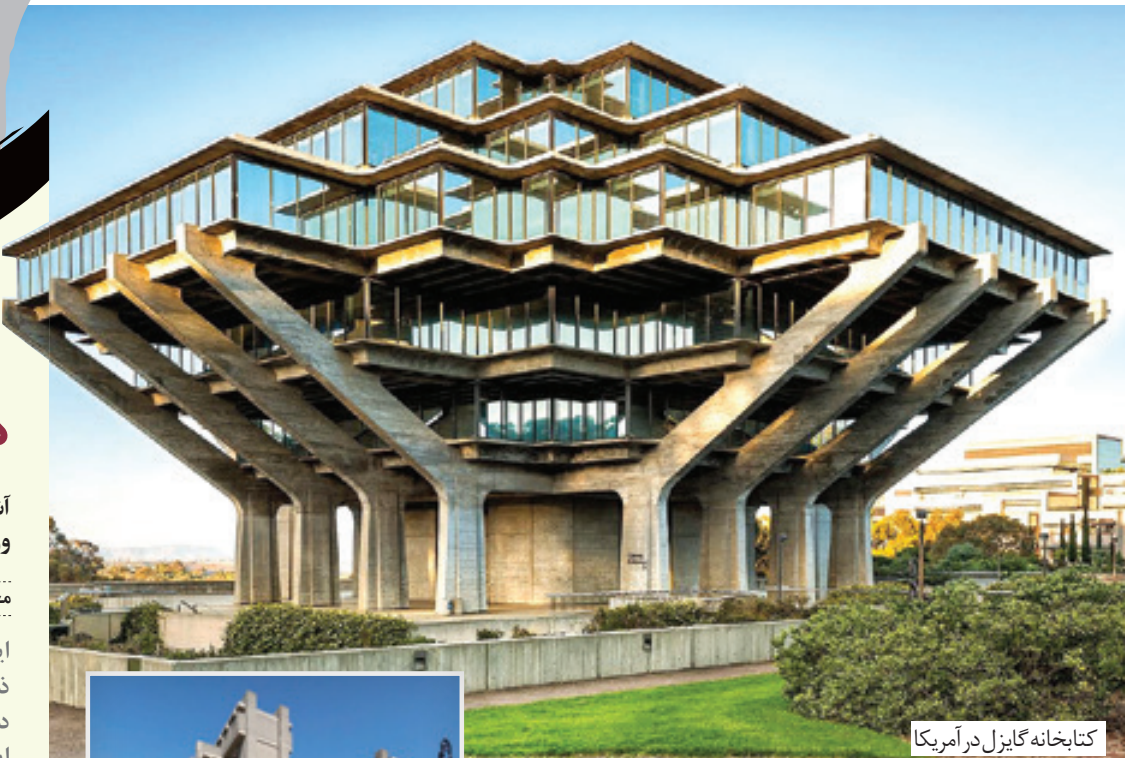


هیولاهای زشت بتنی برای ذائقه‌های خاص

آشنایی با سبک معماری وحشی (بروتالیسم) و چند نمونه از ساختمان‌هایش که به شدت خاص و البته گیج کننده است و امروزه برخی دوباره به آن علاقه پیدا کرده‌اند



کتابخانه گایز در آمریکا

بنای خاص یک گالری هنری

اسم و محل ساختمان؟ سالن پل رودولف، کانکتیکت آمریکا



سالن پل رودولف دانشگاه بیل، یکی از اولین ساختمان‌های با معماری وحشی در آمریکا محسوب می‌شود. در سال ۱۹۶۳ پل رودولف ساختمان دانشکده هنر و معماری دانشگاه بیل را در شهر نیوهایون، مقابل گالری آثار هنری دانشگاه که توسط لویی کان طراحی شده بود، بنا کرد. بنای گالری که یک دهه پیش از طرح رودولف احداث شده بود، دارای نمایی از شیشه و فولاد بود و می‌توانست الگویی الهام بخش برای رودولف باشد اما رودولف که می‌خواست زبان معماری شخصی خود را در طراحی ساختمان به کار بگیرد با الهام از آثار معماران سبک بروتالیسم همچون لوکوربوزیه، توانست سبک معماری بروتالیستی را اعتلا بخشد و بنایی در خور تحسین و ماندگار خلق کند. این بناییکی از نمادهای معماری مدرن معاصر شناخته شده و نقشی تأثیر گذار در شکل‌گیری معماری دهه ۷۰ و ۶۰ میلادی داشته است. همچنین کتابخانه گایز در آمریکا بر اساس همین سبک معماری ساخته شده است. کتابخانه این موسسه با بیش از ۳۰۰ میلیون کتاب در زمره بزرگ‌ترین مراکز کتابخانه‌ای جهان محسوب می‌شود و معمار آن هم فردی بوده به نام ویلیام پریرا که اصالتاً پرتغالی است.

زشت‌ترین ساختمان جهان تا سال ۱۹۷۲

اسم و محل ساختمان؟ برج تریک، لندن انگلستان

برج تریک لندن که توسط آرنولد گلدفینگر طراحی شده، یک واحد مسکونی ۳۱ طبقه به سبک بروتالیسم است و از بناهای مشهور لندن به‌شمار می‌آید. این بلوک بتنی با ارتفاع ۳۳۲ فوت دارای دو ساختمان متمایز و در عین حال متصل به هم در آن آسانسور هاوار اویل‌ها از آپارتمان‌ها جدا شده‌اند تا فضای زندگی در ساختمان به حد اکثر برسد. گلدفینگریکی از معماران مدرن نیست بود که پس از ویرانگری‌های جنگ جهانی دوم از او خواسته شد مناطق مسکونی شهر لندن را بازسازی کند. برج تریک با این هدف ساخته شد که مسکنی مدرن و مقرون به صرفه برای کسانی فراهم کند که خانه‌های خود را در جنگ از دست داده بودند. آثار معماری گلدفینگر مخالفان زیادی هم داشت. به عنوان مثال یان فلمینگ نویسنده جیمز باند، چنان از آثار گلدفینگر متنفر بود که نام این معمار را بر دشمن اصلی جیمز باند گذاشت. برج تریک که در سال ۱۹۷۲ تکمیل شد، در زمان ساخت خود به عنوان زشت‌ترین ساختمان جهان شناخته شد. این ساختمان در سال ۱۹۹۸ به عنوان میراث جهانی یونسکو به ثبت رسید.



ساختمان ۳۵ طبقه بدون نما

اسم و محل ساختمان؟ دروازه شهر غربی، بلگراد (صربستان)



یکی از نمونه ساختمان‌های سبک بروتالیسم ساختمان دروازه شهر غربی در شهر بلگراد صربستان است. این ساختمان اداری - مسکونی مرتفع که سومین ساختمان بلند در بلگراد هم به‌شمار می‌آید، توسط معماری صرب به نام پروسور میهاچلو متروپویچ در سال ۱۹۷۷ طراحی شد و کار ساخت آن در سال ۱۹۸۰ به پایان رسید. این ساختمان ۳۵ طبقه شامل دو برج (برج مسکونی ۳۰ طبقه و برج اداری ۲۶ طبقه) است که توسط یک پل دو طبقه به هم متصل شده‌اند و فضای بالای برج اداری به ستورانی گردان اختصاص یافته است. ارتفاع این ساختمان بدون احتساب ستوران ۱۱۵ متر است. استفاده از بتن آرمه، نمای خاکستری رنگ، استفاده نشدن از تزیینات ظاهری در نما و همچنین ارتفاع و عظمت ساختمان، عامل موفقیت آن در اجرای سبک بروتالیسم بوده است.

مسکن طبقه کارگر بعد از جنگ جهانی دوم

اسم و محل ساختمان؟ اونیته دیپتاسیون، ماری فرانس

ساختمان اونیته دیپتاسیون (به معنی واحد مسکونی) توسط لوکوربوزیه معمار مشهور فرانسوی در شهر ماری به عنوان مسکن طبقه کارگر پس از جنگ جهانی دوم ساخته شد. ایجاد یک مرکز خرید، یک اداره پست و اتاق‌هایی برای ۱۶۰۰ نفر در آپارتمان‌هایی کارآمد باعث شد این ساختمان که به گفته لوکوربوزیه، «شکوه عظمت تازه‌ای به بتن عریان می‌داد» به عنوان شهری مستقل عمل کند. این ساختمان عظیم به تازگی به عنوان میراث جهانی یونسکو معرفی شد.



آسمان خراش خالی از سکنه

اسم و محل ساختمان؟ سنتر پوینت، لندن انگلستان

یکی از اولین آسمان خراش‌های لندن، ساختمان اداری سنتر پوینت است که توسط جرج مارش از معماران شناخته شده انگلیسی به عنوان یک سازه بتنی و شیشه‌ای، در ۳۴ طبقه طراحی شد. این ساختمان بلند اداری که در انتهای خیابان آکسفورد در مرکز لندن قرار دارد، در دهه ۶۰ میلادی ساخته شد اما به مدت چند سال خالی ماند و در دهه ۷۰ میلادی، گروهی از مردم آن را به اشغال خود در آوردند تا اعتراض خود را به خالی ماندن چنین ساختمان بزرگی در زمانی که بسیاری از مردم لندن جایی برای زندگی کردن نداشتند، ابراز کنند. ساختمان پوینت که در سال ۱۹۶۶ تکمیل شد و اکنون در حال تبدیل شدن به یک ساختمان مسکونی است، در فهرست بناهای مهم و حفاظت شده انگلستان قرار دارد.



منابع این پرونده: artsy.net, mymodernmet.com, tarh2tarh.com

ZENDEGI - SALAM

ضمیمه روزنامه خراسان

شنبه ۳۰ مرداد ۱۴۰۰
۱۲ محرم ۱۴۴۲ ۱۲۱ آگوست ۲۰۲۱
شماره ۲۰۷۲۲

۱۹۵۲

دانشمندان المپیک باز!

آشنایی با ۵ زن که در عرصه علم آدم‌های بسیار موفق هستند و در فراغت خودشان در ورزش آن‌قدر خوب بوده‌اند که در المپیک ۲۰۲۰ توکیو حضور یافته‌اند

محمد علی محمدپور | روزنامه نگار

این روزها دیگر مشاهده ورزشکاران موفقی که مدرک معتبر دانشگاهی دارند، اصلاً تصور دور از ذهنی نیست. در مسابقات المپیک امسال هم افراد معتبری در زمینه‌های علمی و پژوهشی حضور داشتند که در قامت یک ورزشکار آماده‌وار در مسابقات حتی موفق به کسب خوش‌رنگ‌ترین مدال این مسابقات یعنی طلا شدند. در این مطلب، نگاهی کرده‌ایم به عملکرد پنج نفر از زنانی که در عرصه‌های علمی موفق بوده‌اند و در این دوره از مسابقات المپیک توکیو حضور داشته‌اند.



۱) آن‌کیز نهوفر؛ طلای دوچرخه‌سواری با محاسبات انتگرالی!

مسابقات دوچرخه‌سواری زنان المپیک ۲۰۲۰ در رشته جاده یک اتفاق غیرمنتظره داشت. در حالی که فن فلوتن هلندی که قهرمانی جهان و طلای المپیک را دارد، فکر می‌کرد کار سختی برای کسب مدال طلا ندارد و حتی پس از گذر از خط پایان دست‌های خودش را به نشانه پیروزی بالا برده بود، ناگهان همه توجهات به سمت دوچرخه‌سوار اتریشی جلب شد. آن‌کیز نهوفر، دوچرخه‌سوار ۳۰ ساله اتریشی احتمالاً با محاسبات پیچیده ریاضی، نیروی خودش را بهتر از بقیه در طول مسابقه تقسیم کرد و ۷۵ ثانیه پیش از همه از خط پایان عبور کرد تا طلای غیرمنتظره‌ای را بگیرد. از محاسبات ریاضی می‌گوییم چون آن‌کیز دانشمند ریاضی دان از دانشکده کمبریج است. کسی چه می‌داند انتگرال و مشتق و هذلولی که چندان خارج از کتاب‌های ریاضی کاربردی به نظر نمی‌رسند، شاید به کار خانم کیز نهوفر آمده باشند! گفته می‌شود آن‌ا برخلاف بقیه ورزشکاران از آموزش‌های رسمی و مربی خوبی برخوردار نبوده است.

۲) شارلوت هیم؛ دکتر اسکیت‌سوار

خودش در باره نحوه علاقه‌مندی‌اش به ورزش اسکیت می‌گوید: «وقتی تنها



۱۲ سال داشتم جذب کسانی شدم که در نزدیکی خانه‌مان اسکیت‌سواری می‌کردند. آن‌جا بود که به نظر من سید اسکیت‌سواری خیلی جالب است و من هم باید یک اسکیت‌سوار باشم.» شارلوت هیم این ورزش خود علاقه جوانان پارسی را آغاز کرد و آن‌قدر حرفه‌ای شد که سرانجام سال ۲۰۱۷ در اولین رقابت‌های جهانی اسکیت شرکت کرد. البته این تنها یک بعد از موفقیت‌های زندگی خانم شارلوت بود. او همزمان با طی کردن مدارج تحصیلی، مدرک پزشکی صلب‌شناسی خودش را هم دریافت کرد. یکی از پژوهش‌های مهم او درباره اثر صدای مادران بر توانایی و تکون مهارت‌های حرکتی نوزادان بوده است. شارلوت هیم بعد از مقام‌های اول تا سومی جهان، سهمیه شرکت در مسابقات خیابانی اسکیت المپیک ۲۰۲۰ را کسب کرد و البته مقامی بهتر از هفدهم را به دست نیاورد.

۳) نادین آیتز؛ مشت‌زدن به پارکینسون!



نادین آیتز به عنوان اولین بوکسور زن آلمانی در مسابقات المپیک وارد این رقابت‌ها شد. نکته حائز اهمیت در باره خانم آیتز این است که این ورزشکار ۳۵ ساله دانش آموخته رشته عصب‌شناسی از دانشگاه برمن است. آیتز در زمینه روشی تحصیل و پژوهش می‌کند که تحریک عمقی مغز نامیده می‌شود. این شیوه در مان شاید در آینده امکانات خوبی برای کمک به بیماران مبتلا به پارکینسون ایجاد کند. نادین وقت‌هایی که از پژوهش خود فارغ می‌شود به جان کیسه بوکس می‌افتد و تمرین‌های منظم خود را برای نگه داشتن آمادگی‌اش انجام می‌دهد. این پژوهشگر موفق در گفت‌وگو با سایت المپیک گفته بود: «آمادگی برای بازی‌های المپیک توکیو را من بسیار پرسترس بود. وقتی از زاین برگ‌گردم قطعاً بر پژوهش‌هایم تمرکز خواهم کرد.» او در مسابقات المپیک در سبک وزن رشته مشت‌زنی در همان رقابت اول با شکست مقابل مشت‌زن هلندی از دور رقابت‌ها کنار رفت.

۴) لوتیز شاناهان؛ پناه‌ای علم به ورزش و بر عکس



کار کردن در آزمایشگاه برای چند ساعت و بعد خستگی و بیرون زدن از آزمایشگاه و دویدن برای رفع خستگی! به نظر می‌رسد این کاری است که لوتیز شاناهان دوندۀ پژوهشگر ایرلندی انجام می‌دهد. شاناهان، پیش از شروع بازی‌های المپیک توکیو در به ایندپندنت کمبریج، گفته بود: «مایلم دو زمینه مختلف کاری داشته باشم، وقتی کارها در آزمایشگاه خوب پیش نمی‌رود، می‌توانم به خودم بگویم من یک دوندۀ دلم خوش شدم و اگر هم در عرصه ورزش کارها پیش نرود، همیشه می‌توانم خودم را پژوهشگر فیزیک کوانتوم بدانم.» این پناه‌بردن لوتیز از علم به ورزش و بر عکس آن است. او که دانش آموخته دانشگاه کرک در زادگاه خود ایرلند است، مدرک دکترای خود را از دانشگاه کمبریج گرفته است. لوتیز در رشته دوی ۸۰۰ متر مقام هفتم المپیک توکیو را به دست آورد. حالا او حدود سه سال وقت دارد که در زمینه فیزیک پزشکی پژوهش کند و همزمان بدو و خودش را برای المپیک ۲۰۲۴ پاریس آماده کند.

۵) گابریل توماس؛ عصب‌شناس سرعتی



سومین زن سریع تاریخ دوومیدانی زنان در ماده ۲۰۰ متر یک دانشمند عصب‌شناس از دانشگاه هاروارد است. شاید بشود گفت یکی از مصداق‌های واقعی «درس‌ات را بخوان، ورزش را هم در کنارش ادامه بده» در آمریکا قطعاً خود اوست. این دوندۀ ۲۴ ساله در مسابقات این دوره المپیک مدال برنز دوی ۲۰۰ متر و همراه تیمش مدال نقره دوی چهار نفره امدادی را به دست آورد. این دوندۀ که بار کورد ۲۱ ثانیه و ۶۱ صدم ثانیه رکورددار دوی ۲۰۰ متر زنان جهان است، در زمینه نابرابری‌های نژادی در دسترسی به خدمات بهداشتی در ایالات متحده تحقیق‌های مفصلی انجام داده است. او در میان آمادگی‌های بدنی و مسابقات، در دانشگاه هاروارد در رشته عصب‌شناسی و بهداشت جهانی تحصیل می‌کند. توماس به تازگی مدرک کارشناسی خود را در رشته اپیدمیولوژی و مدیریت بهداشت از دانشگاه تگزاس در آستین گرفته است.