



کمتر از ۴ سال برای جوانی فرصت داریم مردم باید بپذیرند!



سپهرغرب، گروه شهر: پراکندگی شهری مسئله‌ای است که با وجود تأثیر مثبت بر رونق اقتصادی شهرها، فشار اکولوژیکی، اقتصادی و اجتماعی نیز به دنبال دارد؛ ساختمان‌های بتنی جای زیستگاه‌های طبیعی را می‌گیرند و تأثیرات گسترده‌ای بر محیط‌زیست، سلامت عمومی و کیفیت زندگی وارد می‌کنند.

رشد و پراکندگی شهری، به گسترش سریع محدوده جغرافیایی شهرها و شهرک‌ها گفته می‌شود که اغلب با منطقه مسکونی کم‌تراکم، مناطق تک‌کاربری و افزایش وابستگی به خودروی شخصی برای حمل‌ونقل مشخص می‌شود. پراکندگی شهری تا حدی ناشی از نیاز به اسکان جمعیت روبه‌رشد شهری است، اما در بسیاری از مناطق نیز به‌دلیل تمایل به فضای زندگی بیشتر و سایر امکانات مسکونی ایجاد می‌شود. پراکندگی شهری تأثیر مستقیمی بر افزایش مصرف انرژی، آلودگی، ترافیک و کاهش هویت و انسجام اجتماعی محله‌ها دارد، همچنین با افزایش اثرات زیست‌محیطی به تخریب زیستگاه‌های حیات وحش و تجزیه مناطق طبیعی باقیمانده منجر می‌شود.

افزایش جمعیت به‌تنهایی موجب افزایش محدوده شهری یک منطقه نمی‌شود بلکه عوامل زیادی در پراکندگی شهری نقش دارد. رشد اقتصادی و جهانی‌شدن به‌عنوان عوامل اصلی پراکندگی شهری ذکر می‌شوند؛ افزایش ثروت، قیمت‌های جذاب زمین و مسکن و تمایل به خانه‌های بزرگ‌تر با امکانات بیشتر نیز در سطح فردی نقش مهمی ایفا می‌کنند. بسیاری از کارشناسان معتقدند که برنامه‌ریزی شهری ضعیف و مناطق تک‌کاربری نیز به این روند کمک می‌کند.

آثار پراکندگی شهری

محله‌ها و مناطق تجاری پراکنده برای کسب‌وکارهای محلی و شهرداری‌ها بهره‌مندی اقتصادی به همراه دارند، ساخت‌وساز مسکن، فروشگاه‌ها و زیرساخت‌های شهری فرصت‌های شغلی ایجاد می‌کند و با احیان خانه و کسب‌وکارهای تجاری که به این مناطق نقل مکان می‌کنند اغلب درآمد اضافی را به‌صورت مالیات بر املاک و فروش به دولت‌های محلی ارائه می‌دهند. با این حال، چنین توسعه‌ای اغلب موجب فشار بر منابع محیط زیستی محلی، انتقال بار اقتصادی توسعه به ساکنان قدیمی، افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل و انرژی و کاهش کیفیت کلی جامعه می‌شود.

توسعه پراکنده شهرها موجب نابودی زیستگاه‌های طبیعی و تخریب اکوسیستم‌ها می‌شود، همچنین جریان‌های آبی اغلب برای فراموش کردن زهکشی کارآمدتر محله‌های مسکونی و مناطق تجاری مسدود می‌شوند. اگرچه مناطق کوچکی از زیستگاه‌های حیات‌وحش باقی می‌ماند، اما بسیار کوچک‌تر از آن است که برای پشتیبانی از همه گونه‌های بومی قبلی مناسب باشد. این موضوع ممکن است موجب حرکت حیوانات وحشی از پناهگاه‌ها

کاهش آلودگی به روش بازیافتی شیکاگو

سپهرغرب، گروه شهر: شیکاگو با هدف کاهش آلودگی در تأسیسات بازیابی مواد، دور کردن مواد از محل‌های دفن زباله و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، یک اپلیکیشن تلفن همراه موسوم به «مریب بازیافت» راه‌اندازی کرده است.

شهر شیکاگو و اداره خیابان‌ها و بهداشت آن از راه‌اندازی برنامه آموزشی ریسایکل‌کوچ به‌معنای مریب بازیافت خبر دادند که اطلاعات مربوط به زباله‌های بیش ازحد محلی و بازیافت را به‌طور مستقیم در اختیار ساکنان شهر قرار می‌دهد. این اپلیکیشن جدید که از طریق همکاری با آژانس حفاظت از محیط زیست ایلینوی بدون هیچ هزینه‌ای در اختیار شهروندان قرار می‌گیرد، به ساکنان در مورد برنامه‌های زباله، بازیافت و مدیریت صحیح زباله توصیه‌هایی ارائه می‌دهد. هدف کلی این اپلیکیشن کاهش آلودگی در تأسیسات بازیابی مواد، دور کردن مواد از محل‌های دفن زباله و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای است. دسترس‌ی آسان‌تر به اطلاعات در مورد نحوه و مکان بازیافت یکی از استراژژی‌های کلیدی این طرح برای افزایش مشارکت در بازیافت و دور کردن زباله‌ها از دفن‌گاها در شیکاگو محسوب می‌شود. برنامه جدید این امکان را از طریق یک منبع ساده و در عین حال جامع در اختیار ساکنان شهر قرار می‌دهد و شهر را یک قدم به دستیابی به اهداف اقدامات اقلیمی نزدیک‌تر می‌کند.

www.sepehrpress.ir

بی‌رویه در شهرهای بزرگ کشور شده است. بیشتر این پراکندگی شهری در زمین‌های کشاورزی حاصلخیز پیرامون شهرها اتفاق افتاده است.

پروژه‌های بازبس‌گیری زمین‌های ساحلی برای گسترش مرزهای شهری در کلانشهرهای ساحلی همچون بمبئی هند، موجب تشدید تخریب محیط زیست شده است. این پروژه‌ها به‌طور معمول شامل جایگزینی تالاب‌ها و جنگل‌های حرا با ساختمان‌های مسکونی است که منجر به از دست رفتن تنوع زیستی و اختلال در عملکرد اکوسیستم‌ها می‌شود. همچنین از دست رفتن موانع طبیعی در طول ساحل، آسیب‌پذیری شهرهای ساحلی و جوامع آنها را در برابر افزایش سطح دریا تشدید می‌کند.

پروژه بزرگراه ساحلی بمبئی به دلیل تأثیر مخرب آن بر مناطق ساحلی شهر مورد انتقاد قرار گرفته است. اختلال در سیستم‌های زهکشی طبیعی نیز موجب افزایش سیل و تأثیرات رویدادهای آب‌وهوایی شدید می‌شود که زیان‌هایی جانی و مالی به بار می‌آورد. این پروژه همچنین به‌طور نامتناسبی بر جوامع بومی ماهیگیر تأثیر گذاشته و موجب آواره شدن آنها از معیشت سنتی و کاهش کیفیت زندگی آنها شده است.

به‌وتان که یکی از کشورهای کمتر جمعیت‌پذیر در منطقه جنوب آسیا است، نیز شاهد تخریب جنگل‌ها و زمین‌های کشاورزی در پی ساخت هتل‌ها، ساختمان‌ها و شهرک‌های بیشتر بوده است. کمبود زمین‌های کشاورزی برای بوتانی‌ها بسیار آسیب‌زننده است چراکه منبع اصلی غذا، درآمد و شغل در این کشور محسوب می‌شود و با افزایش شهرنشینی، خطر کمبود زمین‌های موجود وجود دارد که منجر به بروز مشکلاتی در زمینه بهداشت، دفع زباله و آب سالم می‌شود.

دوران پیشرفت و شهرنشینی جنوب آسیا به‌طور آشکار به گسترش بی‌رویه منجر شده است. شهر داکا در بنگلادش نمونه‌ای از این وضعیت است که توسعه شهری نیازهای ثروتمندان را در اولویت قرار داده و موجب ایجاد («شکاف سبز») شده است، به‌طوری‌که مزایای توسعه پایدار به‌طور نابرابر تحقق یافته است. این توسعه انحصاری که با هدف سودآوری شکل گرفته است، نیازهای اکثریت جمعیت را نادیده می‌گیرد و ماهیت فراگیر و عدالت توسعه پایدار را زیر سوال می‌برد.

همچنان که شهرهایی همچون بنگلور، داکا و کلکتو در مساحت و جمعیت گسترش می‌یابند، زمان آن فرا رسیده است که از الگوهایی که به رشد شرکت‌ها و ثروتمندان اولویت می‌دهد، فاصله گرفته و توسعه پایدار به‌طور منصفانه در میان تمام قشرهای جامعه توزیع شود. همکاری بین بخش عمومی و خصوصی می‌تواند به توسعه پایدار زیرساخت‌های شهری در جنوب آسیا کمک کند و دسترسی و کیفیت خدمات شهری را بهبود بخشد.

این امر با کاهش آلودگی و تأثیرات مخرب زیست‌محیطی همراه خواهد بود. همچنین موجب ایجاد فرصت‌های شغلی جدید و رشد اقتصادی در سطح شهری خواهد شد.

پراکندگی شهری رشدی بابهای سنگین



پراکندگی شهری با جدا کردن ساکنان از یکدیگر یا از خدمات و امکانات محلی ممکن است انسجام اجتماعی را تضعیف کند. افزون بر این، توسعه کم‌تراکم و وابسته به خودرو، جابه‌جایی کسانی را که قادر به رانندگی نیستند، همچون نوجوانان، سالمندان و افراد کم‌درآمد، محدود می‌کند. این الگوی توسعه شهری، نه‌تنها دسترسی عادلانه به خدمات و امکانات را محدود می‌کند، بلکه موجب انزواي اجتماعی بعضی گروه‌ها در جامعه می‌شود.

پراکندگی شهری را مهار می‌کنند. برای رسیدن به این هدف، ضروری است که سیاست‌گذاران، برنامه‌ریزان و ساکنان شهرها با هم همکاری کنند تا جوامع پایدار و مناسبی برای همه اعضای جامعه ایجاد کنند.

پراکندگی شهری در جنوب آسیا

منطقه جنوب آسیا شامل کشورهایایی همچون هند، پاکستان، بنگلادش، سری‌لانکا، بوتان، مالدیو و نپال، با چالش‌های بومی در زمینه توازن بین شهرنشینی و پایداری زیست‌محیطی روبه‌رو است. شهرنشینی در این منطقه یک پدیده چندوجهی است؛ مهاجرت از روستا به شهر که محرک اصلی شهرنشینی است، تأثیر مثبتی بر فرصت‌های اقتصادی، رشد سریع صنعت، استانداردهای بهتر زندگی، پراکندگی شهری و سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی داشته است، اما سیلی از معضلات ناشی از پراکندگی بی‌رویه شهری نیز به بار آورده است.

تقاضای مسکن و زیرساخت‌ها در بیشتر شهرهای جنوب آسیا، از ظرفیت مدیریت و برنامه‌ریزی رشد پیشی گرفته است و این امر موجب توسعه کم‌تراکم، افزایش وابستگی به خودرو و تصرف تدریجی اکوسیستم‌های طبیعی شده است.

پراکندگی شهری یک نگرانی جهانی است، اما اکثر کشورهای در حال توسعه با آن به‌طور سازنده برخورد نمی‌کنند. به‌عنوان مثال سیاست‌های توسعه شهری در پاکستان، ناپایدار است و مناطق شهری فاقد مرزهای شناخته‌شده هستند که منجر به گسترش

با تراکم بالاتر و کاربری مختلط است که اغلب با عنوان «رشد هوشمند» شناخته می‌شود. این راهبرد کاربری‌های مسکونی، تجاری و تفریحی را در یک منطقه شهری فشرده تلفیق می‌کند که به مردم امکان می‌دهد به راحتی خدمات دسترسی داشته باشند. راهبردهای رشد هوشمند به جای گسترش به سمت بیرون

به زمین‌های روستایی با کشاورزی، بر پر کردن شکاف‌های موجود و بازآفرینی پروژه‌ها در درون مناطق شهری موجود تمرکز دارند. راهبرد دیگر، ترویج توسعه مسکن مقرون‌به‌صرفه در مناطق شهری است که می‌تواند به مقابله با مسئله پراکندگی شهری با ارائه گزینه‌های مسکونی برای ساکنان کم‌درآمد در بافت شهری موجود کمک کند. با ایجاد گزینه‌های مسکن مقرون‌به‌صرفه در مکان‌های دسترس‌پذیر و شهری، ساکنان می‌توانند بدون نیاز به سفرهای طولانی یا وابستگی به خودروهای شخصی به محل کار و خدمات مورد نیاز خود دسترسی داشته باشند.

سایر راهبردها شامل بازآفرینی مناطق شهری کم‌استفاده، حفاظت از فضاهای سبز و اراضی کشاورزی و استفاده از قوانین و محدودیت‌های رشد برای محدودکردن گسترش بیرونی مناطق شهری است. هرچند سیاست‌های نام‌برده متفاوت هستند، اما هدف کلی همه آنها ایجاد جوامع زیست‌پذیرتر و پایدارتری است که وابستگی به خودرو را کاهش می‌دهند و هزینه‌های محیطی، اقتصادی و اجتماعی و

در مناطق داخلی و قدیمی‌تر شهرها کاهش می‌دهد، همچنین اعضای جامعه با هزینه‌های بالای حمل‌ونقل و سفرهای طولانی روبه‌رو می‌شوند.

پراکندگی شهری با جدا کردن ساکنان از یکدیگر یا از خدمات و امکانات محلی ممکن است انسجام اجتماعی را تضعیف کند. افزون بر این، توسعه کم‌تراکم و وابسته به خودرو، جابه‌جایی کسانی را که قادر به رانندگی نیستند، همچون نوجوانان، سالمندان و افراد کم‌درآمد، محدود می‌کند. این الگوی توسعه شهری، نه‌تنها دسترسی عادلانه به خدمات و امکانات را محدود می‌کند، بلکه موجب انزواي اجتماعی بعضی گروه‌ها در جامعه می‌شود.

رویکرد مناطق تک‌کاربری در بعضی مناطق شهری تازه توسعه‌یافته، انواع مسکن را بر اساس اندازه و درآمد ایجاد و ساکنان ثروتمند را از طبقات متوسط و پایین‌تر جدا می‌کند. در چنین شرایطی، امکان تعامل و ارتباط اجتماعی بین ساکنان با سطوح درآمدی متفاوت کاهش پیدا می‌کند و این امر به تضعیف انسجام و همبستگی اجتماعی منجر خواهد شد. این رویکرد موجب جدایی اقتصادی و فضایی گروه‌های مختلف اجتماعی از یکدیگر می‌شود و زمینه را برای افزایش نابرابری‌ها فراهم می‌کند.

کاهش هزینه‌های پراکندگی شهری

بسیاری از برنامه‌ریزان شهری و سیاست‌گذاران راهبردهای متنوعی را برای رفع مشکلات مربوط به پراکندگی شهری پیشنهاد کرده‌اند. یکی از این رویکردها ترویج توسعه

به مناطق شهری شود که خطرات زیادی به همراه دارد.

محله‌های کم‌تراکم حومه‌ای در مقایسه با نمونه‌های پرتراکم نزدیک به مرکز شهر، به ازای هر نفر انرژی بیشتری مصرف می‌کنند. انرژی برای گرمایش، سرمایش، پخت‌وپز، روشنایی و حمل‌ونقل از طریق سوزاندن سوخت‌های فسیلی تولید می‌شود. فرایندی که به آلودگی هوا و گرمایش جهانی دامن می‌زند. از سوی دیگر توسعه پراکنده محله‌ها موجب افزایش استفاده و وابستگی به خودرو می‌شود؛ کارکنان برای رسیدن به محل کار و دانش‌آموزان برای رسیدن به محل آموزش خود در شهر مجبور به رانندگی با خودرو هستند، همچنین بیشتر ساکنان برای دسترسی به سوپرمارکت‌ها یا سایر مراکز خرده‌فروشی با خودروی شخصی سفر می‌کنند که نتیجه آن سطوح بالاتر آلودگی هوا و انتشار گازهای گلخانه‌ای است.

اگرچه پدیده پراکندگی شهری به بخش‌های مختلف اقتصاد کشورهای توسعه‌یافته کمک می‌کند، هزینه‌های اقتصادی مسدودی نیز به دنبال دارد. بسیاری از این هزینه‌ها به ساکنان قدیمی جامعه یا همه اعضا منتقل می‌شود. پراکندگی شهری نیاز به ساخت و نگهداری زیرساخت‌های جدید همچون جاده‌ها، شبکه‌های فاضلاب و خطوط انتقال برق و گسترش خدمات عمومی همچون پلیس، آتش‌نشانی و مدارس دورتر از مرکز شهر دارد که هزینه‌های آن ممکن است بوجه شهرداری‌ها را با محدودیت روبه‌رو کند. تحقیقات نشان می‌دهد که این پدیده ارزش املاک را به‌ویژه

زندگی جذاب عشایر بام جهان

امپراتوری اسپ می‌داند که برای جنگ و تجارت بسیار حیاتی بود.

بودیسم در قرن هفتم به تبتی‌ها معرفی شد و تغییرات قابل‌توجهی در شیوه زندگی عشایری ایجاد کرد. آموزه‌های بودایی بر شفقت نسبت به تمام موجودات زنده از جمله حیوانات تأکید داشت که بر رابطه عشایر با دام‌ها و زمین تأثیر گذاشت و احساس مسئولیت و ارتباط معنوی آنها را تقویت کرد.

با وجود تغییرات سیاسی و نفوذهای خارجی، عشایر تبتی توانسته‌اند سنت‌ها و رسوم زندگی فرهنگی خود را حفظ کنند. آنها زبان، آداب و رسوم، تاریخ، افسانه‌ها و میراث فرهنگی خود را با حفظ سنت قصه‌گویی، از نسلی به نسل دیگر منتقل کرده‌اند.

چالش‌های مدرن زندگی عشایر تبتی

زندگی عشایری تبتی در دهه‌های اخیر با چالش‌هایی روبه‌رو شده است که ناشی از عواملی همچون تغییرات آب‌وهوایی، سیاست‌های دولتی و مدرن‌سازی هستند. تغییرات اقلیمی به الگوهای آب‌وهوایی غیرقابل پیش‌بینی منجر شده که دسترسی به مراتع و سلامت دام‌ها را تحت تأثیر قرار داده است.

سیاست‌های دولتی برای پشتیبان شده است. جوامع ثابت، برخی عشایر را به اسکان در سکونتگاه‌های دائمی تشویق کرده‌اند که به سنت‌های آنها آسیب رسانده و منجر به کاهش تنجی تعداد کوچ‌نشینان شده است. تلاش‌هایی برای حفظ و پشتیبانی از فرهنگ کوچ‌نشینی تبتی در جریان است.

سازمان‌ها و افراد برای افزایش آگاهی، ارتقای شیوه‌های پایدار پرورش دام و توانمندسازی جوامع عشایر تلاش می‌کنند. این ابتکارات به دنبال ایجاد تعادل بین حفظ میراث فرهنگی و

الگوهای چریدن پیدا کرده‌اند که امکان مدیریت مؤثر رمه‌ها را در محیط مرتفع چالش‌برانگیز فراهم می‌کند.

عشایر تبتی به دنبال خودکفایی هستند و برای نیازهای اساسی خود تنها به رمه‌ها و زمین تکیه می‌کنند. آنها خوراک، لباس و پناهگاه خود را تولید می‌کنند و وابستگی به منابع خارجی را به حداقل رسانده‌اند. این خودکفایی احساس قدرت و استقلال قوی را در بین عشایر پرورش می‌دهد.

زندگی عشایری احساس عمیقی از تعلق به جامعه و پیوندهای اجتماعی را در میان عشایر تبتی ایجاد می‌کند. آنها اغلب برای مناسبات، مبادله و حمایت متقابل گرد هم می‌آیند. همکاری و تسهیم منابع برای بقای آنها در محیط چالش‌برانگیز

الگوهای چریدن پیدا کرده‌اند که امکان مدیریت مؤثر رمه‌ها را در محیط مرتفع چالش‌برانگیز فراهم می‌کند.

عشایر تبتی به دلیل جابه‌جایی همیشگی و سازگاری خود شهرت دارند. آنها به همراه رمه‌هایشان در سراسر گستره فلات تبت در حرکت هستند و الگوهای فصلی را دنبال می‌کنند و به دنبال مراتع تازه می‌گردند. این حرکت دائمی به آنها اجازه می‌دهد تا رابطه هماهنگی با زمین داشته باشند. پرورش دام‌هایی مانند گاوهای یاک، گوسفند و بز در مرکز زندگی عشایری تبتی قرار دارد و معیشت، لباس و پناهگاه عشایر را فراهم می‌کند. این حیوانات منابع ضروری خوراک و پوشاک مانند شیر، گوشت، پشم و پوست برای صاحبان خود هستند. عشایر در چادرهای سنتی بافته‌شده از موی سیاه گاو یاک موسوم به «چادر سیاه» یا «یخمه» زندگی می‌کنند. این سکونتگاه‌های قابل حمل برای مقابله با شرایط آب‌وهوایی سخت فلات تبت طراحی شده‌اند و از عشایر در برابر گرما، سرما و بارندگی محافظت می‌کنند.

ویژگی‌های منحصربه‌فرد زندگی عشایر تبتی

عشایر تبتی به‌دلیل جابه‌جایی همیشگی و سازگاری خود شهرت دارند. آنها به همراه رمه‌هایشان در سراسر گستره فلات تبت در حرکت هستند و الگوهای فصلی را دنبال می‌کنند و به دنبال مراتع تازه می‌گردند. این حرکت دائمی به آنها اجازه می‌دهد تا رابطه هماهنگی با زمین داشته باشند. پرورش دام‌هایی مانند گاوهای یاک، گوسفند و بز در مرکز زندگی عشایری تبتی قرار دارد و معیشت، لباس و پناهگاه عشایر را فراهم می‌کند. این حیوانات منابع ضروری خوراک و پوشاک مانند شیر، گوشت، پشم و پوست برای صاحبان خود هستند. عشایر در چادرهای سنتی بافته‌شده از موی سیاه گاو یاک موسوم به «چادر سیاه» یا «یخمه» زندگی می‌کنند. این سکونتگاه‌های قابل حمل برای مقابله با شرایط آب‌وهوایی سخت فلات تبت طراحی شده‌اند و از عشایر در برابر گرما، سرما و بارندگی محافظت می‌کنند.

عشایر درک عمیقی از رفتار حیوانات و

حیوانی که برای گوشت کشته می‌شود، برای مصارف دیگری جمله مو برای چادر، پوست برای قاپق، کیف و کفش، شاخ‌ها برای قاشق، استخوان‌ها برای ادمه و حتی دم برای جارو استفاده می‌شود.

تبتی‌ها قبل از غذا خوردن دعا می‌کنند و این کار را به‌عنوان ادای احترام به آتشیز، کشاورزان و هر فرد دیگری انجام می‌دهند که در تهیه و

استخوان‌ها برای ادمه و حتی دم برای جارو استفاده می‌شود.

تبتی‌ها قبل از غذا خوردن دعا می‌کنند و این کار را به‌عنوان ادای احترام به آتشیز، کشاورزان و هر فرد دیگری انجام می‌دهند که در تهیه و

استخوان‌ها برای ادمه و حتی دم برای جارو استفاده می‌شود.

تبتی‌ها قبل از غذا خوردن دعا می‌کنند و این کار را به‌عنوان ادای احترام به آتشیز، کشاورزان و هر فرد دیگری انجام می‌دهند که در تهیه و

استخوان‌ها برای ادمه و حتی دم برای جارو استفاده می‌شود.

تبتی‌ها قبل از غذا خوردن دعا می‌کنند و این کار را به‌عنوان ادای احترام به آتشیز، کشاورزان و هر فرد دیگری انجام می‌دهند که در تهیه و

استخوان‌ها برای ادمه و حتی دم برای جارو استفاده می‌شود.

تبتی‌ها قبل از غذا خوردن دعا می‌کنند و این کار را به‌عنوان ادای احترام به آتشیز، کشاورزان و هر فرد دیگری انجام می‌دهند که در تهیه و

استخوان‌ها برای ادمه و حتی دم برای جارو استفاده می‌شود.



توربین بادی هوش مصنوعی رونمایی شد

سپهرغرب، گروه شهر: نخستین توربین بادی شهری طراحی شده توسط هوش مصنوعی با نام «تیغه بیرمنگام» در بریتانیا رونمایی شد. طی چند دهه گذشته، طراحی توربین‌های بادی به‌طور عمده برای بادهای پرسرعت در مناطق روستایی بهینه‌سازی شده است. تیغه‌های معمولی توربین‌های بادی نیز با سرعت عملیاتی ۱۰ متر بر ثانیه طراحی شده‌اند اما این موضوع در شهرهایی همچون بیرمنگام متفاوت است. سرعت باد متوسط در این شهر به‌طور قابل‌توجهی کمتر و حدود ۳٫۶ متر بر ثانیه است. نوآوری شرکت اوو فیز با ترکیب هوش مصنوعی و تکنیک‌های طراحی تکاملی، توربینی را ایجاد کرده که برای شرایط دشوار بهینه‌سازی شده است. نخستین توربین بادی ساخته هوش مصنوعی با نام تیغه بیرمنگام، به‌طور ویژه برای شرایط جوی شهر بیرمنگام طراحی شده و می‌تواند تا هفت برابر بیشتر از مدل‌های موجود در این منطقه کارایی داشته باشد. طراحی این توربین به‌گونه‌ای است که با سرعت باد متوسط ۳٫۶ متر بر ثانیه که به‌طور قابل‌توجهی کمتر از ۱۰ متر بر ثانیه برای سایر توربین‌های مرسوم است، عملکرد بهتری دارد. این طراحی به دلیل وجود ساختمان‌های بلند و آشفتگی باد در شهر، نیاز به یک سیستم خاص داشت که بتواند این شرایط را مدیریت کند.

سپهرغرب، گروه شهر: **متخصصان معماری و برنامه‌ریزی شهری در تلاش هستند تا در پاسخ به افزایش تعداد زیرساخت‌هایی که به دلیل تغییر در روش‌های تولید، روندهای جدید یا فناوری‌های ارتباطی منسوخ یا متروک شده‌اند، به این فضاها زندگی دوباره ببخشند و نیازهای در حال تغییر اعضای جامعه را برآورده کنند.**



بازسازی تطبیقی

موضوع بازسازی تطبیقی شامل بررسی چندین حوزه عملیاتی و رشته‌های مختلف، شناخت دیدگاه‌ها و نظرات متضاد صاحب‌نظران مختلف و فعال‌سازی یا احیای مجدد بعضی ساختمان‌ها و فضاها به نفع جوامع است. در سال‌های اخیر پروژه‌های بازسازی شده‌ای همچون بازآفرینی و تغییر کاربری کارخانه‌ها و انبارهای صنعتی و تبدیل ساختمان‌های صنعتی به دفاتر اداری مدرن در این راستا انجام شده است. بازسازی تطبیقی ساختمان‌ها در سال ۲۰۲۴ با هدف بهبود کیفیت زندگی ساکنان و همچنین کمک به پایداری محیط زیست، در سطح جهانی گسترش یافته است.

این پروژه‌ها فرارغ از انگیزه‌های اقتصادی، سیاسی، اجتماعی یا فرهنگی، فرصتی برای بررسی راهبردها و ابزارهایی ایجاد می‌کنند که می‌توانند زندگی ساختمان‌ها و ساکنانشان را درگرو کنند. بازسازی ساختمان‌ها به دنبال ترویج افزایش دوام و پایداری سازه‌ها و تأسیسات می‌شود و محیط‌های مناسبی را برای بخش قابل‌توجهی از اعضای جامعه ایجاد می‌کنند.

این پروژه‌ها بازسازی تطبیقی در سال ۲۰۲۴ از بازآفرینی ساختمان‌های باستانی گرفته تا سازگاری مبتنی بر فناوری مجتمع‌های صنعتی یا ساختمان‌های متروکه، دیدگاه‌ها، مفاهیم، بحث‌ها و پروانه‌های متنوعی را برانگیخته است. این رویکرد با ادغام فناوری‌های جدید، سازگاری با مواد نوین و به‌کارگیری راهبردهای متنوع برای بهینه‌سازی سیستم‌ها، بر ایجاد آینده‌ای پایدارتر و عادلانه‌تر برای همه متمرکز دارد. بازسازی تطبیقی در مقابل تخریب قرار می‌گیرد و از طریق بازتعریف کاربری ساختمان‌ها و زیرساخت‌های موجود برای پاسخگویی به نیازها و خواسته‌های امروزی به دنبال ترویج تنوع در محیط‌های شهری و روستایی است. بازسازی ساختمان‌های موجود با ارتقای پایداری، حفظ منابع و احترام به میراث گذشته، نشان می‌دهد که چگونه رابطه بین گذشته و حال در معماری می‌تواند بعضی فضاها و مناطق عمومی و خصوصی را احیا کند و بر جامعه تأثیر مثبت بگذارد.

پیوند معماری: استراتژی برای طراحی پایدار

مفهوم «پیوند معماری» که به تازگی توسط معمار آمریکایی چین گنگ در کتاب هنر پیوند معماری مطرح شده است، رویکردی نوآورانه به بازآفرینی شهری و پایداری ارائه می‌دهد. این مفهوم با الهام از شیوه‌های پرورش گیاهان و افزودن امکانات باغبانی به ساختمان‌ها به‌منظور افزایش تاب‌آوری، ساختارهای جدید را به سازه‌های موجود اضافه می‌کند و به آنها اجازه می‌دهد که در کنار هم و با هم سازگار

شوند. مفهوم پیوند معماری به جای تخریب، اولویت را به سازگاری می‌دهد، عمر ساختمان‌ها را افزایش می‌دهد و در عین حال از اهمیت فرهنگی و تاریخی آنها محافظت می‌کند. پیوند معماری بر این اصل کلی استوار است که رابطه بین گذشته و حال را بازآفرینی می‌کند، ساختارهای موجود را با نیازهای امروزی تطبیق می‌دهد و همزمان به الزامات محیطی پاسخ می‌دهد. معماران مدت‌هاست که از این اصل استفاده می‌کنند تا پایداری را ارتقا دهند و منابع و میراث موجود را حفظ کنند. این رویکرد با ترسیم مجدد ساختمان‌های تاریخی برای کاربری مدرن، در مقیاس‌های مختلف از ساختمان‌های انفرادی تا مناظر شهری، رشد پایدار مناظر شهری را ترویج می‌کند.

مفهوم پیوند معماری در پروژه‌هایی همچون مرکز آموزشی، علمی و نوآوری ریچارد جیلدر در موزه تاریخ طبیعی آمریکا به‌صورت واضح قابل مشاهده است. در این مرکز شکل‌های ارگانیک و غارمانند جدیدی معرفی شده است که به‌طور هماهنگ با بخش‌های موجود موزه ارتباط برقرار می‌کنند و محیطی پویا ایجاد می‌کنند که نشان می‌دهد چگونه معماری می‌تواند بدون از بین بردن گذشته، با نیازهای امروز جامعه سازگار شود. این توسعه با احترام به ساختار اصلی و در عین حال معرفی عناصر جدید پویا، ماهیت آموزشی موزه را تقویت می‌کند.

انطباق سازه‌های ایستا با نیازهای جدید

ساختمان‌ها باید به شیوه‌ای طراحی و ساخته شوند که با نیازهای آینده و کاربردهای غیرمنتظره سازگار باشند. همانطور که شهرها تکامل پیدا می‌کنند، نیازها و خواسته‌هاشان از ساختمان‌ها نیز تغییر می‌کند. بعضی از ساختمان‌ها ممکن است با توجه به هویت و فعالیت اقتصادی شهر، بین کارکردهای فرهنگی، تجاری، صنعتی و اداری جای‌جا شوند، به همین دلیل بررسی چالش‌های سازه‌های ایستا در برابر نیازهای جدید بسیار مهم است.

ماهیت سازه‌های ایستا در توانایی آن به پیش‌بینی پاسخ سازه نرفته است. مهندسان می‌توانند با مطالعه توزیع تنش‌ها و کرنش‌ها، مناطق ضعیف را قبل از شروع بازسازی شناسایی کنند و تنظیمات لازم را برای افزایش استحکام و دوام سازه انجام دهند. طی سال‌های اخیر، شهرها این ساختارهای ایستا را به شیوه‌هایی که در طراحی اولیه آنها پیش‌بینی نشده بود، بازتعریف کرده‌اند که موفقیت‌های زیادی در تغییر کاربری ساختمان‌های صنعتی داشته است.

بهبود ایمنی ساختمان و مقررات اغلب به معنی بزرگ در تلاش برای بازتعریف کاربری یک سازه ایستا تبدیل می‌شود. ساختمان‌هایی که برای کاربری‌های جدید سازگار می‌شوند، به‌طور معمول قدیمی‌تر هستند و همانطور که عملکردشان تکامل پیدا می‌کند، از طراحی اولیه خود فاصله می‌روند. مقررات ساختمانی که هر چند سال یک‌بار به‌روزرسانی می‌شوند، چالش بزرگی برای این ساختارها ایجاد می‌کنند و آن قانونی است که بیان می‌کند اگر یک سازه موجود همچنان به همان شکل اولیه استفاده و افزودن امکانات باغبانی به ساختمان‌ها به‌منظور افزایش تاب‌آوری، ساختارهای جدید را به سازه‌های موجود اضافه می‌کند و به آنها اجازه می‌دهد که در کنار هم و با هم سازگار

در مقابل، بعضی مقررات، فعالیت و اقدامات زیادی را برای برآورده کردن نیازهای کنونی الزامی می‌کنند. به‌عنوان مثال، مسیرهای فرار یا پناه‌های اضطراری عریض‌تر نیز به تغییرات ساختاری قابل‌توجهی برای بالا بردن کیفیت یک ساختمان قدیمی تا حد استاندارد دارند. جدای از مسائل پایداری، اصلاح یک سازه موجود بدون تخریب آن، اغلب هزینه‌بر و پیچیده‌تر از ساخت از ابتدا است. این واقعیت سازگاری و احیای بعضی ساختمان‌های موجود را با مانع روبه‌رو می‌کند.

بازسازی تطبیقی در ساختمان‌ها و آثار تاریخی

تعداد زیادی از شرکت‌های معماری، جنبش‌های اجتماعی، برنامه‌ریزان شهری و دیگر سازمان‌ها فراتر از حفاظت از ساختمان‌ها، مکان‌ها و آثار تاریخی، به دنبال راه‌حلی برای یکپارچگی مجدد آنها در زندگی امروزی هستند. فضاهای پویا، قابل دسترس و کاربردی هستند. هم‌اکنون با بازسازی تطبیقی، حفاظت از ارزش‌های فرهنگی همچون هویت، حافظه جمعی و تاریخ نیز به‌عنوان عواملی مطرح می‌شود که به ایجاد شهرهای آینده پایدار، عادلانه، انعطاف‌پذیر و فراگیر کمک می‌کند.

پردیس خلاقیت دانشگاه IE در کاخ تاریخی کنتس‌های دیمناسیلا، اسپانیا

دانشگاه IE اسپانیا قصد دارد سال آینده پردیس خلاقیت جدید را در یک ساختمان تاریخی بازسازی‌شده در مرکز شهر سگوویا، میراث جهانی یونسکو، افتتاح کند. این پردیس جدید که بخشی از دانشگاه معماری و طراحی است، در کاخ کنتس‌های دیمناسیلا، یک ساختمان تاریخی متعلق به قرن دوازدهم قرار دارد. این پردیس پنج هزار متر مربعی که قرار است در سال ۲۰۲۵ افتتاح شود، شامل تسهیلاتی همچون یک فلب (آزمایشگاه کوچک ساخت دیجیتال)، آزمایشگاه‌های تحقیقاتی برای ساخت‌وساز، مواد بیولوژیکی و نساجی، کارگاه‌های آزمایش، کلاس‌های دیجیتال سازی و یک فضای نمایشگاهی خواهد بود. رئیس دانشکده معماری و طراحی IE گفته است که هدف آنها ایجاد جهانی عادلانه‌تر، زیباتر و پایدارتر از طریق صنایع خلاق است. این پردیس جدید در سگوویا، خلاقیت دانشجویان را

تقویت و همکاری بین رشته‌های مختلف را به‌کار خواهد گرفت تا دانشجویان طراحی پروژه، تولید و تحقیق در زمینه مواد مختلف را یاد بگیرند و در یک محیط منحصربه‌فرد، خلاقیت و تفکر انتقادی را توسعه دهند.

نقل مکان بنیاد کارتیه به کاخ رویال پاریس، فرانسه

بنیاد هنر معاصر کارتیه قصد دارد تا پایان سال ۲۰۲۵، به ساختمان جدیدی در میدان تاریخی کاخ رویال پاریس نقل مکان کند. این ساختمان جدید که توسط معمار فرانسوی ژان نوول طراحی شده است، نقطه عطفی در تاریخ بنیاد کارتیه به‌شمار می‌رود. افتتاح این موزه و مرکز فرهنگی همزمان با جشن چهلمین سالگرد تأسیس بنیاد انجام خواهد شد.

بنیاد کارتیه برای این نقل مکان، ساختمان هائوسمانی بازسازی‌شده‌ای را در نظر گرفته است که پیشینه‌ای طولانی دارد و در طول زمان به‌عنوان هتل بزرگ لوور، مغازه‌های بزرگ لوور و در نهایت موزه عتیقه‌جات لوور مورد استفاده قرار گرفته است. این ساختمان در سال ۲۰۲۵، پس از بازطراحی به‌روی عموم گشوده خواهد شد و بنیاد کارتیه میزبان نمایشگاه‌ها و رویدادهای هنری در مرکز پاریس خواهد بود.

ساختمان جدید ۸۵۰۰ متر مربعی بنیاد کارتیه ۶۵۰ متر مربع فضای نمایشگاهی و پنج سکوی متحرک به مساحت ۱۲۰۰ متر مربع را در بر می‌گیرد که قابلیت تغییر مساحت و چیدمان داخلی ساختمان را بر اساس نیازها و برنامه‌های نمایشگاهی فراهم می‌کند. این طرح امکان ادغام فضاهای عمودی چندطبقه با ارتفاع ۱۱ متر را فراهم می‌کند که فضای داخلی را گسترده‌تر و ظریف‌تر می‌کند. طراحی داخلی این

ساختمان تاریخی به‌گونه‌ای انجام شده است که امکان تحول آن در طول زمان وجود داشته باشد.

بازگشایی پناهگاه سنت پائولی درهامبورگ، آلمان

پناهگاهی در محله سنت پائولی هامبورگ که به دهه ۱۹۴۰ میلادی بازمی‌گردد، به‌عنوان یک «کوه سبز» بازآفرینی شده و باغ‌های گسترده‌ای بالای این سازه نظامی قرار گرفته است. این مکان که با نام «هوخویونکر» به معنی سنگر بلند معروف است، تحت فرایند بازسازی و نوسازی چشمگیری قرار گرفته است و اکنون شامل رستوران‌ها، سالن‌های همایش، هتل و یک پارک شهری روی بام است. این پناهگاه در جولای ۲۰۲۵ به‌روی عموم بازگشایی خواهد شد تا جامعه را با این سازه نمادین و تاریخ پیچیده آن دوباره پیوند دهد.

این برج صدهوایی که در طول جنگ جهانی دوم و به‌منظور دفاع در برابر حملات هوایی در سال ۱۹۴۲ ساخته شده بود، قادر به اسکان ۱۸ هزار نفر بود. طرح تخریب این ساختمان به‌دلیل استحکام سازه، کنار گذاشته شد زیرا ممکن بود به ساختمان‌های مسکونی اطراف آسیب برساند. از آن زمان، این سازه برای اهداف مختلفی مورد استفاده قرار گرفته است و تلاش‌های اخیر بازسازی توسط انجمن محلی ساکنان هیلدگاردن آغاز شده است که مشارکت عمومی در فرایند تبدیل آن را تضمین کرده‌اند تا اعضای جامعه علاقه‌مند به مشارکت در طرح یادبود یا ابتکارات باغداری شهری بتوانند با این گروه غیرانتفاعی ارتباط برقرار کنند.

یکی از برجسته‌ترین بخش‌های این پروژه، باغ ایجاد مشاغل و کسب‌وکارهای جدید مرتبط با بازیافت و باز مصرف مصالح ساختمانی، به رشد اقتصادی و اشتغال‌زایی در جوامع کمک خواهد کرد. افزون بر این، استراتژی‌های بازسازی سازگار می‌تواند به حفظ هویت و خاطرات جمعی در مناطق شهری کمک کند. تبدیل ساختمان‌های قدیمی به فضاهای عمومی و فرهنگی، علاوه بر حفظ میراث معماری، به تقویت

حس تعلق و مشارکت شهروندان در توسعه محله‌ها منجر می‌شود و در نهایت، به افزایش انسجام اجتماعی و ارتقای کیفیت زندگی در شهرها کمک می‌کند.



مناطق جهانی با بیشترین تولید انرژی هسته‌ای

کشورهای توسعه‌یافته در حال بررسی امکانات منابع انرژی هسته‌ای هستند. واکنش‌های هسته‌ای از لحاظ تاریخی منبع مطمئن و ایمن انرژی بوده‌اند و راکتورهای هسته‌ای فعال در مقایسه با سایر منابع انرژی (کمتر از یک درصد از انتشارهای زغال‌سنگ)، کمترین انتشار را در هر گیگاوات ساعت از هر نوع سوختی تولید می‌کنند.

منبع انرژی میانگین انتشار گازهای گلخانه‌ای بر اساس تن متریک در هر گیگاوات ساعت عبارت است از: زغال سنگ ۹۷۰، روغن ۷۲۰، گاز طبیعی ۴۴۰، خورشیدی ۵۳، هیدرو ۲۴، باد ۱۱، هسته‌ای ۶.



تولید، مصرف و انتشار انرژی جهان را از یک سال قبل گردآوری و تجزیه و تحلیل می‌کند و از سال ۱۹۵۲ داده‌های به‌موقع، گسترده و عینی را در اختیار جامعه انرژی قرار داده است.

جایگاه هسته‌ای در ترکیب انرژی

در حالی که انرژی هسته‌ای حدود ۱۵ درصد از ترکیب انرژی جهان را تشکیل می‌دهد، سهم بسیار بیشتری در اقتصادهای توسعه‌یافته همچون آمریکا شمالی، اروپا و آسیا و اقیانوسیه دارد. در واقع ایالات متحده آمریکا نزدیک به ۳۰ درصد از انرژی هسته‌ای جهان را تولید می‌کند. مقدار انرژی هسته‌ای تولید شده توسط هر منطقه در سال ۲۰۲۳ به شرح زیر است: آمریکا شمالی ۹۱۷٫۶ تراوات ساعت، آسیا و اقیانوسیه ۷۸۱٫۱ تراوات ساعت، اروپا ۷۳۵٫۹ تراوات ساعت، کشورهای مشترک‌المنافع ۲۳۱٫۸ تراوات ساعت، خاورمیانه ۳۸٫۹ تراوات ساعت، آمریکا جنوبی و مرکزی ۲۳٫۵ تراوات ساعت، آفریقا ۸٫۹ تراوات ساعت.

چرا انرژی هسته‌ای مهم است؟

تولید مستولانه و مداوم انرژی پاک برای بسیاری از اقتصادهای توسعه‌یافته همچون ایالات متحده آمریکا بسیار مهم است که در حال حاضر سوخت‌های فسیلی مضر بر تولید انرژی در آن‌ها غالب هستند. در نتیجه بسیاری از

این کشور کمترین میزان آب شیرین جهان را دارد

سالانه بین ۱۷۰۰ تا ۱۹۰۰ متر مکعب سالانه است، اما در طول سال‌ها به دلیل کاهش منابع آبی تغییر کرده است. در واقع رشد سریع جمعیت، یکی از عوامل کاهش شدید منابع آب در این کشور است، اما کاربردهای کشاورزی ناپایدار نیز بر منابع آب شیرین هند تأثیر می‌گذارد، همچنین تغییرات اقلیمی نیز بر منابع آبی هند مؤثر است و منجر به بارندگی‌های ناپایدار موسمی می‌شود. از دیگر دلایل اصلی کمبود آب در هندوستان، اتکای بیش از حد به منابع آب زیرزمینی و ذخیره ناکارآمد بارندگی است. این کشور از مجموع بارندگی‌های سالانه، حدود ۶ درصد از آن را ذخیره می‌کند که تنها کسری از درصد ذخیره‌سازی سایر کشورهای آسیا، به دلیل عوامل متعددی از جمله تغییرات آب و هوایی، افزایش تقاضا برای مصارف کشاورزی، خانگی، صنعتی و رشد سریع جمعیت، خود را کاهش دهد، با کمبود آب روبه‌رو است. هند با بیش از ۱/۴ میلیارد نفر، پرجمعیت‌ترین کشور جهان و هفتمین کشور بزرگ جهان از نظر مساحت است. این کشور که دارای مجموعه‌ای متنوع از فرهنگ، تاریخ و معماری باستانی الهام‌بخش است، زادگاه هفت عجایب منحصربه‌فرد دنیا محسوب می‌شود و هر سال گردشگران بسیاری از آن بازدید می‌کنند. بر اساس گزارش‌های برنامه محیط زیست سازمان ملل متحد، هندوستان ۴ درصد از منابع آب شیرین جهان را در اختیار دارد. این رقم برای هر نفر به‌طور



هند

سپهرغرب، گروه شهر: **با وجود موقعیت خود در منطقه کوهستانی هیمالیا، داشتن رودخانه‌های پرآب و دیگر شبکه‌های بزرگ آب شیرین، در مقایسه با کشورهای دیگر همچون برزیل و روسیه، کمترین میزان آب شیرین جهان را دارد.**

حدود ۷۰ درصد از سطح زمین پوشیده از آب است که اقیانوس‌ها ۹۶ درصد آن را در خود جای داده است و درصد باقیمانده در دریاچه‌ها، رودخانه‌ها، مرداب‌ها و نهرها توزیع شده است که در منابع آب شیرین دنیا محسوب می‌شود. آب در جنوب قاره آسیا، به دلیل عوامل متعددی از جمله تغییرات آب و هوایی، افزایش تقاضا برای مصارف کشاورزی، خانگی، صنعتی و رشد سریع جمعیت، خود را کاهش دهد، با کمبود آب روبه‌رو است.

هند با بیش از ۱/۴ میلیارد نفر، پرجمعیت‌ترین کشور جهان و هفتمین کشور بزرگ جهان از نظر مساحت است. این کشور که دارای مجموعه‌ای متنوع از فرهنگ، تاریخ و معماری باستانی الهام‌بخش است، زادگاه هفت عجایب منحصربه‌فرد دنیا محسوب می‌شود و هر سال گردشگران بسیاری از آن بازدید می‌کنند. بر اساس گزارش‌های برنامه محیط زیست سازمان ملل متحد، هندوستان ۴ درصد از منابع آب شیرین جهان را در اختیار دارد. این رقم برای هر نفر به‌طور



تولید مستولانه و مداوم انرژی پاک برای بسیاری از اقتصادهای توسعه‌یافته همچون ایالات متحده آمریکا بسیار مهم است که در حال حاضر سوخت‌های فسیلی مضر بر تولید انرژی در آن‌ها غالب هستند. در نتیجه بسیاری از



مراستنی کنید

پنجشنبه ۲۷ دی ماه ۱۴۰۳
سال سیزدهم | شماره ۳۰۴۳

حدیث

بیا بیا ۱۳۰۴

مین اراد الله به خیر رزقه الله خلیلاً صالحا:

هر کس که خداوند برای او خیر بخواند، دوستی شایسته نصیب وی خواهد نمود.
نوح الصالح، ج: ۱، ص: ۱۷۶، ج: ۳۶۴

www.sephrpress.ir

@sephrgharb

Email: sephrgharb.news@gmail.com

sephrgharb

ایران و جهان

ایران برای گفت‌وگو با دولت دوم ترامپ آماده است

سپهرغرب، گروه ایران و جهان: رئیس‌جمهور ایران در گفت‌وگو با شبکه‌های آمریکایی گفت، ایران اصولاً آماده گفت‌وگو با دولت دوم ترامپ است. اما او همچنین به مسئولیت و تعهداتی که طرفین پس از انجام گفت‌وگوها و مذاکرات دارند، تأکید کرد.



پرنسین

مسعود پزشکیان در مصاحبه‌ای اختصاصی در تهران به (ان بی سی نیوز) گفت که ایران اصولاً آماده گفت‌وگو با دولت دوم ترامپ است، اما او گفت که ایالات متحده در گذشته به تعهدات خود عمل نکرده و به دنبال سرنگونی دولت ایران بوده است.

پزشکیان گفت: «مشکلی که ما داریم در گفت‌وگو نیست. این در تعهداتی است که از گفت‌وگو و مذاکره ناشی می‌شود که ما باید به آن متعهد شویم.»

در دوره اول ریاست جمهوری ترامپ، تنش‌ها بین ایالات متحده و ایران افزایش یافت. در سال ۲۰۱۸، ترامپ ایالات متحده را از توافق هسته‌ای سال ۲۰۱۵ بین ایران و قدرت‌های جهانی خارج کرد و موجی از بی‌اعتمادی به وجود آورد. ترامپ تحریم‌ها را مجدداً اعمال و اقدامات تنبیهی بیشتری را برقرار کرد. پس از آن دولت باین مذاکرات غیرمستقیم با ایران برای احیای توافق هسته‌ای ۲۰۱۵ انجام داد، اما این گفت‌وگوها نتوانست به توافقی دست یابد.

پزشکیان گفت: «(زمانی که ایران با قدرت‌های بزرگ درباره برنامه هسته‌ای خود گفت‌وگو کرد، ما به تمام تعهداتی که باید به آن‌ها متعهد می‌شدیم، پایبند بودیم، اما متأسفانه این طرف مقابل بود که به وعده‌ها و تعهدات خود عمل نکرد.»

وی افزود: «ما این شک را داریم که مهم نیست چقدر درگیر گفت‌وگو و مذاکره هستیم، آنها در صدد سرنگونی دولت هستند، نه حل مشکلات.»

رئیس‌جمهور کشورمان در ادامه بار دیگر تأکید کردند که ایران به دنبال جنگ نیست، اما در صورت حمله به سایت‌های هسته‌ای خود آماده دفاع از خود خواهد بود. پزشکیان گفت: «(ببینید، طبیعتاً ما به هر اقدامی واکنش نشان خواهیم داد.)»

او با بیان اینکه «ما از جنگ نمی‌ترسیم، اما ما به دنبال آن نیستیم» افزود: «(من کاملاً امیدوارم که این اتفاق رخ ندهد زیرا به ضرر همه بازیگران و نه فقط و فقط ما خواهد بود.)»

پزشکیان گفت که دشمنان ایران، تهران را به تلاش برای ساختن بمب «برای ساختن نوعی بیانه» متهم می‌کنند، اما او افزود: «(این درست نیست.)»



سپهرغرب، گروه ایران و جهان: هیات اقتصادی ایران که به منظور رایزنی‌های اقتصادی و تجاری در آستانه سفر رئیس‌جمهور به تاجیکستان به شهر دوشنبه سفر کرده است، در نشست با فعالان اقتصادی



حسن زاده

تاجیکستان، از این کشور به عنوان پل تاریخی ارتباط ایران و قفقاز و اوراسیا نام بردند و بر تقویت مناسبات اقتصادی دو کشور با تکیه بر اشتراکات فرهنگی تأکید کردند.

صمد حسن زاده رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران در نشست مشترک فعالان تجاری ایران و تاجیکستان با تأکید بر سطح گسترده اشتراکات بین دو کشور اظهار کرد: تهران و دوشنبه می‌توانند

در بخش‌های خدمات فنی‌مهندسی پتروشیمی، نفت، گاز، تجهیزات پزشکی و درمانی گردشگری، سطح روابط خود را گسترش دهند.

وی با بیان اینکه می‌توانیم در کنار موضوعات اقتصادی، برنامه‌های گردشگری را نیز توسعه دهیم، اشتراکات و روابط بین دو کشور در بخش‌های ادبیات، علم و هنر را یاد آور شد و گفت: تعداد قابل توجهی از فعالان اقتصادی ایرانی در همایش فعالان اقتصادی ایران و تاجیکستان حضور پیدا کردند که بیانگر علاقه‌مندی ایرانیان به تقویت روابط با فعالان اقتصادی تاجیکستان است.

حسن زاده ادامه داد: برای توسعه صنایع فناوریانه، برنامه‌های صنعتی، پایلوت‌ها و صنایع فولاد در تاجیکستان، ظرفیت‌های خوبی در ایران شکل گرفته است که می‌تواند مورد توجه این کشور باشد.

رئیس اتاق بازرگانی ایران خاطرنشان کرد: در حوزه گردشگری می‌توانیم معرفی بهتری از جذابیت‌های دو طرف داشته باشیم؛ دولت دکتر پزشکیان الزام به دریافت روادید از طرف گردشگران و تجار تاجیکستان را لغو کرده و این امکان فراهم شده تا هر نقطه‌ای از تاجیکستان به ایران سفر کنند.

او با اشاره به ظرفیت‌های اتاق‌های استانی، اتاق‌های مشترک و کمیسیون‌های تخصصی و تشکل‌ها که مجموعه اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران را تشکیل می‌دهد و

است. در واقع می‌توان گفت که کمتر از ۴ سال فرصت داریم که بتوانیم در مسیر جوانی جمعیت قرار بگیریم. در غیر این صورت، چهار سال بعدی سخت‌تر خواهد شد، چرا که تقریباً همه بانوان دهه شصت از سن باروری خارج خواهند شد. پس از آن بانوان دهه هفتادی در اولویت قرار می‌گیرند که هم تعداد جمعیت آنها کمتر و هم فرهنگ آنها با بانوان دهه شصت بسیار متفاوت‌تر است. از همین رو اجرای چهار سال آخر قانون جوانی جمعیت، سال‌هایی است که نظام برنامه‌ریزی و مدیریت باید اعتماد خانواده ایرانی را جلب و صداقت خود را اثبات کند.

در گذشته به ازای هر زن به طور تقریبی ۷ فرزند متولد می‌شد، اما اکنون این رقم به ۱٫۶ کاهش یافته و اگر بخواهیم به سطح جایگزینی جمعیت برسیم، باید این نرخ باروری بالای ۲٫۱ باشد، یعنی به ازای هر زن باید بیش از ۲ فرزند متولد شود تا جمعیت به صورت پایدار باقی بماند.

به اعتقاد کارشناسان حوزه سلامت، رویکرد جمعیت باید مسائل جامع فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی باشد و تمام جنبه‌های این موضوع در نظر گرفته شود.

اجرای قوانین مرتبط با جمعیت نیازمند همراهی و پذیرش مردم است. سیاست‌ها باید به گونه‌ای طراحی شوند که مردم آنها را بپذیرند و در اجرای آنها مشارکت داشته باشند و برای این کار، یک رویکرد خانواده محور و اجتماعی لازم است و اگر ۵ میلیون زوج در سن باروری در کشور، هر کدام یک فرزند داشته باشند و نرخ باروری کلی از ۱٫۶ به ۲٫۱ برسد به این ترتیب، جمعیت کشور به سطح جایگزینی خواهد رسید. برای این امر باید مردم را توجیه کرد و آنها باید باور کنند که تغییرات لازم است. به عبارت دیگر، ما باید مردم را به گونه‌ای متقاعد کنیم که

به سیاست‌های جمعیتی توجه کنند و این سیاست‌ها را بپذیرند تا به نتیجه مطلوب برسیم. علیرضا رئیسی معاون بهداشت وزارت بهداشت، با بیان اینکه موضوع جوانی جمعیت از اهمیت فراوانی برخوردار است، گفت: متأسفانه روند نرخ باروری در برخی استان‌ها بسیار کاهش یافته و نرخ باروری و رشد جمعیت کشور با برنامه‌ریزی‌های انجام شده، بسیار فاصله دارد.

وی با بیان اینکه میانگین سن ازدواج جوانان ایرانی به ویژه در استان‌هایی که نرخ باروری آنها به کمتر از ۱٫۵ رسیده، افزایش یافته است، افزود: چاره‌ای جز خروج از بحران جمعیتی نداریم و اگر شرایط کنونی ادامه

تاجیکستان پل تاریخی ارتباط ایران با قفقاز و اوراسیا

از تمدن و فرهنگ حوزه نوروژ و به دلیل زبان مشترک، نقطه‌ای کلیدی برای تقویت ارتباطات اقتصادی و فرهنگی ایران محسوب می‌شود. صالحی امیری بر ظرفیت‌های بی‌نظیر تاجیکستان برای گسترش روابط تجاری، فرهنگی و گردشگری تأکید کرد و با بیان اینکه این کشور یکی از اولویت‌های استراتژیک ایران در توسعه روابط با همسایگان است، افزود: تاجیکستان به‌عنوان بخشی از تمدن و فرهنگ حوزه نوروژ و زبان مشترک، نقطه‌ای کلیدی برای تقویت ارتباطات اقتصادی و فرهنگی ایران محسوب می‌شود.

صالحی امیری با اشاره به سفرهای اخیر

مرکز پژوهش‌های اتاق ایران تأکید کرد، اتاق ایران امکان ارائه خدمات به بازرگانان و فعالان اقتصادی تاجیکستان را دارد تا بتوانند زمینه‌ساز افزایش سطح مناسبات بین دو کشور باشد.

تاجیکستان پل تاریخی ارتباط ایران با قفقاز و اوراسیا
در ادامه رضا صالحی امیری، وزیر میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی در همایش اقتصادی ایران و تاجیکستان، از این کشور به عنوان تنها پل ارتباطی ایران با منطقه قفقاز و اوراسیا از هزاران سال قبل، یاد کرد و گفت: چون هویت دو کشور یکی است و آنچه ملت

دو کشور به آن افتخار می‌کنند، یکی است، امیدواریم با همت اتاق ایران، این هویت فرهنگی و اجتماعی به هویت اقتصادی، پیوند بخورد.

مورد توجه تعداد گردشگران برای تقویت روابط بین دو کشور را ضروری خواند و معرفی جذابیت‌های دو کشور برای ملت ایران و تاجیکستان تا رسیدن به ۱۰۰ هزار گردشگر از هر دو طرف در طول یک سال را از توافقات صورت گرفته بین دو طرف برشمرد.

توافق افزایش ورود گردشگران تاجیک به ایران را اجرایی می‌کنیم
وزیر میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی کشور همچنین در حاشیه این همایش گفت: تاجیکستان به‌عنوان بخشی



داشته باشد این احتمال وجود دارد که میزان جمعیت از شرایط کنونی کمتر شود. اقدامات مداخله جمعیتی می‌بایست در تمام کشور به ویژه در استان‌های که نرخ باروری کمتر از ۱٫۵ دارند، انجام شود.

رئیس با بیان اینکه مسائل و مشکلات جمعیت فقط با حرف حل نمی‌شود و باید با اقدامات مناسب و همه‌جانبه برای حل مسائل جمعیتی گام برداشت، گفت: موضوع افزایش پدیده سالمندی که ناشی از شکست و ناموفق بودن در جوانی جمعیت است، می‌تواند از ابعاد مختلفی مورد بررسی قرار گیرد. اگر با روند کنونی پیش رویم، طی ۳۰ سال آینده از هر سه نفر ایرانی یک نفر سالمند است.

وی با بیان اینکه جمعیت سالمندان کشور باید سالم باشند، افزود: جمعیت سالمندان کشور باید سالم باشند تا از هزینه‌ها جلوگیری کنیم اما تحقق جمعیت سالمندان سالم به هزینه‌های بسیار زیاد نیاز دارد. اقداماتی در زمینه سالمندان سالم انجام شده و باید این موضوع به یکی از برنامه‌های اصلی وزارت بهداشت در آینده تبدیل شود. در کنار توجه به موضوع سالمندان سالم، می‌بایست به موضوع جوانی جمعیت نیز توجه کنیم. به طور قطع این جوانان هستند که می‌توانند پیشگامان هر رشته باشند و تجربیات خود را به جوانان منتقل کنند.

تاجیکستان پل تاریخی ارتباط ایران با قفقاز و اوراسیا

این موضوع تأثیرات مثبت زیادی بر اقتصاد و گردشگری ایران خواهد داشت. وزیر میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی به نقش کلیدی گردشگری در توسعه روابط تجاری اشاره کرد و گفت: تاجیکستان یکی از بازارهای مهم برای ایران است. تعداد گردشگران تاجیک که به ایران سفر می‌کنند حدود ۸ هزار نفر و تعداد گردشگران ایرانی به تاجیک حدود ۸۵۰۰ نفر است که توافق شده این رقم به ۱۰۰ هزار نفر افزایش یابد. ما معتقدیم توسعه گردشگری به تقویت تجارت و اشتغال‌زایی در داخل کشور کمک شایانی خواهد کرد. طبق برنامه‌ریزی

سهم ایران از این تعداد بسیار ناچیز است. بنابراین در تلاش هستیم سطح روابط خود با چین در بخش گردشگری را افزایش دهیم. روابط ایران و چین در حوزه تجاری در عالی‌ترین سطح است؛ اما در بخش گردشگری وضعیت قابل قبولی ندارد.

او به نقش کشورهای منطقه نظیر ارمنستان، ازبکستان و گرجستان اشاره کرد و افزود: امنیت نسبی منطقه فرصتی طلایی برای توسعه روابط تجاری و گردشگری ایران است. ما اکنون وارد فاز جدیدی از همکاری‌ها با همسایگان شده‌ایم و مجموعه اتاق ایران نیز در این راستا قدم‌های خوبی برداشته است. سرمایه‌گذاران و تجار ایرانی به بازار تاجیکستان به عنوان یک فرصت بنگردن رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران نیز با اشاره به اعزام هیات تجاری ایران به تاجیکستان، از این کشور به‌عنوان یک فرصت استراتژیک برای سرمایه‌گذاران و تجار ایرانی یاد و گفت: ظرفیت‌های موجود در این کشور، یک مزیت قابل توجه برای گسترش همکاری‌های تجاری است.

صمد حسن‌زاده با اشاره به سفر رئیس‌جمهور ایران به تاجیکستان، از آن به عنوان بستری ارزشمند برای تعمیق روابط اقتصادی و فرهنگی دو کشور یاد کرد و گفت: این سفر می‌تواند تأثیر بسزایی در تقویت همکاری‌ها به‌ویژه در حوزه‌های خدمات فنی و مهندسی، صادرات محصولات ساختمانی، کشاورزی، دارویی و تجهیزات پزشکی داشته باشد.

حسن‌زاده با تأکید بر ظرفیت‌های بالای ایران در حوزه‌های مختلف، از فناوری‌های جدید و قیمت‌های رقابتی محصولات صادراتی به‌عنوان دو عامل مهم در جذب بازار تاجیکستان یاد کرد و روابط سیاسی و اجتماعی مستحکم میان دو کشور و علاقه‌مندی متقابل روسای جمهور ایران و تاجیکستان به گسترش همکاری‌ها را زمینه‌ساز توسعه تجارت دو جانبه عنوان کرد. او همچنین بر اهمیت حضور فعال ایران در بخش‌های گردشگری، کشاورزی و صنعت تأکید کرد و افزود: تاجیکستان با توجه به نیازهای خود در این حوزه‌ها و اعتماد به توانمندی‌های ایران، بازار خوبی برای جذب سرمایه‌های ایرانیان است.

صمد حسن‌زاده حوزه خدمات مهندسی و صادرات محصولات ساختمانی را به‌عنوان اولویت‌های همکاری معرفی کرد و گفت: قیمت‌های رقابتی محصولات ایرانی، یکی از دلایل مهم علاقه‌مندی تاجیکستان به همکاری با ایران است. این موضوع فرصتی استراتژیک برای تاجیر ایرانی است و می‌تواند نقش مهمی در افزایش حجم تجارت دو جانبه ایفا کند.

صورت گرفته در این سفر با وزرای گردشگری و فرهنگ تاجیکستان دیدار خواهد داشت.

او با اشاره به رویکرد جدید دولت در عادی‌سازی روابط با تاجیکستان در عالی‌ترین سطح، گفت: این روابط شامل همکاری‌های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و گردشگری می‌شود. در این سفر نیز تفاهم‌نامه‌هایی که در گذشته در تهران توافق شده‌اند، امضا خواهد شد. این مقام مسئول با ابراز خوش‌بینی نسبت به آینده روابط ایران و تاجیکستان خاطرنشان کرد: منطقه اوراسیا و قفقاز اولویت ماست.

صالحی امیری از برنامه‌ریزی برای برگزاری نمایشگاه‌های مشترک با چین و توسعه گردشگری با این کشور خبر داد و گفت: چین ۱۶۰ میلیون گردشگر به جهان می‌فرستد؛ اما

صورت گرفته در این سفر با وزرای گردشگری و فرهنگ تاجیکستان دیدار خواهد داشت.

او با اشاره به رویکرد جدید دولت در عادی‌سازی روابط با تاجیکستان در عالی‌ترین سطح، گفت: این روابط شامل همکاری‌های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و گردشگری می‌شود. در این سفر نیز تفاهم‌نامه‌هایی که در گذشته در تهران توافق شده‌اند، امضا خواهد شد. این مقام مسئول با ابراز خوش‌بینی نسبت به آینده روابط ایران و تاجیکستان خاطرنشان کرد: منطقه اوراسیا و قفقاز اولویت ماست.

صالحی امیری از برنامه‌ریزی برای برگزاری نمایشگاه‌های مشترک با چین و توسعه گردشگری با این کشور خبر داد و گفت: چین ۱۶۰ میلیون گردشگر به جهان می‌فرستد؛ اما

صورت گرفته در این سفر با وزرای گردشگری و فرهنگ تاجیکستان دیدار خواهد داشت.

او با اشاره به رویکرد جدید دولت در عادی‌سازی روابط با تاجیکستان در عالی‌ترین سطح، گفت: این روابط شامل همکاری‌های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و گردشگری می‌شود. در این سفر نیز تفاهم‌نامه‌هایی که در گذشته در تهران توافق شده‌اند، امضا خواهد شد. این مقام مسئول با ابراز خوش‌بینی نسبت به آینده روابط ایران و تاجیکستان خاطرنشان کرد: منطقه اوراسیا و قفقاز اولویت ماست.

صالحی امیری از برنامه‌ریزی برای برگزاری نمایشگاه‌های مشترک با چین و توسعه گردشگری با این کشور خبر داد و گفت: چین ۱۶۰ میلیون گردشگر به جهان می‌فرستد؛ اما

صورت گرفته در این سفر با وزرای گردشگری و فرهنگ تاجیکستان دیدار خواهد داشت.

او با اشاره به رویکرد جدید دولت در عادی‌سازی روابط با تاجیکستان در عالی‌ترین سطح، گفت: این روابط شامل همکاری‌های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و گردشگری می‌شود. در این سفر نیز تفاهم‌نامه‌هایی که در گذشته در تهران توافق شده‌اند، امضا خواهد شد. این مقام مسئول با ابراز خوش‌بینی نسبت به آینده روابط ایران و تاجیکستان خاطرنشان کرد: منطقه اوراسیا و قفقاز اولویت ماست.

صالحی امیری از برنامه‌ریزی برای برگزاری نمایشگاه‌های مشترک با چین و توسعه گردشگری با این کشور خبر داد و گفت: چین ۱۶۰ میلیون گردشگر به جهان می‌فرستد؛ اما

صورت گرفته در این سفر با وزرای گردشگری و فرهنگ تاجیکستان دیدار خواهد داشت.