

چرا اروپاییان قرون وسطی داخل جعبه می خوابیدند؟



برترینها: در بیشتر تاریخ بشر، حریم خصوصی هنگام خواب یک مفهوم بیگانه بود. بسیاری از خانواده‌های فقیر در خانه‌های کوچکی زندگی می‌کردند که فقط از یک یا دو اتاق تشکیل شده بود، اتاق بزرگتر، هم به‌عنوان اتاق خواب و هم اتاق نشیمن عمل می‌کرد که همه ساکنان خانه از جمله مهمان‌ها از آن استفاده می‌کردند. حتی در خانه‌های بزرگ و کاخ‌ها هم عجیب نبود که خدمتکاران در همان اتاق صاحب‌خانه بخوابند.

در چنین شرایطی، پرده‌های تختخواب کمی حریم خصوصی را فراهم می‌کردند؛ اما اگر می‌خواستید خلوت و پوشیدگی واقعی داشته باشید، مجبور بودید در تخت‌های جمعی‌ای بخوابید. در بسیاری از خانه‌های روستایی اسکاتلند، فرانسه و بخش‌هایی از هلند و انگلستان، مردم داخل جعبه‌های تختخواب می‌خوابیدند که در واقع اتاقک‌های چوبی بودند که یک تخت درون آن قرار داشت و می‌توانستید هنگام خواب در جعبه را ببندید.

برخی از این اتاقک‌ها مثل میلمان مستقل بودند، اما بقیه داخل طاقچه‌ها و ترفنگی‌های خانه ساخته شده و به ساختار خانه متصل بودند. برخی هم به‌جای در پرده داشتند که وقتی آن را می‌کشیدید، یک اتاقک نیمه‌خصوصی دنج و خوب ایجاد می‌شد.

علاوه بر حریم شخصی، این گرمای بدن داخل این فضای محصور کوچک داخل می‌ماند و فرد را در زمستان گرم نگه می‌داشت. همچنین این تخت‌ها افراد در مقابل متجاوزان، گرگ‌ها و سایر حیواناتی که وارد خانه می‌شدند تا حدودی حفظ می‌کردند. کشاورزان هنگامی که برای کار به مزارع می‌رفتند، بچه‌های خود را داخل این جعبه‌ها نگه می‌داشتند.

بسیاری از این جعبه‌ها یکی دو قفسه زیر تخت، بالای تخت شدند و حتی خانه‌های بزرگتر با چند اتاق خواب و بدون نیاز مبرم به حریم خصوصی هم شروع به استفاده از آن‌ها کردند. بسیاری از کابینت‌سازان قرن هجدهم جعبه‌های تختخواب مخفی طراحی کردند که به شکل کمد لباس یا میز پادشاهی بودند یا زیر کتوها و قفسه‌های کتاب قرار می‌گرفتند.

استفاده از این اتاقک‌ها از قرن نوزدهم با افزایش نگرانی درباره بهداشت و هوای مانده کم‌کم منسوخ شد، اما در بسیاری از بخش‌های اسکاتلند تا دهه ۱۹۰۰ همچنان از آن‌ها استفاده می‌کردند.

چند شهر که غیر قابل سکونت خواهند شد



در این گزارش با چند شهری آشنا خواهیم شد که در آینده نزدیک دیگر جای زندگی برای انسان نخواهند بود.

به گزارش جام جم آنلاین از باشگاه خبرنگاران جوان، هر چه می‌گذرد پیش‌بینی‌های علمی در مورد آثار تغییرات آب‌وهوایی زمین از وقوع رویدادهای مصیبت‌بارتری حکایت می‌کنند. این پیش‌بینی‌ها یکی پس از دیگری در حال وقوع هستند و تهدیدات ناشی از توفان‌های شدید، سیل‌های فاجعه‌بار، امواج گرما و خشکسالی، شکل عیان‌تر و وحشت‌انگیزتری پیدا کرده‌اند.

طبق پیش‌بینی‌های هیئت بین دولتی تغییر اقلیم، دمای جهانی هوا تا سال ۲۰۴۰، ۵/۱ درجه سانتی‌گراد بالاتر از دمای هوا در دوران پیش از انقلاب صنعتی خواهد رسید.

تا پایان قرن بیست و یکم، دمای هوا به‌مراتب بیشتر خواهد شد که معنای آن وقوع فاجعه در برخی نقاط دنیا است.

شهرهایی که مستعد سیل یا امواج گرما هستند، در آینده، شرایط آب‌وهوایی وخیم‌تر و مرگبارتری پیدا خواهند کرد.

با توجه به این مسئله، دانشمندان شهرهایی که ممکن است تا سال ۲۱۰۰، برای انسان‌ها غیرقابل سکونت شوند را مشخص کرده‌اند. در ادامه با ۱۱ شهری آشنا خواهیم شد که در آینده نزدیک دیگر جای زندگی برای انسان نخواهند بود. بسیاری از آنها همین حالا هم با آثار ویرانگر تغییرات آب‌وهوایی دست‌وپنجه نرم می‌کنند.

نیامی - آمریکا، ایالت فلوریدا
بیشتر از ۳۳ میلیون ساکن شهر نیامی تا سال ۲۱۰۰ با سیل‌های فاجعه‌بار روبه‌رو خواهند شد. در سال ۲۰۱۶ تحقیقی منتشر شد که در آن به ریسک افزایش سطح آب دریا در کشور آمریکا پرداخته شده بود.

طبق این تحقیق، از سال ۲۰۱۰ تا ۲۱۰۰، بیشتر از ۱۳ میلیون نفر در آمریکا در معرض افزایش ۸/۱ متری سطح آب دریا خواهند بود. یک چهارم این جمعیت ساکن شهر نیامی ایالت فلوریدا هستند.

در صورت وقوع این رویداد فاجعه‌بار، شهر نیامی آمادگی کافی برای مواجهه با آن را نخواهد داشت.

نیواورلئان - آمریکا، ایالت لوئیزیانا
شهر نیواورلئان هم به زیر آب خواهد رفت. به گفته دانشمندان، نیواورلئان هم یکی دیگر از شهرهای آمریکا است که بیشترین آسیب‌پذیری را در برابر سیل دارند. اگر سطح آب دریاها فقط ۹۱ سانتیمتر افزایش پیدا کند، بیشتر از ۱۰۰ هزار نفر از ساکنان نیواورلئان یعنی حدود یک‌سوم جمعیت این شهر به زیر آب خواهند رفت.

با بیشتر شدن توفان‌ها، سیل‌های جزر و مدی و همه وقایع مرتبط با آن‌ها، جمعیت بسیار بیشتری تحت تأثیر قرار خواهند گرفت.

شیکاگو - آمریکا، ایالت ایلینوی
شیکاگو یکی از طاقت‌فرستارترین مناطق حرارتی آمریکا است. در سال ۱۹۹۵، این شهر با موج گرمایی چنان خطرناک روبه‌رو شد که منجر به مرگ بیش از ۷۰۰ نفر شد.

در آن زمان دمای خارجی هوا به ۴۱ درجه سانتی‌گراد و دمای حباب‌تر هوا که در آن‌ها هم رطوبت هوا در نظر گرفته می‌شود به ۲۹ درجه سانتی‌گراد رسیده بود. تحقیقات نشان داده قرار گرفتن در معرض دمای حباب‌تر بیشتر از ۳۵ درجه سانتی‌گراد می‌تواند کشنده باشد، چون در چنین حالتی بدن انسان دیگر قادر به خنک کردن خود نخواهد بود. شهر شیکاگو در تابستان‌ها و در گرمای معمول قاره‌ای با رطوبت بالایی روبه‌رو می‌شود و به گفته محققان، موج گرمایی با این شدت می‌تواند دوباره در هر زمان دیگر در این شهر تکرار شود.

دبی - امارات متحده عربی
از سال ۲۰۷۰ دمای تابستان‌ها در دبی به ۴۵ درجه سانتی‌گراد خواهد رسید. به گفته دانشمندان آمریکایی، تغییرات آب‌وهوایی در خلیج فارس تلفات شدیدی بر جای خواهد گذاشت. تحقیقی در سال ۲۰۱۵ نشان داد شهرهای حاشیه خلیج فارس مثل دبی از بعد از سال ۲۰۷۰ در تابستان‌ها دمای ۴۵ درجه سانتی‌گراد را تجربه خواهند کرد و از آن زمان، هر یک یا دو دهه، دمای حباب‌تر آن‌ها از آستانه مرگبار یعنی ۳۵ درجه سانتی‌گراد عبور خواهد کرد. در سال ۲۰۱۶ بعضی از ساکنان دبی اظهار کردند که از ماه ژوئن (اوایل خرداد) تا ماه سپتامبر (اوایل مهر) از رفتن به بیرون خودداری کرده بودند. هم‌نشانی‌های به شمار می‌رود که در آلودگی هوا هم نقش دارد.

این شهر به مشکل مکرر مه دودهای معروف است، مسئله‌ای که ساکنان آن را مجبور به استفاده از ماسک می‌کند.

آلودگی هوا مرگبارتر از سیگار است، به‌طوری‌که میزان تلفات آن ۱۵ برابر بیشتر از مجموع قربانیان جنگ و خشونت است.

طبق تخمین صورت گرفته در سال ۲۰۱۵، ۹ میلیون نفر اثر بیماری‌های مرتبط با آلودگی هوا دچار مرگ زودرس شدند که این میزان ۱۶ درصد از کل مرگ‌ومیرهای دنیا محسوب می‌شود.

دهلی نو - هند
ساکنان دهلی‌نو به دلیل مه دود هوا مشکلات جسمانی بیشتری مثل سردرد و حالت تهوع را تجربه خواهند کرد. ریسک سکنه قلبی هم در روزهای گرم بالا می‌رود.

دهلی هم مانند پکن و شانگهای با گرمای شدید روبه‌رو خواهد بود.

تحقیقی در سال ۲۰۱۷ نشان داده دمای حباب‌تر در شهرهای جنوب آسیا مثل دهلی تا سال ۲۱۰۰ به میزان کشنده ۳۵ درجه سانتی‌گراد خواهد رسید. چنین اتفاقی معمولاً هر ۲۵ سال یک‌بار رخ می‌دهد.

امروز شما

مهر / **فروردین** / **اردیبهشت** / **خرداد** / **تیر** / **دی** / **بهمن** / **اسفند** / **شهریور**

این را بدانید که هیچ‌کس به‌غیر از خودتان به شما کمک نمی‌کند و شاید به‌جای بیشتر کار کردن، رویکرد خود را به کار تغییر دهید و با خلاقیت، شکل و شمایل جدیدی برای درآمدزایی بیشتر ابداع نمایید.

اردیبهشت
چند روزی است منتظر تأییدیه مهمی از اداره یا سازمانی هستید که کارهای شما به این تأییدیه بستگی دارد. بعبود می‌دانید این تأییدیه امروز هم به دست شما برسد و حسابی کلافه شده‌اید. از آنجایی که روال کارهای اداری روی حساب باید انجام شود عجله نکنید و مطمئن باشید این تأییدیه دقیقاً در بهترین زمان به دست شما خواهد رسید.

خرداد
خبر ناخوشایندی به دست شما رسیده و حسابی پکر هستید. به لحاظ مالی نیز وضعیت خوبی ندارید و نگران این هستید که وضع مالی شما در آینده بدتر از اینی که هست شود. جایی برای نگرانی وجود ندارد، چرا که نقش خود را در رقم زدن آینده‌تان نادیده گرفته‌اید.

تیر
یکی از دوستان نزدیک یا عشق دیرینه‌تان آن‌گونه که بیدوشاید امروز حواشش به شما نیست و به این فکر افتاده‌اید که محبت میان شما کمرنگ شده است. دلیل چنین رفتاری هیچ ربطی به رابطه میان شما و این فرد ندارد و دوست شما گرفتار مشکل مالی است که نمی‌خواهد آن را با کسی در میان بگذارد.

مرداد
علاقه زیادی به گل و گیاه دارید و باغچه یا گلخانه‌های زیبایی در منزل یا محل کار نگهداری می‌کنید، اما امروز که از خواب بلند شده‌اید این گلخانه‌ها شادابی لازم را ندارند و حسابی پژمرده شده‌اند. اصلاً ناراحت نباشید چرا که پژمردگی مال گل و گیاه است و نیاید بگذارید روحیه‌تان پژمرده شود.

شهریور
احساس می‌کنید شانه‌های شما زیر بار مسئولیت زندگی خم شده‌اند و دیگر رمقی برای ادامه در شما باقی نمانده است. در چنین شرایطی راجع به کمک دوستان و افراد خانواده حساب‌باز کنید. سفری غیرمترقبه در پیش خواهید داشت.

به لحاظ مالی مشکلی ندارید اما باز هم احساس می‌کنید که درآمد شما می‌تواند بیشتر از چیزی که فعلاً درمی‌آورید باشد، از طرف دیگر دل‌وجرت‌خطر کردن در بازار را ندارید و می‌ترسید همین کاری که دارید را هم از دست بدهید. در چنین شرایطی بهتر است اول از هر چیز دخل‌وخرج زندگی‌تان را مدیریت کنید و صرفه‌جویی را در پیش بگیرید.

اعتمادبه‌نفس‌تان از بین رفته و دائم خودتان را سرزنش می‌کنید. هیچ چیز برای افزایش اعتمادبه‌نفس به‌اندازه تغییر وضعیت ظاهری تأثیر ندارد، در نتیجه سری به آرایشگاه بزنید و چند دست لباس شیک برای خودتان بخرید.

اهل قایل و دوستان توجیحی که قبلاً به شما داشته‌اند را این روزها ندارند و دلدارتان هم توجه گذشته را به شما ندارد. این قضیه اعتمادبه‌نفس شما را کاهش داده و دائم فکر می‌کنید کار نادرستی انجام داده‌اید که دوستان و آشنایان شما را کنار گذاشته‌اند.

امروز قرار می‌گیرد برای دوره‌ی دوستانه‌ای داشته‌اید که به دلیل مشکلات کاری لغو شده است. این دوره‌ی را در همین چند روز آینده به هر قیمتی که شده برگزار کنید و برای دوستانتان گوش شنوا باشید. موقعیتی برای سرمایه‌گذاری در پیش‌رو دارید، این موقعیت در نگاه اول ساده و سودآور به نظر می‌رسد، اما احتمال خطر وجود دارد.

۱۳ آبان، روز دانش آموز گرامی باد.



تولید یک خودروی قدرتمند با بدنه‌ای از جنس فیبر نانو سلولزی



دو هزار کیلوگرم کربن در چرخه ساخت خودرو کاست. این نوع فیبر اصولاً از چوبی تهیه می‌شود که خرد و در مخلوط‌های شیمیایی جوشانده شده است؛ بنابراین فیبر مذکور به‌شدت متراکم، سبک و به‌شدت قدرتمند و البته قابل بازیافت است. در کنار این موارد می‌توان فیبر مذکور را در مصارف صنعتی به کاربرد و آن را به شکل‌های مختلف قالب‌گیری کرد. در همین راستا وزارت محیط‌زیست ژاپن معتقد است خودروسازان با استفاده از این ماده می‌توانند اتومبیل‌های سبک‌تر و حافظ محیط‌زیست تر بسازند. به همین دلیل در پروژه‌های با همکاری دانشگاه کیوتو بدنه و فضای داخلی یک خودرو از فیبر CNF ساخته شد. این اتومبیل «خودروی نانو سلولزی» یا NCV نام دارد و وزن آن ۱۰ درصد کمتر از نمونه‌های است که با مواد معمول ساخته می‌شود. همچنین در فرایند ساخت آن گازهای گلخانه‌ای کمتری تولید شد. محققان به‌طور مداوم قطعاتی که با این ماده ساخته شده‌اند را آزمایش کردند تا از مقاومت آنها در بلندمدت اطمینان حاصل کنند. به گفته آنان نتایج آزمایش‌ها بسیار موفقیت‌آمیز است و چند شرکت خودروسازی از جمله تویوتا مشغول بررسی انواع CNF هستند تا مشخص شود تولید خودرو با این مواد از لحاظ اقتصادی به‌صرفه است یا خیر.