

هوش های چندگانه

۱- هوش منطقی - ریاضی

- دروس ریاضی و علوم را بردیگر دروس مدرسه ترجیح می دهند .
- از شرکت در مسابقه هایی که موضوع آنها حل معما یا مساله ای باشد که به تفکر منطقی نیاز داشته باشد خوشحال می شوند .
- از باز آفرینی آزمایش ها و تجارب علمی که در مدرسه یا فیلم های علمی که از آنها مطلع می شود لذت می برد .
- به خرید وسایل آزمایشگاهی و علمی مانند: ذره بین - میکروسکوپ و غیره و تشکیل یک آزمایشگاه خانگی در منزل علاقه مند هستند
- از شنیدن و دنبال کردن و انتقال دادن اطلاعات در مورد آخرین دستاوردهای علمی، پزشکی، الکترونیکی و ریزپردازهای کامپیوتری و نرم افزاری - سخت افزاری..... لذت می برند .
- چرا؟ چگونه؟ چگونه؟ چگونه؟ کلمه های پرسشی هستند که بسامد فراوانی در کلام او دارند و سوالاتی مثل: چه می شد اگر.....؟؟؟
- رفتن به موزه های فن آوری، تاریخ فن آوری، نمایشگاه های کامپیوتری و نرم افزاری از موضوعات مورد علاقه ی آنهاست.
- بازی های کامپیوتری مخصوصا آنهایی که نیاز به پیدا کردن راه حل و یا کشف راه های گوناگون دارد مثل پیدا کردن یک گنج مخفی به کمک نشانه ها و علامت ها علاقه دارند .
- از بازی شطرنج و انواع بازی های فکری لذت می برد .
- از طبقه بندی هر موضوعی لذت می برد و اصولا یکی از راه های به خاطر سپردن و فهمیدن موضوعات طبقه بندی و دسته بندی آنهاست .
- از خواندن یا دیدن فیلم های مربوط به زندگی نامه ی دانشمندان لذت می برند .
- از رفتن به آسمان نماها و مطالعه درباره ی نجوم و کهکشان ها لذت می برند .
- از دیدن فیلم های کمدی مثل پت و مت که موضوع آن نشان دادن کودنی شخصیت ها در حل مسایل است لذت می برد .
- از کدگذاری و کشف کدهایی که می بیند مثل علایم راهنمایی و رانندگی، شماره پلاک ماشین ها خوششان می آید و برای به خاطر سپردن اسامی از کدگذاری استفاده می کند .
- این افراد در درک استدلال، نتیجه گیری، قیاس منطقی، دسته بندی، سازماندهی، تجزیه و تحلیل اطلاعات، اثبات، قضاوت و ارزیابی توانمند هستند.

مشاغل زیر حرفه هایی است که این افراد در آینده می توانند در آن موفق و سرآمد باشند:

- ۱- حسابرس
- ۲- حسابدار
- ۳- نماینده فروش
- ۴- پذیره نویس
- ۵- بیمه گر
- ۶- ریاضی دان
- ۷- دانشمند
- ۸- آمارشناس و کارشناس آمار و احتمالات
- ۹- تحلیل گر کامپیوتر
- ۱۰- اقتصاددان
- ۱۱- برنامه ریز اقتصادی
- ۱۲- متخصص بودجه
- ۱۳- معلم و استاد علوم ریاضی
- ۱۴- برنامه نویس کامپیوتری
- ۱۵- منطق دان

۲- هوش فضایی - دیداری

- افرادی که از این هوش بهره مند هستند ترجیح می دهند به شکل تصویری فکر کنند.
- یادگیری در این افراد از راه فیلم، تصویر و ویدیو بهتر صورت می گیرد و ماکت و نمایش یکی دیگر از راه های یادگیری برای آنهاست.
- افراد برای نشان دادن ایده هایشان، از نقاشی، مجسمه سازی و ترسیم خطوط استفاده می کنند.
- آنها احساسات و حس و حال خود را از طریق هنر بیان می کنند.
- در نقشه خوانی و تحصیل نمودارها بردیگران برتری دارند. - از حل معماها و جورچین لذت می برند.
- هوش فضایی یا تجسم فضایی در آنها به صورت تخیل و همزاد پنداری بروز می کند.
- ذهن این افراد نسبت به رنگ، شکل، فرم، فضا و ارتباط بین این عوامل حساس است، مثلا: برای رنگ آبی اگر در افراد دیگر فقط با نام آبی شناخته می شود این افراد براساس غلظت یا رقیق بودن روشن یا تیره بودن و یا ترکیب آن با انواع رنگهای دیگر با نام های آبی نفتی، آبی بوشی، آبی آسمانی، آبی فیروزه ای، آبی تیره، سورمه ای، آبی روشن شناخته می شود.
- از سرگرمی های تصویری لذت می برند. و از ساختن ماکت، کلاژ و دیگر اشکال سه بعدی لذت می برند.
- توانایی درک فضایی با پرسپکتیو اشیاء را دارند مثلا: یک سیب وقتی از بالا به آن نگاه کنی یا از کنار یا از پایین چطور به نظر می رسد.
- وقتی در حال فکر کردن هستند اگر قلم و کاغذی در دستشان باشند مدام در حال خط خطی و در غیر این صورت در ذهن مشغول ترسیم و تجسم اشیا هستند .
- از کلاس های طراحی، نقاشی حتی خطاطی و مجسمه سازی لذت می برند.
- اولین وسایلی که خریداری می کنند دوربین عکاسی و دوربین فیلمبرداری است.
- به جمع آوری، اسلاید، عکس و تصاویر زیبا علاقمند هستند، همچنین در جمع آوری نقشه و کره ی جغرافیایی کوشا هستند.
- گاهی یک نقشه یا کره ی جغرافیایی ساعت ها وقتشان را به خودش اختصاص می دهد و در ضمن کلاس های جغرافیا نیز از ساعت های خوشایند شان هست.

مشاغل زیر حرفه هایی است که این افراد در آینده می توانند در آن موفق و سرآمد باشند:

- ۱- گرافیکست
- ۲- نقاش
- ۳- مجسمه ساز
- ۴- عکاسی
- ۵- فیلمبرداری
- ۶- کارتوگراف (ترسیم نقشه های جغرافیایی)
- ۷- کارشناس نقشه های هوایی و تحلیل آنها
- ۸- معمار
- ۹- آرشیوتکت (طراحی داخلی - نما)
- ۹- شکارچی
- ۱۰- دریانورد و کاپیتان
- ۱۱- دیده بان
- ۱۲- مخترع
- ۱۳- پیشاهنگ
- ۱۴- راهنما
- ۱۵- نقشه بردار و نقشه کش
- ۱۶- خلبان

۳- هوش کلامی - زبانی

- دانش آموزانی که این هوش در آن ها مسلط است از مهارت شنیداری بالایی برخوردارند.
 - کلمه ها را چه در گفتار و چه در نوشتار هم از نظر معنایی و هم از نظر ساختار جمله بندی درست به کار می برند.
 - از بازی با جمله هایی که به خاطر همنشینی حروف متناظر تکرارشان سخت و سبب اشتباه می شود لذت می برند، ولی خود در این مورد مهارت دارند و کمتر دچار اشتباه می شوند.
 - به ساختار و صدا و معنا در زبان حساس هستند مثلاً اغلب از تلفظ پدر بزرگ ها، مادر بزرگ ها و همسالان خود مخصوصاً لهجه های شهرستانی ایراد می گیرند.
 - به راحتی معنی و مفهوم بعضی از لطفه ها و جوک ها را می فهمند، آن ها را برای دوستان یا بزرگ ترها تعریف می کنند و از واکنش آنها لذت می برند.
 - دامنه حوزه لغات مورد استفاده آنها نسبت به سن آنها وسیع تر است.
 - کلمه ها و لغاتی که خواننده یا شنیده اند در صحبت هایشان به کار می برند.
 - می توانند داستان بسازند و یا داستان هایی را که شنیده یا خوانده اند دوباره تعریف و باز آفرینی کنند.
 - در تعریف وقایعی که دیده اند یا شنیده اند یا خوانده اند مهارت دارند.
 - اسامی مکان و زمان دقیق و جزئیات محل هایی را که دیده اند به خوبی به حافظه می سپارند.
 - از گفتگوهای شفاهی لذت برده و با دیگران از طریق کلام به راحتی ارتباط برقرار می کنند.
 - در ارائه ی گزارش مثلاً گزارش شفاهی سفرهای علمی و غیره توانا هستند.
 - در ارائه ی گزارش های کتبی، توضیحی و تفسیر داستان لذت می برند.
 - در فعالیت های ادبی مدرسه مثلاً درست کردن روزنامه دیواری کلاس و یا مدرسه شرکت می کنند.
 - در یادگیری دروس تاریخ، اجتماعی، انگلیسی نسبت به ریاضی رغبت بیشتری دارند.
 - از گوش دادن به رادیو بیشتر از دیدن تلویزیون لذت می برند. و در جوابگویی به تلفن در منزل پیشقدم هستند.
 - از جمع آوری مجلات و کتب مورد علاقه ی آنها و انواع سی دی های صوتی لذت می برند.
 - بهترین جایزه برای آنها خرید یک دستگاه mp3 player یا mp4 است، چون به کمک آنها می توانند زمان فراغت شان را به گوش دادن به ترانه و موسیقی پر کنند.
 - اشعار و ترانه های زیادی را از حفظ می دانند و به همین علت از حافظه ی خوبی برخوردارند که روز به روز به توان آن اضافه می شود.
 - علاقه ی زیادی به خرید لوازم تحریر مانند مداد، دفتر، خودکار، قلم در انواع مختلف دارد.
 - دفتر خاطرات دارند و همیشه خاطراتشان را در آن می نویسند.
 - در کاربرد علامت های سجاوندی در نوشته هایشان مثل "، ؟ : >" دقت می کنند.
 - به سرعت تایپ کردن را فرا می گیرند.
 - علاقه به خواندن مخصوصاً خواندن داستان و شعر دارند.
 - از بازی با کلمات لذت می برند.
 - از گوش دادن به هر چیزی بیشتر لذت می برند.
 - بدون آمادگی قبلی قادرند سخنرانی کنند.
 - در یادگیری زبان های دوم و سوم غیر از زبان مادری خود استعداد دارند.
- مشاغل زیر حرفه هایی است که این افراد در آینده می توانند در آن موفق و سرآمد باشند:**
- ۱- سیاست مدار
 - ۲- خطیب
 - ۳- نویسنده
 - ۴- شاعر
 - ۵- ناقد ادبی
 - ۶- ویراستار
 - ۷- داستان سرا و قصه نویس
 - ۸- نمایش نویس و سناریست
 - ۹- روزنامه نگار
 - ۱۰- زبان شناس
 - ۱۱- زبان دان مسلط به چند زبان بیگانه
 - ۱۲- معلم و استاد دانشگاه
 - ۱۳- گوینده ی رادیو و تلویزیون
 - ۱۴- مجری رادیو و تلویزیون
 - ۱۵- بازاریاب
 - ۱۶- مشاور
 - ۱۷- وکیل مدافع
 - ۱۸- رهبر گروه، حزب، سازمان
 - ۱۹- کتابدار
 - ۲۰- گفتاردرمان
 - ۲۱- تاپیست

۴- هوش بدنی - جنبشی

- افرادی که از این هوش بهره ور هستند از طریق حواس بدنشان اطلاعات را پردازش می کنند به جنب و جوش علاقه مند هستند.
- هنگام صحبت بیشتر از حرکات بدنی برای انتقال مفاهیم استفاده می کنند.
- بیشتر اوقات فراغتشان را بیرون از منزل سپری می کنند.
- موقع صحبت مخاطب را با دست لمس می کنند.
- این افراد از مهارت های خوب ماهیچه های بزرگ و کوچک برخوردارند.
- از ورزش، رقص و فعالیت های حرکتی لذت می برند.
- برای انتقال و تبادل اطلاعات ترجیح می دهند به صورت عملی و نمایشی صورت بگیرد.
- برای نشان دادن و انتقال هیجانان روحی و حالات روانی از رقص استفاده می کنند.

- در یکی از ورزش ها معمولا جلودار هستند.

- در کلاس به خاطر حرکات به ظاهر اضافی اغلب با بچه های بیش فعال اشتباه گرفته می شوند.

- از خیاطی، بافندگی، مکانیکی، بنایی و نجاری و کنده کاری خوششان می آید.

- کلیه فعالیت هایی که با حرکات فیزیکی مرتبط است و با کورتکس مغز که حرکات بدنی را کنترل می کند در ارتباط است در حوزه ی این هوش می باشد.

- قابلیت های مربوط به حرکت دادن و استفاده از اعضای بدن، بکارگیری انگشتان و دست ها در امور ظریف، تایپ، کشاورزی، مهندسی، آشپزی، انجام کارهای عملی، شکل دادن به اجسام، ایفای نقش، پانتومیم و دوباره سازی کردن کار با ابزار قوی هستند.

مشاغل زیر حرفه هایی است که این افراد در آینده می توانند در آن موفق و سرآمد باشند:

۱۱- ورزشکار ۲- هنرپیشه ۳- رقصنده ۴- منبت کار ۵- مجسمه ساز ۶- مکانیک ۷- نجار ۸- آهنگر ۹- جراح ۱۰- هنرمند صنایع دستی (بافندگی) و غیره ۱۱- بندباز ۱۲- سفال گر ۱۳- بنا ۱۴- جواهرساز

۵- هوش میان فردی

- هوش برون فردی که از آن با نام هوش اجتماعی هم نام می برند.

- این هوش در افرادی دیده می شود که از انواع فعالیت های اجتماعی و یا در کنار دوستانشان بودن لذت می برند.

- از تنها بودن بیزار هستند.

- این افراد از کارگروهی خوششان می آید و معمولا در هنگام فعالیت های اجتماعی و تعامل با دیگران بهتر آموزش می بینند.

- هنگام مشاجرات چه در خانه چه در مدرسه و یا در اجتماع همیشه نقش میانجی را به عهده می گیرند و همیشه داوری ها و قضاوت را پیش او می برند.

- روش های آموزش برای این افراد از طریق فعالیت های دسته جمعی طراحی می شود.

- مشاورهای خوبی هستند و معمولا برای مشاوره به او مراجعه می کنند. و خودشان نیز در مشکلات سعی می کند از مشورت دیگران استفاده کند.

- از فعالیتهای اجتماعی مانند شرکت در انواع سازمان های غیردولتی، خیرخواهانه و کمک به حیوانات، حفظ طبیعت، یا زلزله زدگان و سایر مصایب طبیعی جلودار هستند.

- از مهمانی لذت می برند و در جمع ها و مهمانی ها معمولا میدان دار هستند.

- مصداق این افراد در ایران کسانی هستند که در میان اقوام و آشنایان و دوستان معمولا برنامه ریز و رهبر اجرایی، مراسم عزا، تدفین، تشییع جنازه، عروسی ها و مراسم دیگر مثل بازگشت از سفرهای مذهبی هستند و حتی در جشن تولد ها همیشه افراد خاصی را می بینند.

- این افراد در درک حالات روحی، مقاصد، اغراض، انگیزه ها و احساسات دیگران قابلیت بالایی دارند،

- دوست باز هستند و دوستان زیادی دارند.

- در میان جمع احساس راحتی می کنند.

- افراد در این حوزه، توانایی برقراری ارتباط و تعامل با دیگران را دارند.

- با تعداد زیادی دوست هستند و بیشتر اوقات در امور جمعی از خود علاقه نشان می دهند و در گروه کمتر دچار سوء تفاهم و اختلاف می شوند.

- در کار گروهی موفق هستند. - از هدیه دادن لذت می برند. - با حیوانات و گیاهان همدردی می کند.

- صلح طلب و مسالمت جو هستند و اغلب از درگیر شدن پرهیز می کنند. - بازی های دسته جمعی و تکالیف گروهی را دوست دارد.

مشاغل زیر حرفه هایی است که این افراد در آینده می توانند در آن موفق و سرآمد باشند:

۱- سیاستمدار ۲- رهبر سازمان، حزب و تشکیلات و نهادهای اجتماعی ۳- معلم ۴- واعظ ۵- مدیر ۶- جامعه شناس ۷- مردم شناس ۸- روانشناس ۹- مدیر روابط عمومی

۶- هوش درون فردی

- این هوش از طریق آگاهی عمیق از احساسات درونی افرادی که از آن بهره مند هستند بروز می کند.

- این هوش به صاحبان آن این اجازه را می دهد که از توانایی هایشان باخبر باشند و امکاناتشان را دریابند.

- افرادی که از این هوش بهره مندند میل به استقلال و خود راهبری دیده می شود و اغلب در موضوعات بحث انگیز دارای نقطه نظرات محکمی هستند.

- معمولا یک سرگرمی دارند که به آن دل مشغول است. مثلا جمع آوری سکه ، تمبر.

- تنهایی را ترجیح می دهند واز میهمانی یا گردهمایی یا صرف اوقات فراغت در بیرون منزل لذت نمی برند.

- از حالات روحی، مقاصد، انگیزه ها، آرزوها، خود آگاهی ارزیابی از خود توانایی ها و انضباط شخصی..... تصویر دقیقی دارد.

- خود رامصمم و مستقل می داند. - اهداف مهمی برای زندگی دارد که مرتب به آن فکر می کند
 - افراد این گروه به انجام کارهای انفرادی علاقه دارند. - توجه به سکوت و توان بالا در تمرکز، از ویژگی های آنان است.
 - حس اعتماد به نفس قوی دارند. - از اینکه خودشان به تنهایی روی پروژه مطرح هایشان کار کنند لذت می برند.
 - در تنهایی به تفکر و اندیشه علاقه مندند. - فقط در جلساتی بیشتر شرکت می کنند که موضوع آن و هدفشان چگونگی رشد فردی است.
 - داشتن دفتر یادداشت روزانه و انجام کارهای نوشتاری فردی، توان خودارزایی، خیال پردازی و تشخیص احساسات خوشایند و ناخوشایند فردی و تصمیم گیری بر اساس آن از جمله قابلیت های مربوط به این حوزه است.

- دانش آموزانی که همیشه دفتر خاصی برای هر موضوع درسی دارند و با علاقه همه مطالب را یادداشت می کنند از جمله افراد این گروه هستند

مشاغل زیر حرفه هایی است که این افراد در آینده می توانند در آن موفق و سرآمد باشند:

- ۱- روان درمان
- ۲- فیلسوف
- ۳- روانشناس
- ۴- رهبر مذهبی
- ۵- حکیم الهیات
- ۶- معلم علوم دینی

۷- هوش موسیقایی

- افرادی که از این هوش بهره ورنند معمولاً نسبت به صداها و محیطی و همچنین نواهای گوش نواز حساس هستند.
 - این افراد هنگامی که مشغول فعالیت های دیگر هستند معمولاً سوت می زنند یا آهنگی را زیر لب زمزمه می کنند.
 - این افراد از گوش دادن به موسیقی لذت می برند و معمولاً به جمع آوری سی دی ها و نوارهای موسیقی علاقه نشان می دهند.
 - اغلب در نواختن یکی از سازهای موسیقی مهارت دارند.
 - این افراد همراه با آهنگ های مرسوم می خوانند و بیشتر آن ها را به خاطر می سپارند و در باز آفرینی (بازسازی) ملودی های آوازی توانایی دارند.
 - آنها می توانند حرکات موزون همراه با آهنگ داشته باشند.
 - در هنگام فعالیت های دیگر حتی مطالعه و درس خواندن به موسیقی گوش می دهند. که نه تنها تمرکز آنها را بهم نمی زند بلکه به تمرکز آن ها کمک هم می کند.
 - گاهی برای یادآوری دروس حفظ کردنی شعر یا ترانه می سازند.
 - این افراد معمولاً از صدای خوشی نیز برخوردارند.
 - موسیقی و صدای خارج از نت (فالس) را تشخیص می دهند.
 - علاقه مند به خرید وسایل موسیقی، نرم افزارهای موسیقی، cd و کتب مربوط به شرح حال موسیقی دانان، رفتن به کنسرت ها و دیدن فیلم های مربوط به موسیقی هستند.

مشاغل زیر حرفه هایی است که این افراد در آینده می توانند در آن موفق و سرآمد باشند:

- ۱- آهنگسازی
- ۲- خوانندگی
- ۳- نوازندگی
- ۴- منتقد آثار موسیقایی
- ۵- معلم موسیقی
- ۶- رهبران ارکستر
- ۷- متخصص کوک کردن وسایل موسیقی
- ۸- ترانه سرا

۸- هوش طبیعت گرا

- کسانی که از این هوش برخوردارند در تشخیص و تمیز دادن پوشش های گیاهی و جانوری مناطق مختلف و موارد دیگر در طبیعت مثل سنگ ها، ابرها مهارت دارد. این افراد از کوهنوردی، جنگل نوردی، رفتن به پارک های طبیعی (جنگلی) لذت می برند.
 - اغلب یک یا چند حیوان خانگی در منزل نگهداری می کنند.
 - از فیلم های مربوط به زندگی حیوانات مثل راز بقا و غیره خوششان می آید.
 - کتابها و مجله هایی که در مورد طبیعت و پدیده های طبیعی است را جمع آوری و مطالعه می کنند.
 - در کلاس ها و دوره های زیست شناسی (گیاه شناسی) جانورشناسی شرکت می کنند و اطلاعات وسیعی در موارد آنها دارند.
 - اغلب جذب گروه ها و سازمان هایی مثل نهادهای غیردولتی، طبیعت پاک، نجات حیوانات می شوند.
 - در کودکی رفتن به باغ وحش از بهترین تفریحات آنهاست.
 - سرگرمی و اوقات فراغت آنها پرورش گل و گیاه و معمولاً در منزل محلی را به پرورش و نگهداری آنها می پردازند.
 - این افراد ترجیح می دهند، فعالیت های خود را در فضای باز و تا حد امکان در دل طبیعت انجام دهند.

مشاغل زیر حرفه هایی است که این افراد در آینده می توانند در آن موفق و سرآمد باشند:

- ۱- زنبورداری
- ۲- دامداری
- ۳- باغداری
- ۴- جنگل بانی
- ۵- زیست شناسی
- ۶- دامپزشکی
- ۷- کشاورزی
- ۸- بوم شناسی
- ۹- جانورشناسی و زیرمجموعه های آن، حشره شناسی
- ۱۰- سنگ شناسی
- ۱۱- خاک شناسی
- ۱۲- آبشناسی
- ۱۳- هواشناسی