینایی که مانع دید طبیعی فرد می‌شود. فردی که دارای اختلال بینایی است، رشد ناپنجه، بیماری، یا آسیبی دارد که در عمل توانایی چشم‌هارا کاهش می‌دهد. اصطلاحات نایبنا بی‌که، نقش بینایی و معلولیت بینایی دلالت بر مشکلات بینایی معنی دار دارند. هر یک از این اصطلاحات شامل درجه‌های متفاوتی از بینایی است.

# و عوارض آن

نابینا صرفا به میزان بینایی آنها تاکید می شد (تعاریف قانونی<sup>۳</sup>) امروزه به چگونگی استفاده از حس بینایی اهمیت بیشتری داده می شود (تعاریف آموزشی<sup>۴</sup>) چرا که تمایل به تعیین تاثیرهای محدودیت بینایی بر کسب مهارت های ضروری از جمله خواندن و نوشتن وجود دارد (سیف نراقی و نادری، ۱۳۸۰).

## هدف نهایی جهت یابی و حرکت این است که نابینا بتواند در هر محیطی اعم از آشنا یا نا آشنا با استفاده از این دو مهارت (جهت یابی و حرکت) به صورتی ایمن، موثر، موزون و مستقل عمل کند

احساسات ویژه‌ای دارد. این معلومات یک وضعیت جدی است که می‌تواند تعادل روانی را زیست ببرد. بعضی از نابینایان تحت تاثیر نگرش منفی به نابینایی، مستعد ابتلا به افسردگی و سایر مشکلات عاطفی می‌گردند. هر چه طول مدت افسردگی بیشتر باشد سازمان شخصیت فرد نابینا در یک الگوی افسرده سازمان می‌یابد (شریفی درآمدی، ۱۳۷۹).

مک گوایر و میرز<sup>۱۲</sup> (۱۹۸۱) معتقدند که بین محرومیت‌های بدنی و ناسازگاری شخصیت ارتباط وجود دارد. آنها در مطالعه خود که در آن ۲۷ کودک نابینای مادرزاد یک تا چهار ساله را مورد مطالعه قرار دادند، به این نتیجه دست یافتند که کودکان نابینای

می‌دهد و منظور از محدود بودن میدان دید این است که شخص ممکن است در میدان مرکزی دید دارای قدرت ۲۰/۲۰۰ بوده اما دید خارجی او بشدت محدود باشد. فرد نیمه بینا از نظر قانونی کسی است که تیز بینی او در چشم بهتر و باوسایل کمک بینایی از ۲۰/۷۰ کمتر و از ۲۰/۲۰۰ بیشتر است. منظور از میزان بینایی ۷۰/۲۰ آن است که آنچه را یک فرد سالم از فاصله ۷۰ پایی می‌بیند، فرد کم بینایی تواند از فاصله ۲۰ پایی تشخیص دهد (سیف‌نراقی، نادری ۱۳۸۰ و هلاهان و کافمن، ۱۳۷۵ و میلر، ۲۰۰۱).

علت نابینایی و نیمه بینایی یا ارثی و مادرزادی و یا اکتسابی است. به عبارت دیگر عوامل ایجاد نقص می‌تواند مربوط به قبل از تولد، حین تولد و یا بعد از تولد باشد. اختلال‌های ارثی مانند آب مروارید و سفلیس مادرزادی و اختلال‌های اکتسابی بیشتر مشکلات بینایی از بدشکلی و بدکاری چشم ناشی می‌شود. بیشتر اختلال‌های بینایی در کودکان سنین مدرسه در نتیجه حوادثی هستند که قبل از تولد یا حین تولد یا پلا فاصله بعد از تولد روی می‌دهند. هانفیلد<sup>۱۳</sup> (۱۹۶۲) یک طبقه بندی کلی و مختصر از اختلال‌های بینایی به عنوان سبب شناسی معرفی می‌کند:

۱. مشکلات انکساری: شامل نزدیک بینی، دوربینی، آستیگماتیسم یا تار بینی
۲. ناهنجاری‌های عدسی: شامل انحراف عدسی، آب مروارید یا کدر شدن عدسی، فیروپلازی "یا سخت شدن بافت پشت عدسی".
۳. نقایص شبکیه: شامل پیدایش رنگدانه و تحلیل شبکیه و آسیب شبکیه ناشی از دیابت و مشکلات کنترل عضله: شامل لوحی، نیستاگموس "تبلی چشم".
۴. سایر ناهنجاری‌ها: شامل آب سیاه، ضربه، اختلال در دید یا کورنگی (پیتون، ۱۹۹۱) به نقل از عباس تهرانی، ۱۳۸۱.

مشکلات ناشی از فقدان حس بینایی بی شمار است. برخی از این مشکلات عبارت اند از: کمبود تحرک، ضعف ارتباطی، ضعف در پیشرفت اطلاعات، فقدان ادرارک بینایی خوشایند، کمبود تفريح، کمبود کار و فرصت‌های شغلی، فقدان احساس امنیت مالی، و استنگی فردی و اجتماعی و... (شریفی درآمدی، ۱۳۷۹).

از نظر روانی نابینایی می‌تواند سازمان یافته‌گی کلی شخصیت فرد را تحت تاثیر قرار دهد. هر فرد نابینا شخصیت و طبعا

کودکان نایبیا از همان روزهای نخست زندگی در مقایسه با همتهای خود برای تحریک و تماس اجتماعی به مادر خود وابسته ترند (به نقل از شریفی درآمدی، ۱۳۷۹).

کودک نایبیا برای نامین حس امنیت، نیازمند برقراری ارتباط با همسالان و شرکت در جمی آنان است. گسترش مهارت‌های اجتماعی بستگی به عملکرد شناختی، عاطفی و توانایی برقراری ارتباط و آگاهی از رفتارهای مناسب و پذیرفته شده اجتماعی دارد. تعامل کودک نایبیا و همسالان ممکن است به دلایل زیر با مشکل روبه رو شود:

#### ۱. محدودیت تقلید نایبیا

۲. تفسیر غلط یا مورد توجه واقع نشدن حرکت‌ها و رُست‌های بدنی

۳. عدم مطابقت سیستم رفتار اجتماعی، ارتباط چشمی و ارتباط چهره بالگوی موجود اجتماعی (مک اویسوز<sup>۱۳</sup>، ۲۰۰۲) در سینمای عالی مفهوم خودشکل می‌گیرد و پرورش می‌یابد. در طی این دوره علاوه بر والدین دوستان نیز در فرآیند تشکیل مفهوم خود سهیم هستند، رشد مهارت‌های حرکتی در این دوره اهمیت بسیاری در پذیرش کودک در گروه دارد. اینجاست که یکی از شرایط در جهت ایجاد خودپنداره منفی در کودک دارای اختلال بینایی مهیا می‌شود. کودک کم بینادر بازی با توب، دویدن سریع، دوچرخه سواری و ... دارد. او آخرين نفری است که انتخاب می‌شود و اولین کسی است که از تیم کنار گذاشته می‌شود (هويچ گورت<sup>۱۴</sup>، ۲۰۰۲).

وقتی کودک به نوجوانی می‌رسد در تلاش برای کسب استقلال از والدین است. اکنون نوجوان این شانس را دارد تا زمینه‌هایی که سال‌های قبل در آنها موفق نبوده است را پرورش دهد. او با کشمکش ایده‌آل‌های خود روبه روست. ایده‌آل‌هایی که بین منفعل بودن و مسوولیت پذیری قرار می‌گیرند. نوجوان دارای اختلال بینایی نیز با این کشمکش‌ها روبه روست؛ اما شرایط برای او متفاوت است. او استقلال کمتری دارد و بیشتر به دیگران وابسته است. تجربه نشان می‌دهد نوجوانان نایبیا از وابستگی و منفعل بودن ضربات زیادی می‌خورند؛ و مرحله جدایی از والدین در آنها به تأخیر می‌افتد. این آزادی به تأخیر افتاده ناشی از وجود مشکل در والدین یا سایر اطرافیان است که اعتماد نمی‌کنند و اجازه فعالیت مستقل را به او نمی‌دهند (دارو<sup>۱۵</sup>، ۲۰۰۲).

نوجوانی یک دوره انتقال از کودکی به بزرگسالی است. به دست آوردن هویت مستقل و یکپارچه هدف اصلی این دوره است (اریکسون، ۱۹۶۴). همان طور که ذکر شد تشکیل هویت

## در حالی که در گذشته برای تعریف و طبقه‌بندی کودکان نایبیا صرف‌فا بر میزان بینایی آنها تاکید می‌شد (تعاریف قانونی) امروزه به چگونگی استفاده از حس بینایی اهمیت بیشتری داده می‌شود (تعاریف آموزشی)

مادرزادی در معرض و مخاطره مشکلات شخصیتی هستند. اما خطر ابتلاء به اختلال‌های شخصیتی مبنای زیستی و شیمیایی ندارند بلکه این اختلال‌های ریشه روان زاد دارد (به نقل از شریفی درآمدی، ۱۳۷۹). لوونفلد (۱۹۷۸) اعتقاد دارد که نقص بینایی فرد نایبیار ایشتر در معرض فشار عصبی و احساس نایمنی و نقص قرار می‌دهد. به جز عامل نایبیانی و اثر آن بر شخصیت فرد، منابع دیگری از برخوردها و تضادهای احتمالی نیز وجود دارند که او را آسیب‌پذیر می‌سازد (به نقل از شریفی درآمدی، ۱۳۷۹). سامرز (۱۹۷۶) در زمینه تاثیر نایبیانی بر روی آموزش اجتماعی به پیروی از دیدگاه رآن پیازه چنین اظهار می‌دارد که،



به تجارب آسیب‌زایی که طی مراحل تحول به دست می‌آورد و نگرش او به توانا بودن خود، همگی نقش بنیادی در سازمان یافتنی شخصیت او دارد (شریفی درآمدی، ۱۳۷۹).

در زمینه پذیرش و عدم پذیرش واقعیت نابینایی دو گروه وجود دارند:

۱. آنها که واقع بینانه با نابینایان خود برخوردمی کنند. آینده نگر، مستقل و پر تحرک هستند و نابینایی را مشکلی جدی تلقی نمی‌کنند. آنها با یک سلسه تعديل‌ها، تطابق‌ها و تحمل ناملاً ایمات، صبورانه خود را به دنیای نابینایی سازش می‌دهند و زندگی کاملاً طبیعی را طی می‌کنند. دارای خودکفایی جسمانی، اعتماد به نفس، استقلال مالی و موقعیت اجتماعی می‌باشند.

۲. آنها که توانایی سازگاری با نابینایی خود را ندارند نمی‌توانند برای هموار ساختن عوارض و عواقب معلولیت خود چاره‌ای بیندیشند و به مرور زمان به اشخاص بیکار و متكی و بلا تکلیف تبدیل می‌شوند که نه تنها به حیثیت فرد، بلکه به حیثیت روانی و اجتماعی سایر افراد نابینایی صدمه می‌زنند. اراده، امید و انگیزه ندارند و اصولاً معلولیت خود را درک نمی‌کنند. برخی از آنها قوه تصمیم گیری و تعیین مسیر و حرکت سازنده را ندارند و تحت فشارهای روانی بسیار شدیدی هستند. وجه اشتراکی که در بین نابینایان کم تحرک و افسرده و ناامید دیده می‌شود، و نداشتن انگیزه و هدف است. آنها از چهار خصلت خودکفایی جسمانی، اعتماد به نفس، استقلال مالی و موقعیت اجتماعی برخوردار نمی‌باشند. آنها نه تنها بار نابینایی و محدودیت‌ها و باستگی ناشی از آن را به دوش می‌کشند، بلکه احساسات راکد و منفی نسبت به شخصیت خود دارند و وجود خود را بیهوده و باطل می‌پندازند (طالیان، ۱۳۷۴).

از مهمترین عوامل بروز مشکلات جسمی و روانی برای نابینایان محدودیت تحرک در آنان است. کسب مهارت‌های جهت‌یابی برای فرد نابینا که می‌خواهد مستقل حرکت کند ضروری است، زیرا این مهارت نقش عملده‌ای در رشد استقلال، کسب "مفهوم خود"<sup>۱۹</sup> و بهداشت روانی او دارد. فرد نابینایی که آگاهی عملی از مهارت‌های جهت‌یابی دارد به هنگام حرکت می‌تواند به صورتی موثر و واقعی تر با محیط ارتباط برقرار کند؛ و در نتیجه تسلط بیشتری بر آن داشته باشد (اعتباری و دیگران، ۱۳۸۰).

جهت‌یابی یعنی اینکه فرد برای تعیین وضعیت خود و در ارتباط با اشیا محیطش از حواس خود استفاده کند. هدف نهایی جهت‌یابی و حرکت این است که نابینایان بتوانند در هر محیطی اعم از آشنا یا نا آشنا با استفاده از این دو مهارت (جهت‌یابی و حرکت)

برای نابینایان و کسانی که دارای اختلال بینایی هستند بسیار مشکل است. این مشکل برای نیمه نابینایان بیشتر است. فرد کم بینا، نه نابینا و نه بینا است. بلکه چیزی مابین این دو است. ناتوانی اور بسیاری از موقعیت‌ها قبل مشاهده نیست. اما در بعضی از موقعیت‌ها کاملاً آشکار می‌شود. افراد کم بینا در بیشتر مواقع نقص خود را پنهان کرده و برای آنکه کنار گذاشته نشوند، وانمود به دیدن چیزی بیش از توان بینایی خود می‌کنند. در این حال خطر ایجاد هویت کاذبی وجود دارد که تنها نتیجه آن، ایجاد یک تصویر منفی پایدار از خود در نوجوان است (هویچ گورت، ۲۰۰۲)، عده‌ای از نوجوانان نابینا و نیمه بینا، که در تشکیل هویت و انتقال از دوره کودکی به جوانی موفق نیستند با مشکلاتی روبرو می‌شوند. این مشکلات عبارت انداز:

۱. سرکوب عواطف و احساسات

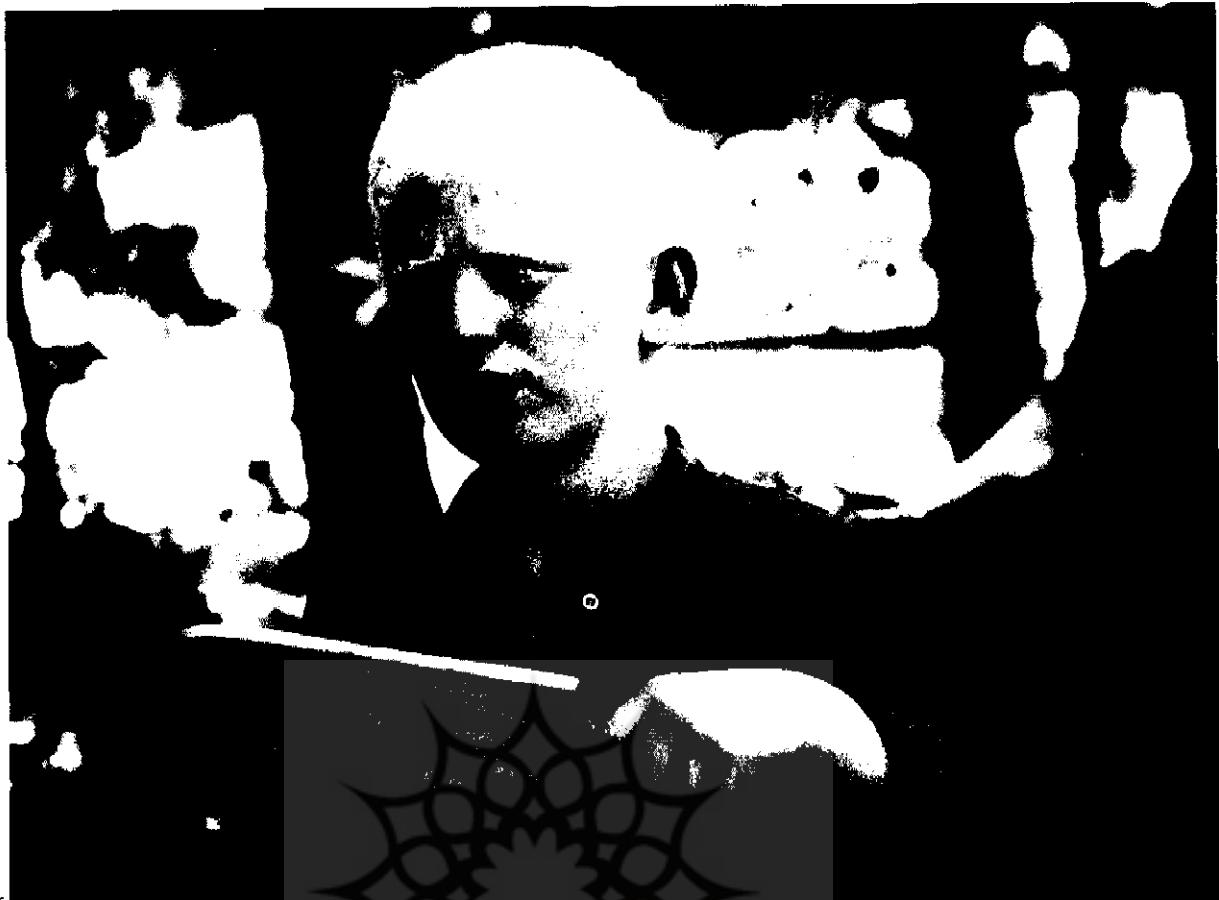
۲. گوشش گیری

۳. ایجاد واکنش دفاعی و مقص درانستن دیگران در عدم موقوفیت‌ها (الیزابت استرات، ۲۰۰۲).

آخر مهلن<sup>۲۰</sup> (۱۹۹۷) احتمال خطری که نابینایان و نیمه بینایان در ابتدای دوران جوانی با آن روبرو می‌شوند دیگران را خاطر نشان می‌سازد. به نظر او وقتی نوجوان نابینا در تصور خود از آینده تمام زندگیش را که مجبور است بنا بینایی طی کنند در نظر مجسم می‌کند با تعارضاتی روبرو می‌شود (کشمکش برای رسیدن به تعادل در احساس نیاز به کمک از سوی دیگران و نیاز به اینکه خود را فردی مستقل و مستعد در نظر بگیرد و دیگران هم او را این طور بینند) حل این تعارضات در سلامت روانی آینده او تاثیر بسزایی دارد (فورتزافورترزا<sup>۲۱</sup> و دیگران، ۲۰۰۲).

تعدادی از نابینایان با وجود نابینایی در صدد افزایش خود ارزشمندی و تقویت قدرت استقلال خود هستند. اینان باز خورد تعديل یافته‌ای نسبت به نابینایی خود دارند. باز خورد فرد نابینا

## در مورد همه افراد دارای اختلال بینایی نمی‌توان با یک برجسب مطلق قضاوت کرد. در میان این گروه توانایی‌ها و نیازهای بسیار متفاوتی دیده می‌شود



عکس: حمید طروفیجان

پذیرش مسؤولیت معلولیت فرزند، در نظر گرفته می شود. کو亨ن (۱۹۶۴) لونفلد (۱۹۷۱) لا مبروست (۱۹۸۰) در مورد انکار مکرر معلولیت از جانب والدین معتقدند گرچه این والدین عشق طبیعی نسبت به فرزندشان دارند، اما قادر نیستند واقعیت معلولیت و اختلال کودکشان را پذیرند. آنچه مسلم است این است که شناسایی و تأکید بر معلولیت و نقایص کودک تاثیر مخربی بر دلستگی و دیگر جنبه های رابط والد-کودک به جامی گذارد (به نقل از امیر مجده، ۱۳۸۲).

سومرز (۱۹۴۴) نتایج مطالعه ای را گزارش کرد که به طور گسترده ای در مقاله های علمی بعد از او مورد استفاده قرار گرفت. براساس مصاحبه های ساختاری مفصلی که سومرز انجام داد چهار نوع بازخورد را از طرف والدین نسبت به آسیب بینایی فرزندشان تشخیص داد. این بازخوردها عبارت اند از:

۱. در نظر گرفتن آسیب بینایی فرزند به عنوانی شکلی از تیه والد

۲. ترس از اینکه دیگران فکر کنند بینایی کودک به علت داشتن یک بیماری از طرف والد است

۳. احساس گناهکار بودن به دلیل غفلت یا نقص برخی مقررات اجتماعی و اخلاقی

به صورتی این، موثر، موزون و مستقل عمل کند (اعتباری و دیگران، ۱۳۸۰).

روابط امن و سالم بین کودک و مراقبت کنندگان او زمینه ساز احساس خودکار آمدی و کسب مهارت های اجتماعی کودک است (برترتون و وارترز، ۱۹۸۵، به نقل از شریفی در آمدی، ۱۳۷۹).

تولد کودک ناییندار خانواده ضربات سهمگین و دردناکی بر یکر اعضای آن وارد می سازد. مدت زمان زیادی طول می کشد تا والدین بتوانند با این واقعیت کنار بیایند و آثار روانی ناشی از آن را از روح و روان خود بزدایند.

سولینث و استارت (۱۹۶۱) تولد کودک معلول در خانواده را از نظر روان تحلیل گری مورد بررسی قرار داده اند. از نظر آنان وقوع چنین رویدادی یک آسیب شدید به "من" والدین است (به نقل از امیر مجده، ۱۳۸۲).

در یک پژوهش واکنش های عاطفی والدین کودکان مبتلا به اختلال بینایی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد این واکنش ها اغلب شامل: شوگ، سوگ، نا امیدی، افسردگی، اضطراب، احساس گناه و خشم است (کاتانا، ۱۹۶۱؛ فراید، ۱۹۷۳)، که اغلب به عنوان بیامد احساسات بی جهت (خرافی) و



برای ایجاد تسهیلات آموزشی، فرهنگی و رفاهی آن برا داشت؛ و مسیر زندگی آنان را از سنگلاخ‌های فیزیکی، اجتماعی و فرهنگی موجود زدود. این گروه از معلولان بخشی از جامعه هستند که با وجود محدودیت قادرند ضمن حفظ شخصیت اجتماعی خود در چرخاندن چرخ جامعه دست یاری بگشایند و همراه سایر اقسام زندگی اجتماعی مولد و پویایی داشته باشند.

#### زیرنویس‌ها:

1. Daugherty & Moran
2. Shon
3. Miller
4. Paton . J. S
5. Legally blind
6. Educational blind
7. Hallahan . D
- & Kauffman . J. M
8. Barag
9. Hitfield
10. Fibroplasi
11. Nistagmus
12. McGuire . L
1. & Meyres . C. E
13. Mackevicius . S
14. Huijgevoort . V
15. Drave . D
16. Elisabeth
- Strt . S. T
17. Atmhln. D2
18. Forteza Forteza.
19. Self Concept
20. Bretherton
- & warters . S. E
21. Solnit & Stark
22. Kotna
23. Fride
24. Waren

۴. احساس رسوایی و ننگ مشخص سومر ز همچنین پنج حالت از سازگاری والدین نسبت به معلولیت کودک را شناسایی کردند که این پنج حالت عبارت اند از:  
 ۱. پذیرش: در این حالت والد کودک را صادقانه و بدون ریا می‌پذیرد و به طور واقع گرایانه با معلولیت برخورد می‌کند.  
 ۲. انکار: که والد وجود معلولیت و اهمیت آن را انکار می‌کند و در پذیرش این حقیقت که کودک از جهتی متفاوت از دیگران است ناتوان می‌باشد.

۳. حمایت افراطی: در این حالت والد سعی در حمایت زیاد و غیر منطقی از کودک معلول را دارد.

۴. طرد پنهان: که والد باز خورد منفی را به وسیله دادن محبت افراطی نسبت به کودک معلول پنهان می‌کند.  
 ۵. طرد آشکار: که والد کودک را اذیت و آزار می‌کند و اطرافیانش را به علت معلولیت او سرزنش می‌کند (وارون "۱۹۸۴، به نقل از امیر مجید، ۱۳۸۲).

مطلوبی که مورد بحث قرار گرفت نیم نگاهی به نایینای و عوارض آن بر نایینای و خانواده او بود. مشکلات موجود در زندگی نایینایان و خانواده‌های ایشان بسیار است، اما با کسب شناخت بیشتر از روحیات و نیازهای نایینایان می‌توان گام‌هایی

## منابع:

- Proceeding of World People Conference of the International Council for Education of People with Visual Impairment. Noordwidjhout, the Netherlands July - August
- Flavel, Rosemary & Kain , Stephanie & Kain, Natalie & Farinharder, Meagan .(2002). A flexible approach to teaching daily living skills to children and adolescents . In proceeding of the world Conference of the International Council for Education of People with Visual Impairment. Noordwidjhout , the Netherlands. July - August.
  - Forteza , Dolirs & Marti , Ramis (2002). Self - concept and visual impairment. In Proceeding of the International Council for Education of People with visual Impairment. Noordwidjhout, the Nethrlands. July - August .
  - Fraiberg , S. (1997). Insight from the bind. New york : Basic book .
  - Hensley , Michael (1987) . Rehabilitation in Daily living skills. Effects on visual Impairment and blidness. Vol . 81 el p . 330 .
  - Huijgevoort , Van . (2002) . Break through - how a self a positive sense of self. In Proceeding of the world Conference of the International Council for Educaton of People with Visual Impairment. Noordwidjhout , the Netherlands . July - August.
  - Mackevieius, sandie . (2002). Supportive practices to include young children who are blind or vision impairment in early childhood setting . In Proceeding of the wolrd Conference of the International Council for Education of People with Visual Impairment. Noodwidjhout. The Netherlands . July - August .
  - Miller , Laura. (2001). Visual impairment .  
[http://www.ces .ncsu.edu/depts/fes/pubs/ne\\_18.pdf](http://www.ces .ncsu.edu/depts/fes/pubs/ne_18.pdf)
  - Novell, Carmen- Calovo. (2002). Coping and blindness: A study of the strategies of coping of blind and visually handicapped adolesecents. In proceeding of wolrd Conference of the International Council for Education of People with visual Impairment. Noordwidjhout, the Netherlands. July- August.
  - Olsson, B& Thougard , E, B. (2002). Living Skills. In Proceeding of the world Conference of the International Council for Education of People whth Visual Impairment. Noordwidjhout, the Netherlands. July - August.
  - Rodney , Peter( 2002) . The psychological aspect of visual impairment as central understanding in the International Cuncil for Education of People with visual Impairment. Noordwidjhout, the Netherlands. July - August .
  - Troster, (2001). Sources of stress in mothers of young children with visaula impairments.Journal of visual impairment and blindness . October 2001 .
  - Shon, K. (1999). Access to the wolrd by visually impaired preschoolers. Review Winter . Vol . 30. p 160 . 14p.
- افروز، غلامعلی، مقدمه بر روان شناسی و آموزش و پرورش کودکان استثنایی، تهران: انتشارات دانشگاه تهران
- اعباری بولو، کریمی، اشرف، انتظاری، بلقیس و عقیل زاده، نرگس حاتون، (۱۳۸۰)، حرکت و جهت یابی، تهران: انتشارات آموزش و پرورش کودکان استثنایی
- امیری مجید، حسین، (۱۳۸۱)، بررسی و مقایسه تاثیر کودک نایینا و نایینا ساله برا و اکنث های عاطفی والدین در شهر تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه علامه طباطبائی
- تریفی درآمدی، برویز، (۱۳۷۶)، کودکان استثنایی (ویژگی ها و محدودیت های روان شناسی کودکان استثنایی و بهداشت روانی والدین کودکان استثنایی)، اصفهان: انتشارات فدن
- تریفی درآمدی، برویز، (۱۳۷۹)، روان شناسی و آموزش و پرورش کودکان نایینا، تهران: نشر گفتمان خلاق
- صادق نژاد، مهدی، (۱۳۶۸)، اصول آموزش و پرورش نایینایان، تهران: انتشارات مرکز تربیت معلم پلاهم حسینی
- طلابیان، محمد حسن، (۱۳۷۷)، بررسی رابطه زمان و قرع نایینای با سازگاری شخصی و اجتماعی نوجوانان نایینا، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه علامه طباطبائی
- عباس تهران، فاطمه، (۱۳۸۱)، بررسی میزان افسردگی و اضطراب در معلولین بینای ۵-۱۲ ساله شهر تهران بر حسب سن، جنس، میزان معلولیت، وضعیت تأهل و وضعیت اشتغال آنان، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه علامه طباطبائی
- عباس تهران، فاطمه، (۱۳۸۱)، بررسی میزان افسردگی و اضطراب در معلولین بینای ۵-۱۲ ساله شهر تهران بر حسب سن، جنس، میزان معلولیت، وضعیت تأهل و وضعیت اشتغال آنان، پایان نامه کارشناسی ارشد دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی دانشگاه علامه طباطبائی
- محی الدین، مهدی، (۱۳۷۴)، روان شناسی احساس و ادراک، تهران: نشر دانا
- نادری، عزت ا... و سیف نراقی، مریم، (۱۳۸۰)، روان شناسی و آموزش کودکان استثنایی، تهران: انتشارات ارسپاران
- نادری، عزت ا... و سیف نراقی، مریم، (۱۳۷۴)، داش آموزان استثنایی، تعریف انواع ویژگی ها عالی و تشخیص مشکلات آنان، تهران: چاپ خانه سپهر، چاپ هفتمن
- نیلسن، کی برائلد (۱۳۷۹)، کودک استثنایی در مدرسه عادی، ترجمه
- غلامعلی افروز و محمود مریتب، تهران: انتشارات نشر نوادر
- وزرن، دیوید، (۱۳۸۰)، امداد معلولین، ترجمه ایرج دیهیمی، تهران: انتشارات ماریار
- هالاهان، دانیل بی و کافمن، جیمز، ام، (۱۳۷۵)، کودکان استثنایی (مقدمه ای بر آموزش های ویژه)، ترجمه صحنه جوادیان، مشهد: انتشارات استان قدس رضوی، چاپ سوم
- Drave, D. (2002) .Multi handicapped visuslly impaired children with severe psychiatric disturbances in daily school life. In Proceeding of the World Conference of the International Council for Education of people with Visual Impairment. Noordwidjhout , the Nethetlands. July-August .
- Elisabeth , straat, St. (2002). Self - determination as prosess and outcome in the transition from special school to society.In