



## تجاری سازی فناوری نانوپوششی برای نیروگاه‌های خورشیدی

فناوری ساخت نانوپوشش ابرآبرگیز برای محافظت از سطح پنل‌های خورشیدی در نیروگاه‌ها در حال تجاری سازی است. این نانوپوشش مانع از نشست غبار و آلودگی روی سطح پنل‌ها می‌شود. هندی‌ها با استفاده از پوشش ابرآبرگیز که در آن از نانوذرات عامل‌دار استفاده شده است، سطح پنل‌های خورشیدی را مجهز به ساختاری کردند که گرد و غبار را دفع می‌کند. / ستاد توسعه فناوری نانو

## فراخوان؛ دانش بنیان‌های تولیدکننده کود دعوت شدند

دانش بنیان‌هایی که در حوزه تولید کود فعالیت می‌کنند برای ارائه ایده‌های خلاق خود دعوت شدند. در این فراخوان که از سوی ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با هدف حمایت از طرح‌های فناورانه این حوزه در کشور منتشر شده است از دانش بنیان‌های فعال در حوزه تولید کودهای مختلف دعوت شده طرح‌های خود را تا ۵ مرداد به آدرس اینترنتی <http://biocd.isti.ir> ارسال کنند. / جام جم دیلی



از گذشته‌های دور بسیاری از زنان به انجام مشاغل خانگی مانند بافندایی، تولید صنایع دستی، آرایشگری، شست و شو و آرایش و... برای ایجاد منبع درآمدی می‌پرداختند.

نهایتاً می‌توان به حذف هزینه‌های جاری محیط قبوض مصرفی، ایجاد توازن بین مسئولیت ب‌و ذهاب، استفاده از نیرو و تخصص اعضای انتقال تجارب از طریق آموزش غیررسمی به اشاره کرد.
جام مشاغل خانگی مانند قابلیاتی، تولید می‌... برای ایجاد منبع درآمدی می‌پردازند، سی سریع و راحت به اینترنت و شبکه‌های

**تبلیغ نویسی (کپی رایتینگ)؛** برای صاحبان کسب‌وکار مهم است که نیرویی داشته باشند که بتوانند متون تبلیغاتی ترغیب‌کننده برای فروش بیشتر محصولات‌شان بنویسد. هنر نویسندگی و شم بازاریابی اینجاست که باید دست به دست هم دهند تا کاربران گریزان از خواندن و دیدن پست‌های تبلیغاتی در فضای وب و شبکه‌های اجتماعی را وادار به کلیک روی این پست‌ها کنند. تبلیغ نویسی دنیای بسیار وسیع و پیچیده‌ای است که پس از تسلط به فنون گوناگون تولید محتوا می‌توانید کم‌کم به فکر ورود به این حوزه باشید. این روزها وبینارهای گوناگونی در این زمینه برگزار می‌شود که برای پیدا کردن آنها کافی است در اینترنت جست و جو کنید. کتاب‌های خوبی هم در این زمینه وجود دارد و از آن کارهای پردرآمد می‌تواند باشد که که برای گرفتن حقوقش نیازی نیست پا از در منزل بیرون بگذارید!

**ترجمه و ویراستاری؛** اگر به زبان خارجی تسلط کافی دارید و همچنین به متون ادبی یا علمی به زبان فارسی و هر زبان دیگری تسلط دارید، قطعاً یکی از ساده‌ترین کارهایی که می‌توانید به‌راحتی در خانه کسب درآمد داشته باشید ترجمه و ویراستاری است. این موضوع می‌تواند شامل ترجمه و ویراستاری مقالات و کتاب‌های علمی در حوزه تخصصی‌تان باشد که در این صورت بازار هدف‌تان دانشجویها و نشریات علمی خواهند بود. یا می‌توانید از طریق همکاری با انتشارات و مجلات و روزنامه‌های مختلف کتاب، مقاله یا گزارش‌های مختلف را ترجمه یا ویراستاری کنید. این روزها حتی تولیدکنندگان برخی پادکست‌های صوتی نیز نیاز به همکاری با مترجمان برای تولید محتوای مورد نیازشان دارند.

**ساخت تیزر و موشن گرافی؛** اگر به کارهای تبلیغاتی علاقه دارید، مسلط شدن به نرم افزارهای ساخت تیزر و تولید موشن گرافی که این روزها مورد علاقه همه کسب وکارهاست، چندان کار دشواری نیست. باید رایانه‌ای با کارت گرافیک و سی‌پی‌یو قوی در خانه مهیا کنید. بعد در چند وبینار آموزشی در این حوزه شرکت کنید تا اصول کار را بیاموزید. از اینجا به بعد باید دست به کار تولید چند تیزر آزمایشی شوید و آن را در صفحات شبکه‌های اجتماعی و کانال‌های پیام‌رسان به اشتراک بگذارید و نمونه کارهای‌تان را تبلیغ کنید تا به زودی اولین مشتری به شما پیام بدهد و قرارداد ببینید.

**مشاوره آنلاین؛** منظورمان از مشاوره آنلاین ارائه توصیه‌های تخصصی در حوزه‌های مختلف است. اگر تخصص ویژه‌ای در رشته‌هایی مانند روان شناسی، طراحی داخلی و معماری، حقوق و... دارید شاید بد نباشد که به فضای مجازی از این پس به چشم محلی برای ارائه خدمات نگاه کنید. قطعاً هرچه مشاوره شما کاربردی‌تر و تخصصی‌تر باشد جامعه مخاطبان‌تان افزایش خواهد یافت و شیوه تبلیغ دهان به دهان در کنار استفاده از فضای تبلیغاتی شبکه‌های اجتماعی می‌تواند در رونق کسب وکار‌تان بسیار مؤثر باشد.

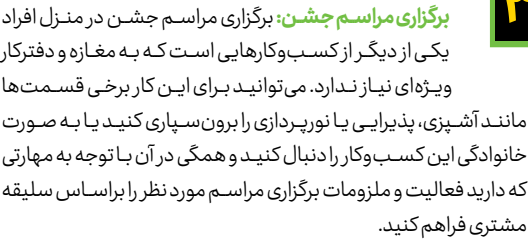


شده است. پس اگر مهارت یا دانشی دارید که می‌توانید به صورت تصویری آن را آموزش دهید، بدون نگرانی و دلهره سریع‌تر دست به کار شوید و با کمک فضای مجازی مخاطبان‌تان را بیابید.

**برنامه‌نویسی رایانه؛** از جمله مهارت‌هایی است که این روزها مخاطب زیادی دارد و هر روز به تعداد موقعیت‌های شغلی دورکار بر پایه این مهارت، افزوده می‌شود. از طرفی احتیاجی نیست که حتما تحصیلات دانشگاهی در این زمینه داشته باشید. در حقیقت در دنیای فناوری کسی برنده خواهد بود که بتواند کار حرفه‌ای‌تری ارائه کند نه کسی که مدرک بالاتری دارد. البته قطعاً اگر تحصیلات‌تان نیز در این زمینه باشد، مسیر هموارتری پیش‌رو خواهید داشت. با این وجود اگر احساس می‌کنید به این حوزه علاقه دارید می‌توانید فعالیت‌تان را با آموزش از طریق روش‌های خودآموز آغاز کنید و با اجرای پروژه‌های ساده در ابتدا دستان خود را ورزیده کنید. وبگاه‌های آموزشی آنلاین زیادی نیز این روزها با ارائه پروژه‌های آموزشی برنامه‌نویسی به زبان‌های مختلف از جاوا و سی‌پلاس‌پلاس تا پایتون و اندروید را آموزش می‌دهند. حتی بسیاری از این آموزشگاه‌های آنلاین در پایان شما را با بازارهای موجود برای مهارت‌تان آشنا می‌کنند. به مرور زمان با افزایش مهارت می‌توانید به نیروی دورکار بسیاری از مجموعه‌ها تبدیل شوید و از خانه با انجام کار مورد علاقه‌تان به درآمدزایی برسید.



**مشاوره تور شخصی؛** اگر در دسته سفربروها طبقه‌بندی می‌شوید و به مکان‌های مختلفی بارها سفر کرده‌اید و معمولاً دوستان و آشنایانی که می‌خواهند سفر بروند با شما مشورت می‌کنند، یعنی به نوعی کارشناس سفر هستید. پس چرا از اطلاعاتی که در طی سال‌ها به دست آورده‌اید درآمدزایی نکنید. خرجش ساخت يك صفحه مجازی یا طراحی وبگاهی است که در آن اطلاعات مختلفی را برای علاقه‌مندان به سفر فراهم کنید. از طرفی به صورت خصوصی برای هر علاقه‌مندی می‌توانید بسته مسیر سفر پیشنهاد دهید. به عنوان مثال خانواده‌ای با دو فرزند خردسال می‌خواهد برای شهریور سفری داخلی داشته باشد و بودجه مشخصی را نیز برای سفر در نظر گرفته است، شما می‌توانید بهترین مقاصد متناسب با فصل و شرایط خانوار، طول سفر، وسیله سفر، محل اقامت، اماکنی که در مقصد می‌توانند از آن بازدید کنند و برنامه‌ریزی دقیق برای بازدیدها با توجه به دوری و نزدیکی اماکن از هم و ساعت مجاز بازدید از آنها در ازای مبلغ منصفانه‌ای پیشنهاد کنید.



**فروش اینترنتی محصولات هنری؛** اگر در زمینه هنری خاصی مانند نقاشی یا خطاطی تبحر دارید، می‌توانید از ظرفیت فضای مجازی و افراد تأثیرگذار در شبکه‌های اجتماعی برای ارائه نمونه کار و تبلیغ آثارتان استفاده کنید. ارائه تابلوهای نقاشی و خطاطی، سفارش نقاشی پرتره یا نقاشی روی پارچه و لباس از جمله مواردی است که مخاطبان زیادی را در فضای مجازی به خود جذب کرده‌اند. این روزها که بسیاری از ما بیش از گذشته به خرید آنلاین اقلام مورد نیاز خود روی آورده‌ایم، فروش آنلاین محصولات هنری می‌تواند با استقبال خوبی روبه‌رو شود. از طرفی به دلیل این‌که پای واسطه‌ای در میان نیست هم درآمد بهتری خواهید داشت و هم مشتری با قیمت مناسب‌تری می‌تواند محصول دلخواهش را دریافت کند.

**عروسک‌سازی؛** ساخت عروسک نیز از آن دسته مشاغلی است که نه سرو صدایی دارد و نه هزینه گزافی برای تهیه لوازمش نیاز است. شاید بگویید عروسک‌سازی مهارتی بسیار دشوار و پراز ریزه‌کاری است. ولی قرار نیست که در خانه با تجهیزات اولیه عروسک برنامه‌های عروسکی را تولید کنید. با کمی جست‌وجو در میان ایده‌های موجود در فضای مجازی می‌بینید که بسیاری از انواع عروسک‌های فانتزی در عین خاص و تـك بودن مراحل ساخت بسیار پیچیده‌ای ندارند. کافی است بتوانید گروه هدف را در ابتدای شروع کار به‌درستی انتخاب کنید و محصول‌تان را براساس سلیقه گروه هدف به‌نحوی تولید کنید که به صورت معمول در هر مغازه عروسک‌فروشی ندیده باشد.

**طراحی لباس و خیاطی؛** خیاطی و طراحی لباس از جمله مشاغل خانگی پرسابقه است. در حال حاضر دوره‌های فنی حرفه‌ای و کلاس‌های آموزشی فراوانی برای آموزش خیاطی و طراحی لباس در دسترس است. از طرفی به تجهیزات گرانبه‌ای یا شرایط ویژه‌ای برای راه‌اندازی این کسب‌وکار نیاز ندارید. اگر احساس می‌کنید خیاطی به اندازه فرسایش جسمانی‌اش درآمدزایی ندارد، شاید به خاطر نگاه سنتی به این حرفه است. با کمی جست‌وجو و آشنایی با داقته حال حاضر بازار به‌راحتی می‌توانید از طریق فضای مجازی محدوده مخاطبان‌تان را افزایش دهید. همچنین می‌توانید با مزون‌ها یا فروشگاه‌های لباس نیز ارتباط برقرار کنید و بر اساس قرارداد همکاری با آنها وارد همکاری شوید.

**راهنمای گردشگری مستقل؛** راهنمای گردشگری از آن دست مشاغلی است که نیاز به اخذ مجوز دارد. بنابراین اگر به طبیعت یا میراث فرهنگی علاقه‌مندید می‌توانید با شرکت در دوره‌های آموزشی راهنمایان گردشگری فرهنگی یا طبیعت‌گردی و سپس قبولی در آزمون جامعی که از سوی وزارت میراث فرهنگی و گردشگری برگزار می‌شود، کارت یا همان مجوز لازم برای راهنمای گردشگری شدن را دریافت کنید. این روزها بسیاری از راهنمایان گردشگری به صورت مستقل با کمک تبلیغ در فضای مجازی اقدام به ارائه تورهای خصوصی می‌کنند که درآمدزایی مناسبی نیز دارد. البته همه اینها منوط به پایان دوران همه‌گیری کرونا و بازگشایی کامل فضای گردشگری در کشور خواهد بود. اگر هم راهنمای رسمی هستید و در این دوران به دلیل خانه‌نشینی متأثر از کووید-۱۹ درآمد خود را از دست داده‌اید، شاید بتوانید از ظرفیت‌های فضای مجازی برای ارائه اطلاعات تخصصی تاریخی یا برگزاری تورهای مجازی و معرفی اماکن تاریخی و گردشگری اقدام کنید.



برای نوآوری و خلاقیت و تغییر ذائقه عموم جامعه به سمت سبک خاصی که از آن پیروی می‌کنید، فراهم‌تر خواهد بود. از طرفی قیمت تمام شده نیز با توجه به این‌که هزینه‌های مکان و مالیات روی گل‌ها اضافه نمی‌شود، برای مشتری بسیار مقرون به‌صرفه خواهد بود.

**دوخت ماسک؛** براساس توصیه وزارت بهداشت و ستاد مبارزه با کرونا استفاده از ماسک در دوران کنونی شیوع کووید-۱۹ الزامی است و از طرفی گفته شده استفاده از ماسک‌های پارچه‌ای نیز می‌تواند در کاهش انتقال این ویروس مؤثر باشد. اگر کمی با خیاطی آشنا هستید و در خانه چرخ خیاطی دارید دوخت ماسک‌های پارچه‌ای می‌تواند روش خوبی برای کسب درآمد در این دوران که بسیاری از مشاغل نیز با مشکل روبه‌رو شده‌اند، باشد.



## ۲۲

**تدریس آنلاین؛** شاید تا چند وقت پیش تدریس خصوصی یکی از منابع درآمد کمکی برای افراد صاحب دانش یا هنری مانند زبان‌های خارجی، موسیقی، نقاشی، آشپزی و... بود. اما رفت و آمد به خانه کسی که نمی‌شناسیم، همیشه نگرانی‌ها و خطراتی به همراه دارد. با شیوع کرونا و رونق گرفتن آموزش‌های مجازی، این روزها بازار تدریس آنلاین داغ

## ۲۴

## ۲۶

**بازاریابی تلفنی و اینترنتی؛** بسیاری از مشاغل این روزها به دنبال نیروهای دورکار برای تبلیغ و بازاریابی تلفنی و اینترنتی هستند. اگر فرد خوش صحبتی هستید و روحیه ارتباطی قوی دارید بدون شک بازاریابی تلفنی و اینترنتی یکی از بهترین روش‌های کسب درآمد برای شما خواهد بود. این موضوع در صورتی که در حوزه خاصی مثل صنایع غذایی، دارو و... تخصص داشته باشید، می‌تواند به عملکرد تخصصی‌تر شما و درآمدزایی بیشتری نیز منجر شود.

## ۲۸

**برگزاری مراسم جشن؛** برگزاری مراسم جشن در منزل افراد یکی از دیگر از کسب‌وکارهایی است که به مغازه و دفترکار ویژه‌ای نیاز ندارد. می‌توانید برای این کار برخی قسمت‌ها مانند آشپزی، پذیرایی یا نورپردازی را برون‌سپاری کنید یا به صورت خانوادگی این کسب‌وکار را دنبال کنید و همگی در آن با توجه به مهارتی که دارید فعالیت و ملزومات برگزاری مراسم مورد نظر را براساس سلیقه مشتری فراهم کنید.



## ۳۱

**فروش اینترنتی محصولات هنری؛** اگر در زمینه هنری خاصی مانند نقاشی یا خطاطی تبحر دارید، می‌توانید از ظرفیت فضای مجازی و افراد تأثیرگذار در شبکه‌های اجتماعی برای ارائه نمونه کار و تبلیغ آثارتان استفاده کنید. ارائه تابلوهای نقاشی و خطاطی، سفارش نقاشی پرتره یا نقاشی روی پارچه و لباس از جمله مواردی است که مخاطبان زیادی را در فضای مجازی به خود جذب کرده‌اند. این روزها که بسیاری از ما بیش از گذشته به خرید آنلاین اقلام مورد نیاز خود روی آورده‌ایم، فروش آنلاین محصولات هنری می‌تواند با استقبال خوبی روبه‌رو شود. از طرفی به دلیل این‌که پای واسطه‌ای در میان نیست هم درآمد بهتری خواهید داشت و هم مشتری با قیمت مناسب‌تری می‌تواند محصول دلخواهش را دریافت کند.

## ۲۹

**فروش اینترنتی گل و گل‌آرایی؛** گل‌آرایی و فروش گل تا چند سال پیش نیاز به مغازه‌ای داشت و بیشتر کاری مردانه بود. اما این روزها بسیاری از افراد به‌ویژه خانم‌ها در خانه خود گل‌آرایی می‌کنند و سفارش مشتری را با پیک به دستشان می‌رسانند. از آنجا که شما براساس سفارش روزانه نیاز به خرید گل به مقدار مشخصی خواهید داشت، شرایط و تجهیزات زیادی برای نگهداری گل‌ها نیاز ندارید. از طرفی چون گل‌ها به صورت سفارشی آماده می‌شود دست‌تان

## ۳۲

**دوخت ماسک؛** براساس توصیه وزارت بهداشت و ستاد مبارزه با کرونا استفاده از ماسک در دوران کنونی شیوع کووید-۱۹ الزامی است و از طرفی گفته شده استفاده از ماسک‌های پارچه‌ای نیز می‌تواند در کاهش انتقال این ویروس مؤثر باشد. اگر کمی با خیاطی آشنا هستید و در خانه چرخ خیاطی دارید دوخت ماسک‌های پارچه‌ای می‌تواند روش خوبی برای کسب درآمد در این دوران که بسیاری از مشاغل نیز با مشکل روبه‌رو شده‌اند، باشد.

