



# هوش و تاثیر آن بر یادگیری

حمیدرضا ناسار

کارشناس آموزش بزرگسالان

کیفیتی ندارد.(همان، ص ۱۶۷).

استعداد هر فرد مجموعه‌ای از آمادگی‌های طبیعی و اکتسابی یا قابلیت‌های اوست. برای استفاده از موقعیت‌های یادگیری و پیشرفت تاسطحی که قبلاً برای آن آمادگی داشته است.

آزمون‌های هوش توانایی‌های کلی هرفرد را در موقعیت‌های مختلف زندگی نشان می‌دهند، درصورتی که آزمون‌های استعداد، احتمال موفقیت فرد را در رشته‌های خاص ویا حرفه‌های خاص درآینده، پیش‌بینی می‌کند. آزمون‌های هوش به لحاظی آزمون‌های استعدادهای کلی تلقی می‌شوند.

آزمون‌های استعداد توانایی پیشرفت بالقوه فرد را در یک زمینه خاص مورد سنجش قرار می‌دهند مانند آزمون استعداد مکانیکی، استعداد موسیقی. آزمون‌های استعداد در اصل استعدادهای خاص را مورد سنجش قرار می‌دهند.

استعداد یک خصیصه مادرزادی و غیرقابل تغییر نیست. بلکه تحت شرایط مساعد یا نامساعد محیطی و بر اثر تجربه تغییر می‌کند رشد می‌یابد و یا از رشد و شکوفایی بازمی‌ایستد. همه استعدادهای

## ■ استعداد و هوش:

یادگیری با استعداد پیوند نزدیکی دارد، زیرا استعداد، شالوده و اساس یادگیری است. بنابراین هرگونه نظریه پردازی درباره یادگیری، برداشتی خاص از استعداد آدمی را آگاهانه یا ناخودآگاه بعنوان پیش فرض می‌طلبد. عموماً گفته می‌شود که نظام تربیتی باید در پی تحقق استعدادهای دانش آموزان باشد. استعدادهای شخص منشاء تغییرات ممکن در توانایی‌ها و دستاوردهای اوست. افلاطون می‌گوید: "جامعه آنگاه بصورت متوازن سازمان یافته است که هرفرد همان کاری را که فطرتا استعداد آن را دارد انجام دهد، به شیوه‌ای که برای دیگران مفید باشد. این وظیفه آموزش و پرورش است که این استعدادها را کشف کرده، به تدریج آن‌ها را برای استفاده در جامعه تربیت کند."(شفلر، ۱۳۷۷، ص ۱۰۸)

استعداد همواره مفهومی رویه آینده و ذات اضافه است و از امکان تحقق یک فعلیت درآینده خبرمی‌دهد. هرفردی در هر موقعیت ذهنی و جسمی، امکان فراگیری هرنوع دانش یاشناختی را با هر کمیت یا

## ■ هوش چندگانه گاردن:

گاردن هوش را "ظرفیتی برای حل مسائل یا تطبیق ساخته ها متناسب با مجموعه فرهنگی" می داند. گاردن هفت هوش را معرفی می کند، دو تای اول در مدرسه به دست می آید. سه تای بعدی مربوط به هنر است و دو تای پایانی شخصی. در کتاب چارچوب های ذهن، گاردن با هوش های شخصی به عنوان یک کل برخورد می کند؛ چرا که بسیار به هم نزدیکند و هماهنگ عمل می کند. افراد ترکیب یگانه ای از هوش ها دارند و این هوش ها بدون جهت گیری اخلاقی است و می تواند برای مقاصد خوب یا بد به کار آید. نظریه گاردن در روان شناسی جایگاه معتبری به دست نیاورده است ولی به شدت مورد توجه معلمان قرار گرفته است. در اصل این تئوری، هفت روش تدریس به جای یکی را امکان پذیر می کند؛ یعنی می توان ذهن را در زمینه ای که آماده است، تحریک کرد و با شیوه ای که مورد علاقه دانش آموز است پیش رفت. توصیه های گاردن: "معلمان باید توجه خود را به همه هوش ها معطوف کنند." باید آموزش و اخلاقیات را به یکدیگر گره زد."

## ■ انواع هوش چندگانه

**هوش دیداری:** فضایی این نوع هوش توانایی درک پدیده های بصری است. یادگیرنده های دارای این نوع هوش، گرایش دارند که با تصاویر فکر کنند و برای به دست آوردن اطلاعات نیاز دارند یک تصویر ذهنی واضح ایجاد کنند. آنها از نگاه کردن به نقشه ها، نمودارها، تصاویر، ویدیو و فیلم خوششان می آید. مهارت های آنها شامل موارد زیر است: ساختن پازل، خواندن، نوشتمن، درک نمودارها و شکل ها، حس جهت شناسی خوب، طراحی، نقاشی، ساختن استعاره ها و تمثیل های تصویری (احتمالاً از طریق هنرهای تجسمی)، دستکاری کردن تصاویر، ساختن، تعمیر کردن و طراحی

مختلف در یک سن آشکار نمی شوند بلکه سن آشکارشدن و شکوفایی استعدادهای مختلف، متفاوت است. استعداد موسیقی و نقاشی معمولاً در سنین پایین و استعداد ریاضی معمولاً در سالهای میانی نوجوانی یعنی بعد از ۱۴ یا ۱۵ سالگی ظاهر می شوند. (پاشا شریفی، ۱۳۸۲، ص ۱۰۰ تا ۱۰۲)

## ■ انواع هوش از دیدگاه اشترن برگ

اشترن برگ که نظریه خود را در دهه ۸۰ میلادی مطرح کرده به اجزای عالیه، عملیاتی و اجزا کسب معلومات در هوش اشاره می کند و بر این اساس وی نیز هوش را به انواع هوش کلامی، هوش کاربردی و هوش اجتماعی تقسیم می کند.

**هوش کلامی:** در این نوع هوش فرد مطالب را به سرعت می خواند و می فهمد و در سخن گویی واژگان بیشتر و دقیق تری بکار می برد.

**هوش کاربردی:** با استفاده از این نوع هوش فرد هوشمند همواره موقعیت ها را خوب بررسی می کند و مسائل خود را به نحو مطلوب و موقفيت آمیز حل می کند.

**هوش اجتماعی:** فرد هوشمند با این نوع از هوش موقعیت های اجتماعی را آن گونه که هستند می پذیرد، پیش از سخن گفتن می اندیشد و رفتار و کردارش با سنجیدگی و ژرف نگری همراه است.

در این نظریه ذهن مانند رایانه ای فرض می شود که مجموعه ای از دستورالعمل ها برای پردازش داده ها را در اختیار دارد. این رایانه اطلاعات (محرك ها) را از محیط دریافت کرده و در حافظه خود ذخیره می کند. سپس آن ها را پردازش، دستکاری و بازیابی کرده عملیاتی روی آن ها انجام می دهد.

(پاشا شریفی، ۱۳۸۲، از ص ۶۴ تا ص ۷۶)

حرکت بیان می‌کنند. آنها درک خوبی از حس تعادل و هماهنگی دست و چشم دارند (به عنوان مثال در بازی با توپ، یا استفاده از تیرهای تعادل مهارت دارند) آنها از طریق تعامل با فضای اطرافشان قادر به یادآوری و فراوری اطلاعات هستند. مهارت‌های آنها شامل این موارد می‌شود: رقص، هماهنگی بدنی، ورزش، استفاده از زبان بدن، صنایع دستی، هنرپیشگی، تقلید حرکات، استفاده از دست‌هایشان برای ساختن یا خلق کردن، ابراز احساسات از طریق بدن، شغل‌های مورد علاقه آنها عبارتند از: ورزشکار، معلم تربیت بدنی، رقصنده، هنرپیشه، آتش نشان، صنعتگر.

**هوش موسیقی:** ریتمیک این نوع هوش یعنی توانایی تولید و درک موسیقی. این یادگیرنده‌های متمایل به موسیقی با استفاده از صدای ریتم‌ها و الگوهای موسیقی فکر می‌کنند. آنها بالا فاصله چه با تعریف و چه با انتقاد، به موسیقی عکس العمل نشان می‌دهند. خیلی از این یادگیرنده‌ها بسیار به صدای محیطی (مانند صدای زنگ، صدای جیرجیرک و چکه کردن شیرهای آب) حساس هستند. مهارت‌های آنها شامل موارد زیر می‌شود: آواز خواندن، سوت زدن، نواختن آلات موسیقی، تشخیص الگوهای آهنگین، آهنگ سازی، به یاد آوردن ملودی‌ها، درک ساختار و ریتم موسیقی شغل‌های مناسب برای آنها عبارتند از: موسیقی دان، خواننده، آهنگساز.

**هوش برون فردی:** یعنی توانایی ارتباط برقرار کردن و فهم دیگران. این یادگیرنده‌ها سعی می‌کنند چیزها را از نقطه نظر آدم‌های دیگر بینند تا بفهمند آنها چگونه می‌اندیشند و احساس می‌کنند. آنها معمولاً توانایی خارق العاده ای در درک احساسات، مقاصد و انگیزه‌ها دارند. آنها سازمان دهنده‌های خیلی خوبی هستند، هرچند بعضی وقت‌ها به دخالت متولسل می‌شوند. آنها معمولاً سعی می‌کنند که در گروه آرامش را برقرار کنند و همکاری را تشویق کنند. آنها هم از مهارت‌های کلامی (مانند حرف زدن) و

وسایل عملی، تفسیر تصاویر دیداری، شغل‌های مناسب برای آنها عبارتند از: دریانورد، مجسمه ساز، هنرمند تجسمی، مختصر، کاشف، معمار، طراح داخلی، مکانیک، مهندس.

**هوش کلامی:** زبانی این نوع هوش یعنی توانایی استفاده از کلمات و زبان. این یادگیرنده‌ها مهارت‌های شنیداری تکامل یافته‌ای دارند و معمولاً سخنواران برجسته‌ای هستند. آنها به جای تصاویر، با کلمات فکر می‌کنند. مهارت‌های آنها شامل موارد زیر می‌شود: گوش دادن، حرف زدن، قصه گویی، توضیح دادن، تدریس، استفاده از طنز، درک قالب و معنی کلمه‌ها، یادآوری اطلاعات، قانع کردن دیگران به پذیرفتن نقطه نظر آنها، تحلیل کاربرد زبان شغل‌های مناسب برای آنها عبارتند از: شاعر، روزنامه‌نگار، نویسنده، معلم، وکیل، سیاستمدار، مترجم.

**هوش منطقی:** ریاضی یعنی توانایی استفاده از استدلال، منطق و اعداد. این یادگیرنده‌ها به صورت مفهومی با استفاده از الگوهای عددی و منطقی فکر می‌کنند و از این طریق بین اطلاعات مختلف رابطه برقرار می‌کنند. آنها همواره در مورد دنیای اطرافشان کنجدکاوند، سوال‌های زیادی می‌پرسند و دوست دارند آزمایش کنند. مهارت‌های آنها شامل این موارد می‌شود: مستله حل کردن، تقسیم بندی و طبقه بندی اطلاعات، کارکردن با مفاهیم انتزاعی برای درک رابطه شان با یکی‌گر، به کاربردن زنجیره طولانی از استدلال‌ها برای پیشرفت، انجام آزمایش‌های کنترل شده، سوال و کنجدکاوی در پدیده‌های طبیعی، انجام محاسبات پیچیده ریاضی، کار کردن با شکل‌های هندسی رشته‌های شغلی مورد علاقه آنها عبارتند از: دانشمند، مهندس، برنامه نویس کامپیوتر، پژوهشگر، حسابدار، ریاضی دان.

**هوش بدنی:** جنبشی این هوش یعنی توانایی کنترل ماهرانه حرکات بدن و استفاده از اشیا. این یادگیرنده‌ها خودشان را از طریق

در هر صورت، واکنش هایی که بر پایه هیجانات روحی ایجاد شده موجب تاثیرات مثبت یا منفی در یادگیری بزرگسالان می شوند دربیشتر موقع با موقعیت های آموزشی گذشته ارتباط دارند. لذا آموزشیارمی تواند با تغییر در موقعیت آموزشی و کاهش اثرات اضطراب و هیجانات قبلی در آن ها، وضع آموزشی را بهبود بخشد.

(ابراهیم زاده، ۱۳۸۱، ص ۱۳۵)

پیشینه هوش هیجانی را می توان در ایده های وکسلر به هنگام تبیین جنبه های غیر شناختی هوش عمومی جست و جو کرد. وکسلر در صفحه ۱۰۳ گزارش ۱۹۴۳ خود درباره هوش می نویسد: "کوشیده ام نشان دهم که علاوه بر عوامل هوشی، عوامل غیر هوشی ویژه ای نیز وجود دارد که می تواند رفتار هوشمندانه را مشخص کند. نمی توانیم هوش عمومی را مورد سنجش قرار دهیم مگر این که آزمون ها و معیارهایی نیز برای سنجش عوامل غیر هوشی در برداشته باشد." شایان ذکر است که ایده "هوش هیجانی توسط گاردنر (۱۹۸۳)، استاد روان شناسی دانشگاه هاروارد دنبال شد. گاردنر (Gardner) هوش را مشتمل بر ابعاد گوناگون (زبانی، موسیقیایی، منطقی، ریاضی، جسمی، میان فردی و درون فردی) می داند. او وجود شناختی مختلفی را با عناصری از هوش غیر شناختی یا به گفته خودش "شخصی" ترکیب کرده است. بعد غیر شناختی (شخصی) مورد نظر گاردنر مشتمل بر دو مؤلفه کلی است که وی آن را با عناوین استعدادهای درون روانی و مهارت های (میان فردی) معرفی می کند.

اولین بار در سال ۱۹۹۰ روانشناسی به نام «سالوی»، اصطلاح هوش هیجانی را برای بیان کیفیت و درک احساسات افراد، همدردی با احساسات دیگران و توانایی اداره مطلوب خلق و خو به کار برد. در حقیقت این هوش مشتمل بر شناخت احساسات خویش و دیگران و استفاده از آن برای اتخاذ تصمیمات مناسب در زندگی است. به عبارتی عاملی است که به هنگام شکست، در شخص ایجاد انگیزه

هم مهارت های غیر کلامی (مانند تماس چشمی، زبان بدن) استفاده می کنند تا کanal های ارتباطی با دیگران برقرار کنند. مهارت های آنها شامل موارد زیر می شود: دیدن مسائل از نقطه نظر دیگران (نقطه نظر دوگانه)، گوش کردن، همدلی، درک خلق و احساسات دیگران، مشورت، همکاری با گروه، توجه به خلق و خو، انگیزه ها و نیت های مردم، رابطه برقرار کردن چه از طریق کلامی چه غیر کلامی، اعتماد سازی، حل و فصل آرام درگیری ها، برقراری روابط مثبت با دیگر مردم شغل های مناسب برای آنها عبارتند از: مشاور، فروشنده، سیاستمدار، تاجر.

**هوش درون فردی:** این هوش یعنی توانایی درک خود و آگاه بودن از حالت درونی خود. این یادگیرنده ها سعی می کنند احساسات درونی، رویاهای روابط با دیگران و نقاط ضعف و قوت خود را درک کنند. مهارت های آنها شامل موارد زیر می شود: تشخیص نقاط ضعف و قوت خود، درک و بررسی خود، آگاهی از احساسات درونی، تمایلات و رویاهای ارزیابی الگوهای فکری خود، با خود استدلال و فکر کردن، درک نقش خود در روابط با دیگران مسیرهای شغلی ممکن برای آنها عبارتند از: پژوهشگر، نظریه پرداز، فیلسوف.

**هوش هیجانی:** قبل از ورود به بحث هوش هیجانی درباره هیجانات یادگیری بزرگسالان مطالبی بیان می شود. موقعیت های یادگیری آن هم در حضور دیگران اصولاً برای بزرگسالان اضطراب انگیز است. هیجانات گاهی موجب سازمان یافتن نیروهای روانی و زمانی باعث ازدست رفتن آن ها می شود. بنابراین تاثیر آن ها در یادگیری می تواند هم مثبت و هم منفی باشد مثلاً اضطراب حاصل از موقعیت یادگیری در حضور دیگران ممکن است به خشم و عصبانیت و یا خجالت و پرخاشگری یادگیرنده متنه شود و یا ایجاد عدم تعادل روانی، مانع از یادگیری فرد شود و یا باعث ایجاد علاقه به یادگیری در فرد شود.

عالیق و احساسات دیگران و تحمل دیدگاه های آنان و ارزش نهادن به تفاوت های موجود بین مردم در رابطه با احساسات خود نسبت به اشیا و امور است.

۵- تنظیم روابط (Relationship Handling) به معنای اداره هیجان های دیگران و برخورداری از کفایت های اجتماعی و مهارت های اجتماعی است. این هوش بنا به نظر «بار- اون» ۵ مولفه به شرح زیر دارد که ۱۵ عامل در آن موثر هستند. افراد تعداد بیشتری از این مؤلفه ها را در خود بیابند هوش هیجانی بالاتری دارند.

### ۱- مهارت های درون فردی شامل:

- خودآگاهی هیجانی (بازشناسی و فهم احساسات خود): میزان آگاهی فرد از احساسات خویش و درک و فهم این احساسات را بررسی می کند.

- جرأت مندی (ابراز احساسات، عقاید، تفکرات و دفاع از حقوق شخصی به شیوه های سازنده): ابراز احساسات، باورها، افکار و دفاع منطقی و مطلوب از حق و حقوق خویشتن را مورد بررسی قرار می دهد.

- خودتنظیمی (آگاهی، فهم، پذیرش و احترام به خویش): توان خود آگاهی و درک و پذیرش خویش و احترام به خود را بررسی می کند.(حرمت نفس)

- خودشکوفایی (تحقیق بخشیدن به استعدادهای ذاتی بالقوه خویشتن): توانایی تشخیص استعدادهای ذاتی و استعداد انجام دادن کارهایی را که شخص می تواند و می خواهد و از انجام دادن آنها لذت می برد، بررسی می کند.

- استقلال (خودفرمانی و خودکنترلی در تفکر و عمل شخصی و رهایی از وابستگی هیجانی): توانایی خود رهبری، خویشتن داری فکری و عملی و رهایی از وابستگی های هیجانی را بررسی می کند.

### ۲- مهارت های میان فردی شامل:

- روابط میان فردی (آگاهی، فهم و درک احساسات دیگران،

می کند و به واسطه داشتن مهارت های اجتماعی بالا منجر به برقراری رابطه خوب با مردم می شود.

روانشناسی به نام «گلمن» اظهار می دارد که هوش شناختی در بهترین شرایط تنها ۲۰ درصد از موفقیتها را باعث می شود و ۸۰ درصد از موفقیتها به عوامل دیگر وابسته است و سرنوشت افراد در بسیاری از موقعیتها در گرو مهارتهایی است که هوش هیجانی را تشکیل می دهند. درواقع هوش هیجانی عدم موفقیت افراد با ضربه هوش بالا و همچنین موفقیت غیرمنتظره افراد دارای هوش متوسط را تعیین می کند. یعنی افرادی با داشتن هوش عمومی متوسط و هوش هیجانی بالا خیلی موفق تر از کسانی هستند که هوش عمومی بالا و هوش هیجانی پایین دارند. پس هوش هیجانی پیش بینی کننده موفقیت افراد در زندگی و نحوه برخورد مناسب با استرس ها است. (مایر و سالوی ۱۹۹۳) "هوش هیجانی" را نوعی هوش اجتماعی و مشتمل بر توانایی کنترل هیجان های خود و دیگران و تمایز بین آنها و استفاده از اطلاعات برای راهبرد تفکر و عمل دانسته و آن را متشکل از مؤلفه های "درون فکری" و "میان فردی" گاردنر می دانند و در پنج حیطه به شرح زیر خلاصه می کنند.

۱- خود آگاهی (Self-Awareness) به معنای آگاهی از خویشتن خویش توان خود نگری و تشخیص دادن احساس های خود به همان گونه ای است که وجود دارد.

۲- اداره هیجان ها (Oneself Managine) به معنای اداره یا کنترل هیجان ها، کنترل احساسات به روشن مطلوب و تشخیص منشاء این احساسات و یافتن راه های اداره و کنترل ترس ها و هیجان ها و عصبانیت ها و امثال آن است.

۳- خود انگیزی (Motivating Oneself) به معنای جهت دادن و هدایت عواطف و هیجان ها به سمت و سوی هدف، خویشتن داری هیجانی و به تاخیر انداختن خواسته ها و بازداری تلاش هاست.

۴- هم حسی (Empathy) : به معنای حساسیت نسبت به

## ۵- خلق عمومی شامل:

- شادی (احساس رضایت از خویشتن، شاد کردن خود و دیگران): توانایی توجه به جنبه های روشن تر زندگی و حفظ نگرش مثبت را حتی هنگام وجود احساسات منفی و ناخوشایند مورد بررسی قرار می دهد.
- خوش بینی (نگاه به جنبه های روشن زندگی و حفظ نگرش مثبت حتی در مواجهه با ناملایمات): توانایی احساس رضایت از زندگی، احساس رضایت از خود و دیگران، سرزندگی و ابراز احساسات مثبت را بررسی می کند.

## چگونه می توان در هوش هیجانی پیشرفت کرد؟

باید گفت بیشتر مهارت ها در اثر تعلیم و تربیت پیشرفت می شود و احتمال دارد که این موضوع حداقل برای بعضی از مهارت های هوش هیجانی صحیح باشد.

مهارت های هوش هیجانی در منزل و با تعامل خوب والد و کودک شروع می شود. والدین به کودکان یاد می دهند که هیجانهای خود را تشخیص داده و آنها را نامگذاری کنند. به عنوان نمونه، من الان ناراحت هستم، خوشحالم، عصبانی ام. پس وقتی از رفتار برادرش شکایت می کند و می گوید من از او متغیرم، می توان جمله او را این گونه بازگویی کرد: به نظر می رسد رفتار برادرت خیلی تو را عصبانی کرده، هم نشان داده اید که احساس کودک خود را درک کرده اید و هم الگوی مناسبی برای بیان احساسات فراهم ساخته اید. یک دیگر از راههای پیشنهادی برای پرورش هوش هیجانی، ایجاد یک محیط امن عاطفی است به گونه ای که کودکان بتوانند با آزادی و امنیت خاطر درباره احساساتشان با والدین گفتگو کنند. پس باید به آنها نشان داد که به احساسات آنها توجه شده و نظریات آنها با صبر و حوصله شنیده می شود. حتی اگر نظریات کودکان مورد قبول والدین نیست بهتر است با استدلال خواهی آنها را توجیه کنند و در مواردی که آسیب کودک را مورد حمله قرار می دهد بهتر است به

ایجاد و حفظ روابط رضایت بخش دو جانبه که به صورت نزدیکی هیجانی و واستگی مشخص می شود): توانایی ایجاد و حفظ روابط رضایت بخش متقابل که نزدیکی عاطفی، صمیمیت و داد و ستد مهرآمیز از ویژگی های آن است، بررسی می کند.

- تعهد اجتماعی (عضو مؤثر و سازنده گروه اجتماعی خود بودن، نشان دادن خود به عنوان یک شریک خوب) : توانایی فرد را در معرفی خود به عنوان عضوی مفید و سازنده و دارای حس همکاری در گروه اجتماعی خویش را مورد بررسی قرار می دهد (مسئولیت اجتماعی).

- همدلی (توان آگاهی از احساسات دیگران، درک احساسات و تحسین آنها) : توان آگاهی از احساسات دیگران و درک و تحسین آن احساسات را بررسی می کند. (هم حسی).

## ۳- سازگاری شامل:

- مسأله گشایی (تشخیص و تعریف مسائل، همچنین ایجاد راهکارهای مؤثر) : توانایی تشخیص و تعریف مشکلات و خلق و کاربست راه حل های مؤثر را مورد مطالعه قرار می دهد.

- آزمون واقعیت (ارزیابی مطابقت میان آنچه به طور ذهنی و آنچه به طور عینی، تجربه می شود) : توانایی ارزیابی رابطه بین تجربه عاطفی و عینیت های موجود را بررسی می کند.

- انعطاف پذیری (تنظیم هیجان، تفکر و رفتار به هنگام تغییر موقعیت و شرایط): توانایی کنار آمدن با هیجان ها، افکار و رفتارهای فرد را در شرایط و موقعیت متفاوت بررسی می کند.

## ۴- کنترل استرس شامل:

- توانایی تحمل استرس ( مقاومت در برابر وقایع نامطلوب و موقعیتهای استرس زا) : توان تحمل فرد را در برابر رویدادهای ناخوشایند و شرایط تنش زا و هیجان های شدید را بررسی می کند.

- کنترل تکانه (ایستادگی در مقابل تکانه یا انکار تکانه) : توانایی مقاومت فرد را در برابر تنش ها یا وسوسه و کنترل هیجان های خویش بررسی می کند.

ترکیب کننده هوش هیجانی هستند. هوش هیجانی به این صورت فرآیند مقابله را تشریح می‌کند.

ابتدا لازم است آنچه را احساس می‌کنیم درک کنیم و لذا برای ایجاد ارتباط با احساسات خود به دو طریق کلامی و غیر کلامی عمل می‌کنیم. از آن گذشته، لازم است احساسات دیگران را نیز درک کنیم و با آنها همدلی کنیم.

باید بدانیم که هیجان‌ها در افکار اولویت ایجاد می‌کنند(منجر به بوجود آمدن تفکرات خاص می‌شوند)، حافظه را شکل می‌دهند، دیدگاه‌های مختلف حل مسأله خلق می‌کنند و خلاقیت را سهولت می‌بخشنند.

#### ■ منابع مورد استفاده:

- وتنلینگ، تیم، برنامه ریزی برای آموزش اثربخش، دکتر محمد چذربی، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۵
- ابراهیم زاده، عیسی، آموزش بزرگسالان، انتشارات پیام نور، تهران ۱۳۸۱
- صیاغیان، زهرا، روش‌های سوادآموزی بزرگسالان، مرکز نشر دانشگاهی، تهران، چاپ هفتم، ۱۳۸۲
- تومین، ملوین ام، نگرش علمی و تاریخی برنژاد، هوش و پیشرفت، غ. ممتاز‌الخلاقی، انتشارات کتاب سرا، چاپ اول، ۱۳۷۲، پاشا شریفی، حسن، نظریه و کاربرد آزمون‌های هوش و شخصیت، انتشارات سخن، چاپ سوم، تهران، ۱۳۸۲
- شفلر، ایزرا، ایل، در باب استعدادهای آدمی، ترجمه دفتر همکاری حوزه و دانشگاه، انتشارات سمت، چاپ اول تابستان ۱۳۷۷
- مقاله " درباره هوش هیجانی چه می‌دانید؟ فاطمه حسینی حسین آبادی - روزنامه همشهری ۲۹ مهر ۱۳۸۴
- سیف، علی اکبر، روان‌شناسی پرورشی، انتشارات آگاه، تهران ۱۳۷۶

emotional intelligence and andragogy: مقاله اینترنتی:  
The adult learner Dr.mark Esposito

جای این که بگویند «بالاخره خودت را به کشتن می‌دهی» این عبارت را بگویند «من می‌ترسم به خودت آسیب برسانی». و اگر اشتباهی از جانب والدین رخ داد باید از کودکان عذرخواهی کنند تا عمالاً آموخته باشند که پذیرش اشتباهات و احساس تأسف امری طبیعی است.

عدم رعایت این موارد و عدم ابراز ناراحتی و حتی خشم توسط والدین ممکن است باعث شود بعضی اوقات کودکان دچار اختلالاتی شوند که در آن از احساسات خود دور شوند یا در درک احساسات با سوء تفاهم رویه رو شوند.

متخصصان باور دارند که آموزش طبیعی هیجانی که باهنرهای آزاد و نظامهای ارزشی نیز همراه است اهمیت ویژه ای دارد. در درسهایی که شامل داستانهای مهیج است کودکان در مورد احساسات قهرمانان شروع به یادگیری می‌کنند. پس آنها می‌توانند یاد بگیرند که چه چیزی باعث احساس شخصیتها به صورت شادمانی، خشم، ترس و... شده و چگونه اینها با احساسات خود کنار آمده و با مقابله کنند.

آموزش مهارت‌های اجتماعی نیز یکی از راههای افزایش هوش هیجانی است. این آموزشها شامل برنامه‌های کنترل خشم و عصبانیت، همدلی، تشخیص و به رسمیت شناختن تشابهات و تفاوت‌های مردم، اظهار ادب و صمیمیت و تعارف، اداره خود، برقراری ارتباط، ارزیابی خطرات، خودگفتاری مثبت، حل مسأله و مشکل، تصمیم‌گیری، ایجاد هدف و مقاومت در مقابل فشار گروه هم‌سن است.

موضوع دیگر هوش هیجانی و مقابله با بحران است. دیده شده افرادی وجود دارند که به طور مداوم در مقابل با نتایج منفی دچار مشکل هستند و به نظر می‌رسد هیچ گاه از شرحوادث بد در زندگی خلاص نمی‌شوند. در مقابل افرادی وجود دارند که حتی پس از غم انگیزترین تجارب به حال اولیه بر می‌گردند و حتی به جلو می‌روند. این موضوع مربوط به قابلیت‌های هیجانی است که اجزای آن