

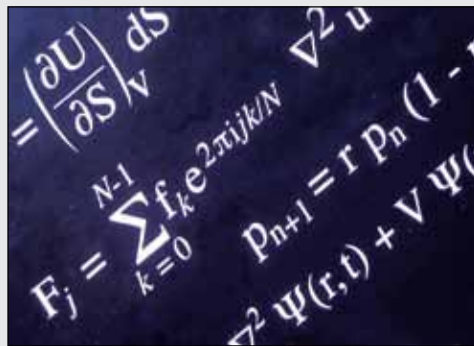
## کارشناسان خلاق در حوزه رسانه و بازاریابی

در حال حاضر عرصه تبلیغات و بازاریابی از جایگاه بسیار خوبی در حوزه‌های مختلف برخوردار است و به نوعی بخشی از رونق همه مشاغل دنیا به تبلیغات و عرضه مطلوب کالاها و محصولات بستگی دارد. از این روست که شاهد تبلیغات گسترده کالاهای تجاری در رسانه‌ها هستیم. در واقع، کارشناس خبره در عرصه تبلیغات، با شناسایی نیاز مشتری و تبلیغ آن به صورتی شکیل، می‌تواند فروش را رونق دهند. طبق آمار، تا سال ۲۰۲۰، کارشناسان تبلیغاتی و بازاریابی تا ۱۵ درصد رشد می‌کنند. علاوه بر این، احساس نیاز به تکنسین‌های هنرهای نمایشی تا سال آینده ۱۶ درصد بیشتر خواهد شد.



## خدمات سالمندان

جمعیت جهان در حال پیرشدن است و این بدان معناست که در سال‌های نزدیک، نیاز به افرادی که بتوانند به سالمندان خدمات ارائه دهند، افزایش می‌یابد. در سال ۲۰۲۰ تا ۴۰ درصد نیاز به وجود افراد متخصص در حوزه خدمات بهداشتی و اجتماعی که به سالمندان خدمت‌رسانی کنند، بیشتر می‌شود. طبق بررسی‌های صورت گرفته در دنیا، تا سال آینده نیاز به دانشمندان رشته پزشکی ۲۱٫۵ درصد افزایش می‌یابد.



## تبلیغات در مشاغل ریاضیاتی

درخواست نیاز به کارشناسان و متخصصان حسابداری و مالی تا ۴۴ درصد افزایش یافته و تا سال ۲۰۲۰ هم تا ۲۲ درصد رشد خواهد یافت. در این بین، نیاز به متخصصانی در حوزه‌های آمارگیری، ریاضیات و آمار هم تا سال آینده حدوداً ۱۰ درصد با افزایش روبه‌رو خواهد شد. اگر به این مشاغل علاقه‌مند هستید، باید مهارت‌های کمی و کیفی خود را در این زمینه‌ها بالا ببرید.

## کارشناس امنیت سایبری

با گسترش فعالیت‌های اینترنتی و شبکه‌های دنیا، عده‌ای به فکر سوءاستفاده از فضای اینترنتی و سایبری هستند تا بتوانند از این طریق، با نفوذ به اطلاعات شخصی کاربران، آنها را سرقت کنند. جرائم سایبری سالیانه در دنیا تا سال ۲۰۲۱ چیزی بالغ بر ۶ تریلیون دلار هزینه دربر خواهد داشت که در مقایسه با سال ۲۰۱۵ که این هزینه سه تریلیون دلار بوده، تقریباً با افزایشی دو برابری روبه‌رو بوده است.



## تکنسین انرژی‌های بادی و خورشیدی

نیروی خورشیدی هم مانند انرژی باد، آینده‌زندی بشر را با انرژی‌های پاک رقم می‌زند. هزینه انرژی خورشیدی بعد از یک سال کاهش می‌یابد، در نتیجه برای استفاده در بخش تجاری و خانه‌های مسکونی مقرون به‌صرفه‌تر است. در شهرهای دنیا، تکنسین‌های انرژی خورشیدی در بخش صنعت در حال رشد مشاغل ثابتی را به دست گرفته‌اند. در آمریکا حدود ۳۰ هزار شغل تکنسین خورشیدی تا سال آینده به وجود می‌آید. از سوی دیگر، تغییرات آب و هوایی تاکنون خسارت‌هایی را به بار آورده و این به معنای احساس نیاز بیشتر به کارشناسان و تکنسین‌هایی در این حوزه‌هاست، به طوری که در آینده‌های نزدیک به حدود ۱۴ هزار شغل در حوزه تکنسین انرژی باد افزایش خواهد یافت.



# پر رونق‌ترین مشاغل در سال ۲۰۲۰

عصر فناوری و ارتباطات است و بسیاری از کارها آنقدر وابسته به اینها شده که نبودن آن را یک لحظه هم نمی‌شود تصور کرد. خیلی از کارها و مشاغل سنتی رنگ باخته‌اند و دیگر رونقی ندارند و به اجبار یا سعی کرده‌اند خودشان را با این حجم تغییرات سازگار کنند یا اینکه مجبور به تغییر شغل شده‌اند. از طرفی مشاغل گذشته از اینکه به شدت به تکنولوژی وابسته شده‌اند سمت و سوی خود را از مدرک محوری و میزان تحصیلات به سمت مهارت محوری سوق داده‌اند، شرکت‌های بزرگی مانند گوگل و یاهو از این دسته شرکت‌ها هستند که مهارت محوری را جایگزین میزان تحصیلات و یا مدرک از دانشگاه معتبر کرده‌اند. فناوری‌های مخرب، تغییرات آب و هوایی، فناوری‌های رباتیک، محدودیت‌های منابع طبیعی، انرژی‌های تجدیدپذیر، اقتصاد اشتراکی، داده‌های وسیع ابری و بالا رفتن سن جمعیت‌های مردمی، همگی عواملی هستند که کار امروز مردم و شغل آنها را در آینده شکل می‌دهند. اما اگر در ابتدای راه و به دنبال راه‌اندازی یک کسب‌وکار حسابی هستید، با آگاهی از اینکه صنایع جدید در حال شکل‌گیری هستند و ارتباطات و تماس‌های انسانی بخش زیادی از ترکیب مشاغل آینده را تشکیل می‌دهند، می‌توانید شغل مقبول خود را انتخاب کنید.

## مهندس، وکیل و معلم بیشتر

دنیا را نمی‌توان بی‌نیاز از مهندسان در رشته‌های مختلف، وکلا و معلمان و استادان تصور کرد. احساس نیاز به کارشناسان ارتباطات راه دور و مخابرات در دنیا تا سال آینده ۲۲ درصد رشد می‌کند. در ادامه، ۱۷٫۶ درصد هم تا سال ۲۰۲۰ به تعداد وکلای دادگستری اضافه می‌شود. تمام کارشناسان بخش آموزش تا سال آینده با افزایش روبه‌رو خواهند بود. در این میان، نیاز به افزایش کارشناسان آموزش کودکان ۲۷ درصد و معلمان آموزش خاص تا ۲۱ درصد افزایش می‌یابد.



## توسعه‌دهنده‌های نرم‌افزار

در دنیای فناوری، کامپیوتر، ربات و دستگاه‌های موبایلی که دچار اختلال می‌شوند بدون حضور متخصصان امر، بدون استفاده می‌شوند. با رشد اینترنت و هوشمندتر شدن ماشین‌الات و اتصال آن به یکدیگر، نیاز به توسعه‌دهنده‌های نرم‌افزاری با استعداد بیشتر می‌شود. توسعه‌دهنده‌های نرم‌افزاری موبایل یکی از برترین مشاغل است که تا سال ۲۰۲۰ رونق می‌گیرد. پیش‌بینی می‌شود تا سال آینده چیزی حدود ۱٫۲ میلیون شغل در زمینه توسعه نرم‌افزاری ایجاد شود.



## تکنسین پرینت سه‌بعدی

علاوه بر حوزه مهندسی پزشکی که از جدیدترین حوزه‌های علمی در دنیا به شمار می‌رود، تولید دستگاه‌های پرینت سه‌بعدی هم توانسته سهم زیادی در توسعه علم داشته باشد به طوری که به دانشمندان و پزشکان در رفع نقص اندام‌های بسیاری از بیماران کمک کرده است. همچنین فناوری پرینت سه‌بعدی در حوزه‌های مختلف غذایی، معماری و صنعت هم حرف‌هایی برای گفتن دارد. اما برای کار کردن با این دستگاه، تکنسینی لازم است که بتواند از آن استفاده کند. با توسعه این فناوری، در سال‌های آینده شاهد آن خواهیم بود که دستگاه‌های سه‌بعدی هم مانند یخچال و



فریزر و مایکروویو خواهند بود که در هر خانه‌ای یافت می‌شوند. به همین دلیل است که به مرور احساس نیاز به متخصصانی که بتوانند با دستگاه‌های پرینت سه‌بعدی کار کنند، بیشتر می‌شود. با توجه به این هشدارها، نیاز به کارشناسان امنیت سایبری به شدت احساس می‌شود و می‌توان گفت یکی از مهم‌ترین مشاغل که تا سال آینده میلادی رونق بیشتری خواهد گرفت، همین باشد. در پنج سال گذشته، نیاز به

## درمانگر فیزیکی

با وجود بالا رفتن تعداد سالمندان دنیا، نیاز به متخصصانی که درمانگر طب فیزیکی باشند، بیشتر احساس می‌شود. بسیاری از سالمندان در برهه‌های از زندگی به بازتوانی فیزیکی، مدیریت درد، فردی که به حرکت کردن آنها کمک کند یا درمان‌هایی متناسب با سن و سالشان نیاز دارند. تا سال ۲۰۲۰ چیزی قریب به ۱۷۷ هزار شغل مرتبط با طب فیزیکی و ۱۴۷ هزار فرصت شغل هم برای دستیاران درمانگرهای فیزیکی ایجاد می‌شود.



## مهندسی پزشکی

مهندسی پزشکی یکی از جدیدترین و جذاب‌ترین رشته‌هایی است که در سال‌های اخیر دانشجویان زیادی را در دنیا جذب کرده و با قابلیت‌هایی که دارد توانسته پیشرفت‌های زیادی را در راه توسعه علم داشته باشد. حوزه مهندسی پزشکی، انقلاب بزرگی را در صنعت مراقبت بهداشتی و سلامت ایجاد کرده است. بسیاری از دستگاه‌ها و تجهیزات پزشکی، اندام‌های مصنوعی، قسمت‌های بیونیک بدن و ایمپلنت‌های زیستی همگی به کمک این حوزه طراحی می‌شوند. انتظار می‌رود تا سال آینده حدود ۱۶ هزار شغل پدید آید.



## تحلیلگر داده‌ها

به لطف توسعه خدمات کامپیوتری و تغییرات فرهنگی، داده‌ها هر سال باید جمع‌آوری شده و مورد بررسی و مطالعه قرار گیرند. در حال حاضر بسیاری از سازمان‌ها این قابلیت را دارند که هر ساله تمام اطلاعات و داده‌های به‌دست آمده در طول سال را جمع‌آوری کرده و برنامه‌های سال بعد را بر مبنای آن برنامه‌ریزی کنند. برای این کار، آنها به متخصصانی نیاز دارند که بتوانند به واسطه آنها داده‌های مورد نیاز را جمع‌آوری کنند.

