

وزیر آموزش و پرورش تاکید کرد:

ضرورت توجه به متغیرهای تحول در تعلیم و تربیت

■ **وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه بودجه این وزارتخانه ۴۸۰ همت است در عین حال تاکید کرد که بودجه متغیر اصلی تحول نیست و اگر بودجه آموزش هزار هزار میلیارد شود در نتیجه و محصول تغییری ایجاد نمی کند بلکه باید متغیرهای اصلی تحول در تعلیم و تربیت را بشناسیم.**

گروه علمی و آموزشی – علیرضا کاظمی اظهار کرد: تربیت امری لطیف، ظریف، پیچیده و شکننده است که با زور و اجبار امکان پذیر نیست. هیچ کس نمی‌تواند با زور کسی را تربیت کند یا رشد جسمی، روحی، روانی و علمی او را رقم بزند. برای این منظور باید بسترهایی فراهم شود تا فرد شوق، اشتیاق و اراده لازم برای رشد کردن را پیدا کند.

وزیر آموزش و پرورش خطاب به معلمان افزود: امروز شما مشغول انجام سخت‌ترین کارها در نظام هستی هستید؛ کاری بسیار ارزشمند که شغل معلمی را به شغلی والا تبدیل کرده است. شغل معلمی ارزشمند است نه فقط به خاطر انتقال علم بلکه به دلیل نقش حیاتی که در ساخت انسان‌ها و فرهنگ جامعه دارد.

وی با بیان اینکه کار انسان‌سازی فراتر از انتقال دانش

صرف است؛ فراتر از حفظ کردن مطالب کتاب‌هاست، خاطر نشان کرد: هر اندازه موفقیت در فضای عمومی ایجاد شود، نتیجه اقدامات معلمان است و هر قدر مشکلات در جامعه وجود داشته باشد، ناشی از غفلت نسبت به این نظام بسیار مهم جامعه است.

دانش آموزان اماناتی هستند که معلمان سپرده می‌شوند

کاظمی دانش آموزان را اماناتی دانست که به معلمان سپرده می‌شوند و در این باره گفت: هر قدر به معلمان میدان داده شود و بستر مناسبی برای فعالیت آنها فراهم شود، نتایج خوبی حاصل خواهد شد اما هر قدر بی توجهی شود، محصول نامطلوب خواهد بود. وزیر آموزش و پرورش افزود: وظیفه معلمان فراتر از انتقال علم و دانش صرف است؛ تعلیم و تربیت فقط

انتقال محفوظات نیست بلکه هدف ساختن انسان کامل است نه صرفاً دانش آموزانی که محفوظاتشان را حفظ کنند یا امتحان بدهند و نمره ۲۰ بگیرند. کاظمی تصریح کرد: نگرانی امروز نظام آموزشی این است که دانش آموزان ممکن است درس هایشان را خوب بخوانند اما رفتارهای مناسب با آموزه‌ها در آنها دیده شود.

وزیر آموزش و پرورش درباره چالش‌های نظام آموزشی اظهار کرد: یک چالش مربوط به منابع انسانی است که شامل کمیت و کیفیت است. دومین چالش، منابع مالی است؛ منابع مالی مکفی برای حمایت از این دستگاه فن‌پیکر مورد نیاز است همچنین چالش استانداردهای موجود و مورد نیاز برای نظام تعلیم و تربیت مطرح است و چالش فضا و عدالت نیز از دیگر مسائل مهم هستند. وی با بیان اینکه باید ریل اساسی تعلیم و تربیت را تغییر دهیم تا بتوانیم برنامه درسی فعالیت‌محور تعریف کنیم، گفت: دانش آموزان باید نماز، دین و زندگی و ریاضی را تمرین کنند همچنین عمق یادگیری جغرافیا را تجربه کنند و تعلیمات اجتماعی را در میدان عمل بیاموزند. وزیر آموزش و پرورش با تاکید بر لزوم تدوین برنامه درسی پیوسته، یکپارچه و تربیتی افزود: تربیت مساوی

با پرورش نیست؛ در فناوری و در اقتصاد هم هست. تربیت به معنای تغییر در رفتار است.

ضرورت متغیرهای اصلی تحول در تعلیم و تربیت کاظمی با اشاره به اینکه امسال بودجه آموزش و پرورش ۶۸ درصد رشد داشته است، تاکید کرد: باید متغیرهای اصلی تحول در تعلیم و تربیت را بشناسیم؛ اولین متغیر اساسی برنامه یاریل اصلی است؛ بعد متغیر اصلی نیروی انسانی است و سپس مسائل دیگر مطرح می‌شود.

وی تصریح کرد: فضا و تجهیزات خوب در اختیار داریم اما دانش آموزان بی انگیزه هستند معلمان باید بدانند ماموریت آنها تربیت دانش آموزان و نه انتقال یک سری داده‌ها است. نقش معلمان مربیگری است و باید به امانتی که در اختیار اها گذاشته شده است، فکر کنند. وزیر آموزش و پرورش با بیان اینکه معلم شأن تربیتی دارد، گفت: وقتی می‌گوییم «معلم پرورشی» یا «معلم ریاضی» منظور فقط تدریس کتاب نیست بلکه معلم نقش‌های مختلفی دارد به‌گونه‌ای که در مناسب‌ها، برنامه‌های فرهنگی و بخشی از تربیت دانش‌اوزان سهم است و نقش دارد. از این منظر، معلم ریاضی نیز مربی تربیتی است؛ معلم جغرافیا نیز مسئول تربیتی است.

کشف جهانی از ابرزمین‌های ناشناخته

می‌چرخند نسبتاً آسان است، اما یافتن سیاراتی با مدارهای گسترده‌تر و دورتر بسیار دشوار است. با این حال، این تیم تخمین زد که برای هر سه ستاره این مشخصات، احتمالاً حداقل یک «ابرزمین» با دوره مداری طولانی وجود دارد. یافته‌های آنها نشان می‌دهد که این سیارات سنگی و عظیم ممکن است یکی از ویژگی‌های گسترده سامانه‌های سیاره‌ای در سراسر کهان باشند.

آشکار شدن جهان‌های ناشناخته

یافته‌های این مطالعه از طریق «ریزهمگرایی» انجام شده است. این اثر رصدی زمانی رخ می‌دهد که وجود جرم، باعث فضا و زمان را تا حدی قابل تشخیص، جرم، هنگامی که یک جرم در پیش‌زمینه مانند یک ستاره یا سیاره، از بین یک ناظر و یک ستاره دورتر عبور می‌کند، نور دچار انحراف از منبع می‌شود و باعث افزایش روشنایی ظاهری جرم می‌شود که می‌تواند از چند ساعت تا چند ماه طول بکشد. ستاره‌شناسان می‌توانند از این نوسانات یا برآمدگی‌ها در روشنایی جهت یافتن جهان‌های ناشناخته برخلاف جهان ما استفاده کنند. «ابرزمین OGLE-۲۰۱۶-BLG-۰۰۰۷» با استفاده از سیگنال‌های

سیارات کردند. **کشف تعداد فراتر از انتظار ابرزمین‌ها** طسی این مطالعه جدید، یک تیم بین‌المللی از اخترشناسان با استفاده از «شبکه تلسکوپ ریزهمگرایی کره»(KMTNet) موفق به کشف سیارات فراخورشیدی «ابرزمین» فراوان‌تری در سراسر کهان شدند. «اندر و گولد» نویسنده این مطالعه و استاد بازنشسته نجوم در «دانشگاه ایالتی اوهایو» (Ohio) می‌گوید: ما با بررسی انحرافات ظریف نور ناشی از ستاره میزبان یک سیاره تازه کشف شده و مقایسه یافته‌ها با مجموعه داده‌های بزرگتر از «KMTNet»، متوجه شدیم که «ابرزمین‌ها» می‌توانند در فواصلی از ستاره‌های خود وجود داشته باشند.

الگوهای پنهان در میان سیارات فراخورشیدی وی گفت: دانشمندان می‌دانستند که سیارات کوچک بیشتری نسبت به سیارات بزرگ وجود دارند، اما در این مطالعه، ما توانستیم نشان دهیم که در این الگوی کلی، کمبودها و کاستی‌هایی وجود دارد و این بسیار جالب است.

تشخیص سیاراتی که نزدیک به ستاره‌هایشان

گروه علمی و آموزشی – دانشمندان با استفاده از فناوری‌های پیشرفته موفق به کشف تعداد زیاد و بیش از انتظار خود از سیارات «ابرزمین»(super-Earths) شدند. دانشمندان بر اساس یک مطالعه پیشگامانه با تکیه بر «ریزهمگرایی»(microlensing) و استفاده از «تلسکوپ‌های KMTNet، نشان دادند که «ابرزمین‌ها» و سیارات بزرگتر شبیه به زمین در سراسر کهان بسیار رایج‌تر از آن چیزی هستند که آنها قبلاً تصور می‌کردند.

«ابرزمین‌ها» دسته‌ای از سیارات هستند که شبیه به هیچ

سیاره‌ای در منظومه‌ی شمسی ما نیستند. آنها از زمین، بزرگ‌تر و در عین حال سبک‌تر از غول‌های گازی مانند مشتری هستند.

محققان کشف کردند که این سیارات می‌توانند در فواصل بسیار دور، شبیه به غول‌های گازی مانند سیاره مشتری به دور ستاره‌های خود بچرخند. این موضوع نشان دهنده فراوانی پنهان جهان‌های ناشناخته است. این تیم به استفاده از هم‌ترازی‌های-کیهانی و ناهنجاری‌های نوری سیارات جدیدی را پیدا کردند و شروع به کنار هم قرار دادن فرآیندهای پیچیده تشکیل

با ۲ شغل پردرآمد در ۵ سال آینده آشنا شوید



فناوری بلاک‌چین، با وجود اینکه بیشتر با رمزارزها شناخته شده، کاربردهای بسیار وسیعی دارد؛ از زنجیره تأمین و رای گیری الکترونیک گرفته تا مدیریت هویت و قراردادهای هوشمند. متخصصان این حوزه معمولاً توسعه‌دهندگان یا معماران سیستم هستند که ساختارهای توزیع‌شده و امن طراحی می‌کنند. از آنجا که این فناوری هنوز در مراحل رشد خود قرار دارد، تقاضا برای نیروی کار متخصص بسیار بیشتر از عرضه است. درآمد سالانه یک توسعه‌دهنده بلاک‌چین در کشورهای پیشرفته تا ۲۰۰ هزار دلار هم می‌رسد. این شغل آینده‌ای روشن دارد و به‌ویژه برای کسانی که به ترکیب فناوری، اقتصاد و امنیت علاقه‌مندند، بسیار مناسب است.

۶. مشاور تحول دیجیتال

شرکت‌ها برای بقا و رشد در فضای رقابتی امروز، نیازمند سازگاری با فناوری‌های نوین هستند. مشاوران تحول دیجیتال به سازمان‌ها کمک می‌کنند فرآیندهای قدیمی را بازطراحی کرده و با استفاده از فناوری، بهینه‌سازی کنند. این نقش ترکیبی از دانش مدیریتی، شناخت فناوری و مهارت‌های تحلیلی است. با توجه به اینکه بسیاری از صنایع هنوز در آغاز مسیر دیجیتال شدن هستند، فرصت‌های زیادی برای این متخصصان وجود دارد. درآمد این شغل بسته به نوع پروژه و محل فعالیت می‌تواند از ۱۰ تا ۳۰ هزار دلار در سال متغیر باشد. نقش استراتژیک این شغل باعث شده در میان مدیران ارشد بسیار مورد توجه قرار گیرد.

۷. متخصص انرژی‌های تجدیدپذیر

با توجه به بحران تغییرات اقلیمی، دولت‌ها و شرکت‌ها به‌طور فزاینده‌ای به سمت منابع پاک مانند انرژی خورشیدی، بادی و آبی حرکت می‌کنند. در نتیجه، متخصصان این حوزه، از مهندسان طراحی سیستم‌های خورشیدی گرفته تا کارشناسان سیاست‌گذاری انرژی‌های پاک، مورد تقاضا هستند. درآمد این مشاغل نیز به‌دلیل اهمیت و کمبود نیروی متخصص بالا است. به‌عنوان مثال، یک مهندس طراحی نیروگاه خورشیدی یا مدیر پروژه مزرعه بادی می‌تواند درآمدی بین ۸۰ تا ۱۵۰ هزار دلار در سال داشته باشد. آینده شغلی این حوزه با سرمایه‌گذاری‌های جهانی در زمینه انرژی‌های پاک، رو به‌رشد و درخشان و مطمئن به نظر می‌رسد.

جمع‌بندی:

مسیرهای شغلی آینده با توجه به تکنولوژی، محیط زیست و اقتصاد دیجیتال در حال شکل‌گیری مجدد هستند. سرمایه‌گذاری بر مهارت‌های نوین، با یادگیری مستمر و همگام بودن با روندهای جهانی، کلید موفقیت در دنیای کاری آینده خواهد بود. اگر در آستانه انتخاب رشته، تغییر شغل یا برنامه‌ریزی حرفه‌ای هستید، توجه به این ۷ شغل می‌تواند آینده‌تان را متحول کند.

گروه علمی و آموزشی – با سرعت گرفتن تحولات فناوری و تغییرات گسترده در سبک زندگی و اقتصاد جهانی، برخی مشاغل بیش از سایرین رشد می‌کنند و آینده‌ای پردرآمد و مطمئن خواهند داشت. در این مطلب، با ۷ شغل برتر و پردرآمدی که طی ۵ سال آینده بازار کار را درگرون خواهد کرد، آشنا شوید.

با پیشرفت سریع تکنولوژی، تغییرات اقلیمی و جهانی‌سازی اقتصاد، بازار کار در حال تحول اساسی است. در چنین شرایطی، دانستن اینکه کدام مشاغل در آینده نزدیک پردرآمد و پرتقاضا خواهند بود، می‌تواند در برنامه‌ریزی شغلی و تحصیلی افراد نقش مهمی ایفا کند. در ادامه، به بررسی ۷ شغل پردرآمد در ۵ سال آینده بر اساس داده‌ها و روندهای جهانی می‌پردازیم:

۱. مهندس هوش مصنوعی و یادگیری ماشین

با رشد بی‌سابقه فناوری‌های مبتنی بر هوش مصنوعی، تقاضا برای متخصصان این حوزه به‌طور چشمگیری افزایش یافته است. مهندسان هوش مصنوعی وظیفه طراحی الگوریتم‌ها و مدل‌هایی را دارند که سیستم‌ها را قادر می‌سازد بدون دخالت مستقیم انسان، یاد بگیرند و تصمیم‌گیری کنند. شرکت‌هایی مانند گوگل، اپل، آمازون، و حتی استار تلپ‌های کوچک، همگی به‌دنبال جذب این افراد هستند.

متوسط حقوق این شغل در کشورهای توسعه‌یافته تا ۲۰۰ هزار دلار در سال برآورد می‌شود و در کشورهای دیگر نیز در حال رشد است. به‌خصوص با ورود هوش مصنوعی به صنایع مالی، سلامت، خودروسازی و آموزش، این شغل یکی از مطمئن‌ترین مسیرهای شغلی آینده خواهد بود.

۲. متخصص امنیت سایبری

با افزایش تهدیدات دیجیتال و حملات سایبری، سازمان‌ها بیش از هر زمان دیگری به حفاظت از داده‌ها و زیرساخت‌های خود نیاز دارند. متخصصان امنیت سایبری وظیفه طراحی، پیاده‌سازی و نظارت بر سیاست‌ها و فناوری‌هایی را دارند که از سیستم‌ها در برابر نفوذ محافظت می‌کنند. این شغل نه تنها در شرکت‌های فناوری بلکه در بانک‌ها، بیمارستان‌ها، ادارات دولتی و حتی شرکت‌های خرده‌فروشی مورد نیاز است. درآمد این متخصصان بسته به تجربه و سطح دانش فنی، می‌تواند از ۸۰ هزار تا ۲۵۰ هزار دلار در سال متغیر باشد. در کنار درآمد بالا، امنیت شغلی بالایی نیز برای افراد این حوزه وجود دارد.

۳. تحلیل‌گر داده و دانشمند داده

در دنیایی که روزانه میلیاردها گیگابایت داده تولید می‌شود، تحلیل درست این داده‌ها می‌تواند به تصمیم‌گیری‌های دقیق و سودآور منجر شود. تحلیل‌گران و دانشمندان داده با استفاده از ابزارهای آماری، یادگیری ماشین و مدل‌سازی داده‌ها، اطلاعات پنهان را استخراج کرده و به تصمیم‌گیرندگان کمک می‌کنند. شرکت‌های تجاری، شرکت‌های بیمه، دولت‌ها و حتی نهادهای آموزشی به این تخصص نیاز دارند. طبق گزارش‌ها، تقاضا برای این شغل سالانه بیش از ۳۰ درصد رشد دارد. متوسط درآمد آن در آمریکا حدود ۱۳۰ هزار دلار است و این رقم در سایر کشورهای نیز در حال افزایش است. افرادی با پیش‌زمینه ریاضی، آمار و برنامه‌نویسی آینده درخشانی در این حوزه دارند.

۴. توسعه‌دهنده نرم‌افزار و اپلیکیشن

در عصر دیجیتال، نیاز به اپلیکیشن‌های کاربردی و سیستم‌های نرم‌افزاری روزبه‌روز بیشتر می‌شود. توسعه‌دهندگان نرم‌افزار وظیفه طراحی، کدنویسی، آزمایش و بهینه‌سازی برنامه‌هایی را دارند که در تلفن‌های همراه، کامپیوترها، و حتی دستگاه‌های اینترنت اشیا اجرا می‌شوند. این شغل نه تنها درآمد بالایی دارد، بلکه امکان دورکاری و آزادی جغرافیایی نیز برای متخصصان فراهم می‌آورد. با ظهور هوش مصنوعی، بلاک‌چین و واقعیت افزوده، تقاضا برای توسعه‌دهندگان در این حوزه‌ها به‌طرز چشم‌گیری افزایش یافته است. درآمد سالانه این افراد در سطح جهانی به‌طور میانگین بین ۹۰ تا ۱۸۰ هزار دلار برآورد می‌شود.

۵. متخصص بلاک‌چین



نشده بود، با مجوز سران قوا پرداخت کردیم همچنین حق الزحمه معلمان حق التدریس را به‌روز پرداخت کردیم و این اقدامات به دلیل در اولویت قرار گرفتن آموزش و پرورش در دولت است.

کاظمی درباره برنامه‌های دکتر پرسشکیان در حوزه آموزش و پرورش، یادآور شد: این برنامه‌ها در حوزه «عدالت آموزشی» و «اتمام پروژه‌های نیمه‌تمام» پیگیری می‌شود و روح حاکم بر سند تحول بنیادین آموزش و پرورش دو محور کیفیت و عدالت است و نظام مسائل امکانات در مدارس بر اساس رویکرد آقای پرسشکیان حل خواهد شد.

وی ادامه داد: همه مدارس کانکسی و سنگی و مدارس دارای تراکم بالای ۳۵ نفر قرار است برداشته شود.



مورد از این موارد را پیدا کنیم. این هم‌ترازی‌ها آنقدر نادر هستند که تاکنون تنها ۲۳۷ مورد از ۵۵۰۰ سیاره فراخورشیدی کشف شده با استفاده از روش «ریزهمگرایی» شناسایی شده‌اند.

بازسازی داستان کهان

وی خاطر نشان کرد: ما مانند دیرینه شناسایی هستیم که تاریخ کیهانی را که در آن زندگی می‌کنیم و فرآیندهای حاکم بر آن را بازسازی می‌کنیم. بنابراین کمک به گرد هم آوردن هر وی این قطعات در یک تصویر، بسیار رضایت‌بخش است.

یک جدول بادوشرح

جدول روز نامه دارای دو شرح عادی و ویژه است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدایکی از شرح ها را با مداد حل کرده، و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

- ۴- محل کار «جو بایدن» - قطعه خودرو
- ۵- پوز - ایطال کردن - بادبزین برقی
- ۶- خجالت، حیا - دریوزه‌گر - در صبحانه میل کنید - قهوه
- ۷- برد معروف - پارچه نخي چادری - ادا و اطوار
- ۸- قابلیت انعطاف و هماهنگی - برهنه - پرنده زیبا
- ۹- اش- اهرام معروف - کارگزار
- ۱۰- مشک - باران اندک - سازنده ساختمان - سرمایه زندگی
- ۱۱- کشیدنی در رانندگی! - زمان مرگ - بردگی
- ۱۲- شهری حومه میبد - عالم شیعه قرن چهارم
- ۱۳- فریاد بلند - سیاهی لشکر فیلم‌ها - به هم سوده شدن
- ۱۴- مقصود - سوغاتی از روسیه - خط باستانی
- ۱۵- اختلال روانشناختی - بادام زمینی

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	
۱															
۲															
۳															
۴															
۵															
۶															
۷															
۸															
۹															
۱۰															
۱۱															
۱۲															
۱۳															
۱۴															
۱۵															

- ۲- پول خرد هند - هدایتگر تیم - ثبات و بقا
- ۳- ستون دروازه - شخصی است که در پرشکی زامیان تبحر دارد - اثر جامی
- ۴- شهر «چین» - سایه - پراکنده کننده
- ۵- ناخن چهارپایه - فیلمی با بازی الناز شاکردوست
- ۶- کرانه‌ها - راز
- ۷- تریز - هویدا - پرنده سعادت
- ۸- حرف شروع الفبا - احترام کردن - آشنا
- ۹- نجات - پدر یعقوب سفاری - اطاعت
- ۱۰- پدر - بخشش‌ها - خورشید
- ۱۱- دسر گراگک - دستگاهی برای پرکنی از پرنده
- ۱۲- ذبح شده مرغ - یاربکر

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲

کیشی نوش