۸۳ درصد صندلی‌ها خالی ماند؛

«تقریبا هیچ»؛ سهم دانشگاه‌های بزرگ از پذیرش بدون آزمون

■ **بررسی وضعیت ظرفیت پذیرش در دانشگاه‌های کشور در سال تحصیلی جدید نشان می‌دهد ۸۳ درصد ظرفیت بدون آزمون‌ها همچنان خالی مانده است و دانشگاه‌های بزرگ در پذیرش بدون آزمون سهم بسیار ناچیزی دارند.**

زهـرا رضایـی نژاد

گروه علمی و آموزشی- کنکور در ۵ دهـه‌ای که از عمـر آن می‌گذرد هیچگاه محبوب نبوده است و همواره داوطلبان ورود به دانشگاه از آن به عنوان سـد یاد کرده اند با این حال بررسـی وضعیـت انتخاب رشـته و ظرفیت پذیرش دانشجو در دانشگاه‌های کشور با دو گزینه بدون آزمون و با کنکور نشان می‌دهد همچنان ترجیح داوطلبان این است که رشته‌های با آزمون را انتخاب کنند. بررسی وضعیت ظرفیت پذیرش در دانشـگاه‌های کشـور برای سـال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲ نشان می‌دهد که برخلاف اینکه گفته می‌شـود برای رشته‌های موجود در نظام آموزش عالی مسـائلی مانند شغل و آمایش سرزمین مدنظر اسـت اما همچنـان کمترین ظرفیت بـه دوره‌های روزانه (آموزش رایـگان) اختصاص دارد و بیشـترین ظرفیت مربوط به دانشـگاه پیام نور و غیرانتفاعی‌هااست.

ضمن اینکه تناسبی میان رشته‌های مورد نیاز کشـور نیـز در ظرفیت‌های دانشگاهی در پذیرش با آزمون و بدون آزمون وجود ندارد. از سویی مسئولان آموزش عالی برای کم کردن بار روانی کنکور بر این موضوع تاکید می‌کنند که ۸۵ درصد ظرفیت‌های دانشگاه‌ها بدون آزمون اسـت و تمامی افراد می‌توانند صرفاً با ارائه سوابق تحصیلی در رشته مـورد علاقه خود تحصیـل کنند اما رشـته‌هایی که پذیـرش در آنها بدون آزمون است اغلب در گروه علوم انسانی و به صورت شهریه پرداز هستند.

در عین حال بیشترین پذیرش در ۸۵ درصد ظرفیت دانشگاه‌ها (دوره‌های بدون آزمون)، در دانشگاه‌های بزرگ و اصلی کشـور صـورت نمی‌گیرد و صندلی‌های خالـی این بخش متعلق به غیرانتفاعی‌هـا، پیام نور و معدودی از دانشـگاه‌های کوچک است. نگاهی به آمار انتخاب رشته در سال ۱۴۰۲ نیز بر این موضوع اذعان دارد که داوطلبان همچنـان کنکور و انتخاب رشـته بر اسـاس کنکور را در مقایسه با ظرفیت ۳۵۰ هزار نفـری بدون آزمون ترجیح می‌دهنـد. میزان ظرفیـت پذیرش در آزمون سراسری سال ۱۴۰۲ در دو بخش بدون آزمون و با آزمون نیز اختلاف قابل توجهی باهم دارند. ظرفیت پذیرش در رشته‌های با آزمون ۱۷۷ هزار و ۱۹۲ نفر و ظرفیت پذیرش در رشـته‌های بدون آزمون و صرفاً با سوابق تحصیلی ۳۳۵ هزار و ۷۴۵ نفر است. بر اساس آمار در کنکور سراسری ۱۴۰۲ نیز یک میلیون و ۶۰ هزار نفر مجاز به انتخاب رشـته بودند که در نهایت بیش از ۶۰۰ هزار نفر نسبت به انتخاب رشته آزمون سراسری سـال ۱۴۰۲ اقدام کردند. در مقابل تنها ۶۷ هزار نفری که در کنکور سراسـری شـرکت نکرده بودند، رشته‌های بدون آزمون سال ۱۴۰۲ را انتخاب کردند که تنها ۱۷ درصد ظرفیت این بخش را در بـر می‌گیرد و ۸۳ درصد ظرفیت خالی می‌ماند.

علیرغم اینکه کسانی که رشته‌های باآزمـون را انتخاب کرده‌اند، شـانس بسـیار کمی در قبولی و پذیرش دارند، ۲۶۸ هزار صندلـی خالی در پذیرش بدون آزمون در نظام آموزش عالی باقی مانده که نشـاندهنده کم اقبالی این نوع پذیرش اسـت. از سوی دیگر ظرفیت اصلی دانشـگاه‌های بـزرگ و اصلی کشور به بخش با آزمون اختصاص دارد و تنها بخش کوچکی از ظرفیت پذیرش به بخش بدون آزمون اختصاص دارد. ضمن اینکـه بخش عمـده ظرفیت آموزش عالی را دانشـگاه آزاد اسلامی تشـکیل می‌دهد که به دلیل مشخص نبودن تعداد ظرفیت پذیرش در بخش پذیرش براسـاس سوابق تحصیلی در این گزارش به آن اشاره نشده است.

در مجموع با توجه به تغییرات و اصلاحاتی که بعد از انتشـار دفترچه انتخاب رشـته رخ داد در برخی از مراکز با افزایش یا کاهش مختصری مواجه هسـتیم اما در نهایت نکته قابل توجه این اسـت که استان‌های برخوردار کشـور در صدر پذیرش بدون آزمون قرار دارند. ظرفیت اصلی به اسـتان مازندران و پس از آن استان‌های خراسـان رضوی و اصفهان اختصاص یافته‌است.

آمـار ظرفیت پذیرش بدون آزمون در دوره‌های مختلف برای پذیرش ۱۴۰۲

کل ظرفیت پذیرش بدون آزمون (بدون اصلاحاتـی که پس از دفترچه اعمال شـده است) در مجموع دوره‌ها ۳۳۲ هزار و ۵۱۵ نفر ظرفیت است.

دوره روزانـه: ۲۴ هزار و ۳۴۸ نفر ظرفیـت دوره روزانه بدون آزمون است. استان سیسـتان و بلوچسـتان با ۲۲۶۹ نفـر در دوره روزانـه بالاترین میزان پذیرش در این بخش را داراست. استان چهارمحال و بختیاری با ۱۳۰ نفر در دوره روزانه کمترین میزان پذیرش در این بخش را داراست.

دوره نوبـت دوم: ۶ هـزار و ۵۲۲ نفـر ظرفیـت دوره نوبـت دوم بدون آزمون اسـت. استان سیستان و بلوچسـتان با ۱۰۲۵ نفر در دوره نوبت دوم بالاتریـن میزان پذیـرش در این بخش را داراست. استان البرز با ۱۰ نفر در دوره روزانه کمترین میزان پذیرش در این بخش را داراست.

دوره پیـام نـور: ۱۸۰ هزار و ۷۴۰ نفـر ظرفیت دانشـگاه پیام نور بدون آزمون است. استان خوزستان با ۱۴ هـزار و ۳۵۰ نفـر ظرفیت در دوره پیام نور بالاترین میزان پذیرش در این بخش را داراست. استان قم با ۱۹۹۰ نفر در دوره روزانه کمترین میزان پذیرش در این بخش را داراست.

دوره غیرانتفاعـی: ۱۱۶ هزار و ۳۹۳ نفر ظرفیت دانشـگاه‌های غیرانتفاعی بدون آزمون است.

استان مازندران با ۲۲ هزار و ۱۵۱ نفر ظرفیـت در دوره پیام نور بالاترین میزان پذیرش در این بخش را داراست. استان خراسـان جنوبی با ۱۰۵ نفر در دوره روزانه کمترین میزان پذیرش در این بخش را داراست.

سـایر دوره‌ها: ۴ هزار و ۵۱۲ نفر ظرفیت سایر دوره‌ها شامل روزانه غیردولتی، مجازی و مجازی غیرانتفاعی بدون آزمون است. در مجموع با توجه به تغییرات و اصلاحاتی که بعد از انتشار دفترچه انتخاب رشته رخ داد در برخی از مراکز با افزایش یا کاهش مختصری مواجه هسـتیم اما در نهایت نکته قابل توجه این است که استان‌های برخوردار کشـور در صدر پذیرش بدون آزمون قـرار دارند. ظرفیت اصلی به اسـتان مازندران و پس از آن استان‌های خراسان رضوی و اصفهان اختصاص یافته‌است. در این میان مناطق کم برخوردار سـهم کمتری از پذیرش بدون آزمون را نیز دارا هستند. به‌طور نمونه استان چهارمحال و بختیاری کمترین میزان ظرفیت پذیرش را داراست. نکته مورد توجه این است که در استان مازندران ۷۲ درصد ظرفیت مربوط به غیرانتفاعی‌ها اسـت. یکی از بیشـترین درصدهای پذیرش در میان غیرانتفاعی‌ها در این اسـتان اسـت. بررسی سهم دانشگاه‌های دولتی و مرکز استان‌ها نشـان می‌دهد که در پذیرش بدون آزمون نام بسـیاری از دانشگاه‌ها دیده نمی‌شود. به عنوان نمونه در شهر تهران دانشگاه‌های شهیدبهشتی، علامه طباطبایی، الزهرا، صنعتی امیرکبیر، علم و صنعـت و چند دانشـگاه دیگر در پذیرش بدون آزمـون حضور ندارند. از سوی دیگر بررسی وضعیت ظرفیت بدون آزمون در استان‌ها بر اساس درصد دوره‌ها نیز نشـان می‌دهد که بیشترین ظرفیت پذیرش در بیشـتر استان‌ها در انحصار پیام نور و غیرانتفاعی‌ها است. به نظر می‌رسـد جدی گرفتن موضوع پیوست اشتغال و ساماندهی و آمایش سرزمین آموزش عالی راهکار مناسبی برای ساماندهی وضعیت صندلی‌های خالی دانشگاه‌های کشور باشد.

گلف بلک ادیشن؛ ۴۰ هزار دلار برای فلفل سیاه آلمانی!

گروه علمی و آموزشی- وینتر پک معروف فولکس واگن شامل گرم کن صندلی های جلو و فرمان چرم دارای گرم کن نیز اینجا در حالت آپشن ارائه می شود. گلف بلک ادیشـن مجهز به دوربین عقب، هدلایت ال ئی دی پلاس و همچنین شیشـه های دودی است. فولکس واگن از یک نسخه اختصاصی گلف با نام بلک ادیشن برای بازار انگلیس رونمایی کرد. این آلمانی تند و فلفلی با قیمت پایه ۳۹۸۹۵ دلار عرضه می شود. نسخه بلک ادیشن از نظر ویژگی ها بین مدل های آر-لاین و جی تی ئی در انگلیس قرار می گیرد. رینگ های آلومینیومی مشـکی ۱۸ اینچی برگامو ۵پره به عنوان آپشن استاندارد روی گلف بلک ادیشن نصب می شود. وینتر پک معروف فولکس واگن شامل گرم کن صندلی های جلو و فرمان چرم دارای گرم کن نیز اینجا در حالت آپشن ارائه می شود. گلف بلک ادیشن مجهز به دوربین عقب، هدلایت ال ئی دی پلاس و همچنین شیشـه های دودی اسـت. فولکس واگن می گوید: نسخه بلک ادیشن حدود ۳۶۰۰ دلار رر از آر-لاین در بازار انگلیس گران تر است. ۳ پیشرانه نیز پیش روی خریداران گلف بلک ادیشن قرار دارد که تریم پایه از تپنده ۱.۵ لیتری توربوشارژ ۱۴۸ اسب بخاری با جعبه دنده ۶ سرعته دستی استفاده می کند. تریم هیبرید ملایم همین پیشرانه با جعبه دنده ۷ سرعته اتوماتیک ارائه می شود و در نهایت پرچمدار ۲ لیتری ۴ سیلندر با ۱۸۷ اسب بخار، جعبه دنده اتوماتیک و سامانه تمام چرخ محرک ۴موشن پیش روی مشتریان قرار می گیرد. این نسخه از گلف به رغم جذابیت های ظاهری، در بخش پیشرانه عملا جذابیت های مدل های آر را همراه خود ندارد زیرا آن ها بالای ۳۰۰ اسب بخار خروجی دارند و اینجا در قوی ترین تریم ما ۱۸۷ اسب بخار خروجی داریم که با توجه به سابقه گلف اصلا جذاب نیست.

ساخت ساختمان‌ها با بتن کمتر با هوش مصنوعی

گروه علمی و آموزشـی- یکی از دانشـجویان موسسـه فنـاوری ماساچوسـت (MIT) در پی استفاده از هـوش مصنوعـی بـرای طراحی ساختمان‌هایی اسـت که بتن کمتری برای ساخت آنها استفاده شود، چرا که بتن به تنهایی مسـئول هشت درصد از انتشار کربن در سطح جهان است.

در صنعت ساخت و ساز، انتشار گازهـای گلخانه‌ای مرتبـط با تولید و اسـتفاده از بتن زیاد است. بتن یکی از پرمصرف‌ترین مصالح سـاختمانی در سـطح جهـان اسـت. با توجه به فرآینده‌ـای انرژی‌بَر تولید سـیمان و واکنش‌های شـیمیایی کـه در طول عمل‌آوری بتن انجام می‌شود، صنعت بتن منبع قابل توجهی از انتشار کربن دی اکسید (CO_2) است. تولید و استفاده از بتن به تنهایی مسـئول حدود هشت درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان است. سیمان که محصول جانبی حـرارت دادن سـنگ آهک (کربنات کلسیم) و سایر مواد معدنی تا دمای بالا در کوره اسـت، جزء اصلی بتن است. اغلب به منظور تولید گرمای لازم برای تجزیه این سـنگ آهک، سوخت‌های فسـیلی سوزانده می‌شـوند و این امر باعث تولید کربن دی اکسید می‌شود. همچنیـن هنگام انتقال مـواد خام به کارخانه‌های سیمان و هنگامی که بتن به سـایت‌های سـاخت و ساز منتقل می‌شـود، انتشار گازهای گلخانه‌ای به وجود می‌آید. این شامل انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از کامیون‌ها، کشتی‌ها و سـایر وسایل نقلیه درگیر در زنجیره تامین تولید بتن است.

با این حال، به لطف کار جکسون جیـوت دانشجوی MIT ممکن است راهـی برای مهار این انتشـار گازهای گلخانه‌ای ناشـی از تولید و استفاده از بتن وجود داشته باشد. جیوت در حال حاضر در سال سـوم دکترا است. کار پایان‌نامه او بر پایه پایان‌نامه کارشناسی ارشـد وی اسـت که بر توسعه بیشتر الگوریتم‌هایی متمرکز شـده است که می‌توانند سـازه‌های بتنی را به گونه‌ای طراحی کنند که از مواد کمتری استفاده می‌کنند و انتشار کربن از بخش ساخت و سـاز را کاهـش می‌دهند. فرآیندی کـه وی در حال تکمیل آن اسـت به عنوان «بهینه‌سازی توپولوژی» شناخته می‌شود و از الگوریتم‌هایی برای ایجاد ساختارهایی استفاده می‌کند که الزامات عملکرد یـک سـاختمان را برآورده می‌کننـد و در عین حال منابع حداقلی را مصرف می‌کنند.

جیـوت در جسـتجوی اجزای کارآمـد مادی اسـت کـه می‌توانند برای سـاخت سازه‌هایی مانند پل‌ها و سـاختمان‌ها استفاده شوند. او این کار را از طریق استفاده از قدرت محاسباتی انجـام می‌دهد. او در طـول کار خود، محدودیت‌هـای اضافی را نیز در نظر گذشته روی یک الگوریتم بهینه‌سازی بتن کار کرده‌ام که امیدوارم سنگ بنای پایان‌نامه من باشد. با این حال، این رند طولانی و دشـوار است. وی می‌افزاید: می‌تواند روزها یا معمولاً هفته‌ها طول بکشـد تا گامی در جهـت ایجاد یک سیسـتم یکپارچه کامل برداشته شود. روزهایی که این پیشـرفت رخ دهد و من بتوانم الگوریتم خود را به شکل راه حلی ببینم که منطقی است، آن لحظات واقعاً هیجان‌انگیز خواهند بود.

درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنعت ساخت و ساز، انتشار گازهـای گلخانه‌ای مرتبـط با تولید و اسـتفاده از بتن زیاد است. بتن یکی از پرمصرف‌ترین مصالح سـاختمانی در سـطح جهـان اسـت. با توجه به فرآینده‌ـای انرژی‌بَر تولید سـیمان و واکنش‌های شـیمیایی کـه در طول عمل‌آوری بتن انجام می‌شود، صنعت بتن منبع قابل توجهی از انتشار کربن دی اکسید (CO_2) است. تولید و استفاده از بتن به تنهایی مسـئول حدود هشت درصد از انتشار گازهای گلخانه‌ای در جهان است. سیمان که محصول جانبی حـرارت دادن سـنگ آهک (کربنات کلسیم) و سایر مواد معدنی تا دمای بالا در کوره اسـت، جزء اصلی بتن است. اغلب به منظور تولید گرمای لازم برای تجزیه این سـنگ آهک، سوخت‌های فسـیلی سوزانده می‌شـوند و این امر باعث تولید کربن دی اکسید می‌شود. همچنیـن هنگام انتقال مـواد خام به کارخانه‌های سیمان و هنگامی که بتن به سـایت‌های سـاخت و ساز منتقل می‌شـود، انتشار گازهای گلخانه‌ای به وجود می‌آید. این شامل انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از کامیون‌ها، کشتی‌ها و سـایر وسایل نقلیه درگیر در زنجیره تامین تولید بتن است.

با این حال، به لطف کار جکسون جیـوت دانشجوی MIT ممکن است راهـی برای مهار این انتشـار گازهای گلخانه‌ای ناشـی از تولید و استفاده از بتن وجود داشته باشد. جیوت در حال حاضر در سال سـوم دکترا است. کار پایان‌نامه او بر پایه پایان‌نامه کارشناسی ارشـد وی اسـت که بر توسعه بیشتر الگوریتم‌هایی متمرکز شـده است که می‌توانند سـازه‌های بتنی را به گونه‌ای طراحی کنند که از مواد کمتری استفاده می‌کنند و انتشار کربن از بخش ساخت و سـاز را کاهـش می‌دهند. فرآیندی کـه وی در حال تکمیل آن اسـت به عنوان «بهینه‌سازی توپولوژی» شناخته می‌شود و از الگوریتم‌هایی برای ایجاد ساختارهایی استفاده می‌کند که الزامات عملکرد یـک سـاختمان را برآورده می‌کننـد و در عین حال منابع حداقلی را مصرف می‌کنند.

جیـوت می‌گوید: من در چند ماه گذشته روی یک الگوریتم بهینه‌سازی بتن کار کرده‌ام که امیدوارم سنگ بنای پایان‌نامه من باشد. با این حال، این رند طولانی و دشـوار است، وی می‌افزاید: می‌تواند روزها یا معمولاً هفته‌ها طول بکشـد تا گامی در جهـت ایجاد یک سیسـتم یکپارچه کامل برداشته شود. روزهایی که این پیشـرفت رخ دهد و من بتوانم الگوریتم خود را به شکل راه حلی ببینم که منطقی است، آن لحظات واقعاً هیجان‌انگیز خواهند بود.

می‌کند که هزینه تولید و ساخت خیلی گران نباشـد. جیوت قبل از شـروع تحصیـل در مقطع دکتـرا، در صنعت ساخت و سـاز کار می‌کرده است. او یک سال و نیم را به عنوان مهندس سازه در شهر نیویورک گذراند که به او توان تولید کارهایـی داد که واقعاً قابل اجرا هسـتند. او می‌گوید به دنبال این است که هر چه زودتر بتواند کار خود را کامل کنـد. وی در پایان گفت: اگر بخواهیم قبل از افزایش بیش از حد دمای جهانی روی روند آن تأثیر بگذاریم، افق زمانی مدتی که این موارد باید اجرا شوند، نسبتاً کوتاه است. پژوهش دکترای من در حال ایجاد چارچوبی برای چگونگی انجام این کار در ساخت و ساز بتنی است، اما من دوسـت دارم حتی پس از اتمام این پروژه به مواد دیگر و روش‌های ساخت دیگر نیز فکر کنم.

آیفون ۱۵ چه ویژگی‌هایی دارد؟

گروه علمی و آموزشی- طبق گزارش‌ها در روز ۲۱ شـهریور، اپل آیفون‌هـای جدید خود را در رویداد Wanderlust معرفی خواهد کرد.

تنهـا یک روز مانده به رونمایی از سـری جدید آیفـون و پیش بینی می‌شـود کـه نسـخه‌های جدید، به‌روزرسـانی‌های جالبـی دریافت کرده باشـند. این به‌روزرسـانی‌ها می‌تواند بسـیاری از مردم را به فکر ارتقاء تلفن‌های همراهشان بیندازد.

از نظر طراحی، پیشـرفت‌های قابل توجهی به چشم میخورد. وقتی صحبت از قسـمت پشتی گوشی‌ها بـه میان می‌آید، انتظار می‌رود که هر دو آیفـون ۱۵ و ۱۵ پلاس از طراحی مشابه مدل‌های آیفون ۱۴ بهره ببرند که دارای دوربین دوگانه است. با این حال، شایعه‌ای وجود دارد که پشت آن دارای شیشـه مات خواهد بود. به طور معمول، روکش شیشـه‌ای مات برای مدل‌هـای Pro در نظر گرفته شـده اسـت، این در حالی است که مدل‌هـای معمولی روکشـی براق داشتند.

گفته می‌شـود فریم دستگاه از آلومینیوم سـاخته شده است که دوام را ارتقا می‌دهد و دکمه جابجایی بی صدا مانند دیگر ایفون‌ها همچنان در سمت چپ قرار دارد.

با نگاهی به جلوی گوشـی‌ها، پیش‌بینـی می‌شـود که انـدازه و رزولوشن نمایشگر همانند مدل‌های سـال گذشـته باقی بماند. این بدان معناست که آیفون ۱۵ احتمالاً دارای صفحه نمایـش ۶.۱ اینچی Super Retina XDR OLED با وضوح ۲۵۳۲ × ۱۱۷۰ پیکسل است. از سوی دیگر، آیفون ۱۵ پلاس ممکن اسـت دارای صفحـه نمایـش ۶.۷ اینچی Super Retina XDR OLED با رزولوشن ۲۷۷۸ در ۱۲۸۴ پیکسل باشد. شـایان ذکر اسـت که انتظار مـی‌رود هیچ یـک از آن‌ها ویژگی ProMotion را نداشـته باشند که نـرخ تازه سـازی ۱۲۰ هرتز را ارائه می‌دهد. در عوض، آن‌ها قرار اسـت دارای پنل‌های ۶۰ هرتزی باشند.

در یـک یادداشـت متفاوت، شایعه شـده اسـت که اپل ویژگی «جزیره پویا» یا همان «Dynamic Island» را در این دستگاه‌ها معرفی می‌کند. «Dynamic Island» اپل یک رویکرد جدیـد به طراحی ناچ است که با آیفون ۱۴ پرو و آیفون ۱۴ پرو مکس معرفی شد. به جای فضای معمولی سـیاه شده در بالای صفحه، جزیـره دینامیک دارای یک بریدگی است که توانایی تغییر شکل و اندازه آن وجود دارد. این یک عنصر تعاملی است که می‌تواند اطلاعات مختلفی مانند تماس‌های دریافتی، هشدارها، اعـلان ها، احراز هویت Face ID، ناوبری گام به گام، کنترل‌های پخش موسـیقی و موارد دیگـر را نمایش دهد.

نکته جالب این است که می‌توان بـرای دسترسـی بـه عملکردهای مختلف یا راه‌اندازی برنامه‌ها، روی این قسـمت ضربه زد یا برای مدت طولانی آن را فشـار داد، که اساسـاً به‌عنوان میانبـر چندوظیفه‌ای عمل می‌کند. بـا وجود تطبیـق پذیری، «Dynamic Island» همچنـان دوربین جلوی TrueDepth آیفون و سنسـورهای مسئول Face ID را در خود جای می‌دهد.

انتظار مـی‌رود آیفون ۱۵ و ۱۵ پلاس حداقل به اندازه مدل‌های پرو سـال گذشـته قدرتمند باشند، زیرا گفته می‌شـود چیپسـت اپل A ۱۶ Bionic را در خـود جای داده اند. با توجه به اظهارات خود اپل، تراشه A ۱۶ Bionic دارای ۷٪ CPU سریعتر از A ۱۵ Bionic در آیفون ۱۴ اسـت. سـرعت کلاک پایه آن ۳.۴۶ گیگاهرتز در مقایسـه با ۳.۲۳ گیگاهرتز در A ۱۵ است. برای اینکه تصور بهتری از میزان پیشرفت تراشه داشته باشید، A ۱۵ دارای ۸۰۵،۶۹۹ امتیاز است، در حالی که A ۱۶ حدود ۹۴۷،۵۵۴ امتیاز دارد.

گفته می‌شود مدل‌های ۱۵ و ۱۵ پـلاس، احتمالاً ۶ گیگابایت رم را به عنوان نقطه شروع حفظ خواهند کرد و حافظـه این سـری از آیفون نیز با ۱۲۸ گیگابایت شروع می‌شوند. یکی دیگر از پیشرفت‌های قابل توجه در ظرفیت باتری اسـت. بر اساس این گـزارش، انتظار مـی‌رود آیفون ۱۵ از باتـری ۳۸۷۷ میلی آمپر سـاعتی تغذیـه کند، همچنین ۱۵ پلاس قرار است باتری ۴۹۱۲ میلی آمپر ساعتی دریافت کند. این نشان دهنده افزایش ۱۸ درصدی اندازه باتری برای آیفون ۱۵ و افزایش ۱۳.۶ درصدی برای ۱۵ پلاس در مقایسـه با مدل‌های قبلی است.

همانطور کـه می‌دانیم، اپل در سـال جاری در حال انتقال خود به پـورت شـارژ USB-C برای کل سری آیفون اسـت. شایعات حاکی از آن اسـت که این برند برای شارژ دستگاه یک درگاه USB-C در نظر گرفته است که آن را در جعبه عرضه خواهد کرد. ایـن موضع در واقع به این معناسـت که اگر یک شـارژر قدیمـی درگاه USB-A پنج واتی دارید، امسال باید یک شارژر جدید بخرید.

طبـق گزارش‌ها، انتظار می‌رود مدل‌هـای پایه آیفـون ۱۵ و آیفون ۱۵ پلاس دارای سنسـور تصویر ۴۸ مگاپیکسـلی انحصاری اپل سونی با دیافراگم $f/1.6$ برای دوربین اصلی باشند؛ که یک ارتقا قابل توجه نسبت بـه دوربین اصلی ۱۲ مگاپیکسـلی آیفون ۱۴ است. افزایش مگاپیکسل بـه تصاویر اجازه وضـوح بالاتر با جزئیـات بهبود یافته را می‌دهد. یک سنسور ۱۲ مگاپیکسلی فوق عریض با گشودگی دیافراگم $f/2.4$ نیز روی آن وجود خواهد داشـت. همچنین انتظـار می‌رود دوربین جلوی داخل جزیـره پویـا دارای سنسـور ۱۲ مگاپیکسـلی با دیافراگـم $f/1.9$ و فوکوس خودکار باشد.

همـه مدل‌های آیفون تا پیش از ایـن، بدون در نظر گرفتن رنگ خود دسـتگاه، با یک کابل لایتنینگ سفید همراه با یک کت پلاسـتیکی سفید عرضه می‌شـدند. با این حال، امسال همه مدل‌های آیفـون ۱۵ به پورت استاندارد USB-C تغییر می‌کنند. ظاهـراً اپل تصمیم گرفته اسـت که کابل‌های همسـان رنگ را برای هر دسـتگاه اضافه کند تا شاید اینطوری این تغییرش را جشن بگیرد!

در مـورد گزینه‌هـای رنـگ آیفون نیز، طبق تصاویر فاش شـده از کابل‌هـا و دیگر اطلاعات لو رفته می‌توان انتظار داشت این دستگاه‌ها در رنگ‌های فیـروزه‌ای «Cyan»، آبی روشـن «light blue»، مشکی «black»، سـفید «starlight»، زرد «yellow» و صورتـی مرجانی «coral pink» در هنگام عرضه در دسترس باشـند. برای این محصول جدیـد انتظـار می‌رود کـه قیمت آیفون ۱۵ از ۷۹۹ دلار شـروع شود و همچنیـن این هزینه برای مدل ۱۵ پلاس از ۸۹۹ دلار شروع شود.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۴۲۹۴

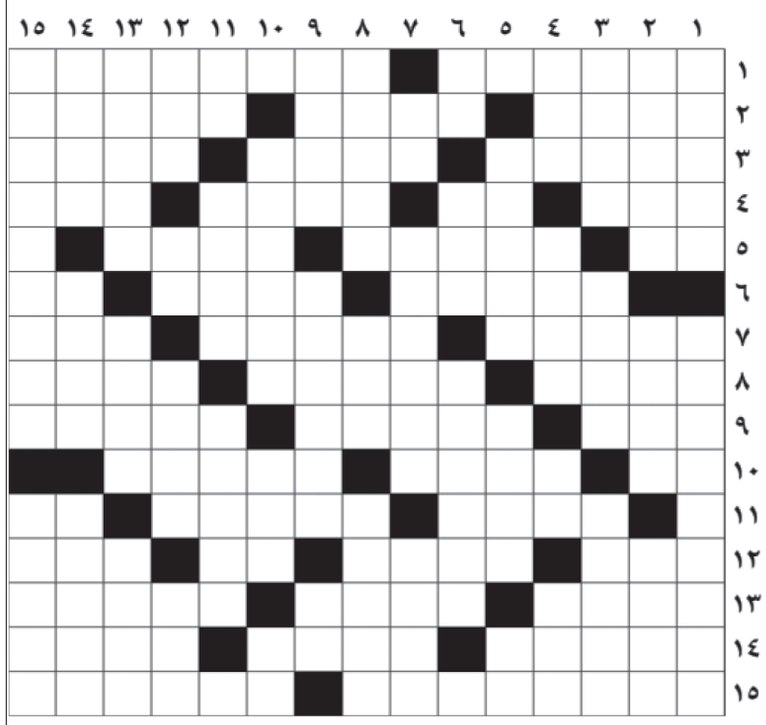
جدول عـادی

◀ افقی:
۱- تمرین نظامی - از کشـورهای امریکای مرکزی
۲- شش عرب - نوعی طلاق - آبشاری دیدنی در شهرستان «اوشان» استان تهران
۳- هماهنگی، سازگاری - آنفلوانزا - قسمت کننده
۴- نوعی بازی - مردود - صدمه - از آن باران می‌بارد
۵- حرف گزینش - بیماری مشترک انسان و حیوان - اسم دخترانه
۶- مقابل - توده غله - بی‌رمق ندارد!
۷- ناخوشایندی و زشتی - از خلفای ظالم عباسی که عَلیُ بْنُ موسَـی الرِّضا(ع) را در طوس به قول مشهور مسموم کرد - سوزان
۸- موزه «پاریس» - رباط‌پا - دالان و صحن
۹- بدو زشت - در شب می‌درخشد - شهری در استان لرستان
۱۰- ضربه سرفوتبالی - قطرات یخ بسته باران - دالان بزرگ بازار
۱۱- طراحی مقدماتی - لقب رستم - سیب‌زمینی ندارد!
۱۲- اهلی - بافنده - گاه با تخته جور می‌شود! - عقاب سیاه
۱۳- جمله نیش‌دار - رفت و آمد - کلید راه‌اندازی دستگاه‌ها
۱۴- کشاورزی و فلاحت - خسارت - زاپاس
۱۵- فیلم رضامیرکریمی - دودمانی ایرانی

▼ عمودی:
۱- آنچه از زمین بروید - شخصیت عروسکی ایرانی
۲- آواره - فرایند و جریان - رود مرزی
۳- وسیله حل جدول - شمالی‌ترین شهر استان کرمان - نمک‌ها
۴- دریغ - همسرزن - جشنی در «ویتنام» - ریشه سوم اعداد
۵- خویشی - تبرک - انتها
۶- پایان روز - مرواریدها - ماهر
۷- گندم - ابزار تفریح و شـکار بومیان استرالیا - غله‌ای با دانه‌های کروی شکل
۸- سـریال در حـال پخش حسـن فتحی - انسـان - از سرگرفتن امری یا کاری
۹- یارو همدم - گلوله ترکشی! - رنجوری
۱۰- ارتقاو حرکت به جلو - روی آوردن اقبال - کلام صریح
۱۱- غذای نذری - ماه زمستانی - قابل حصول
۱۲- مرتبه اول - پول «ژاپن» - خوش قد و قامت - منظره
۱۳- مرض زردی - جانور ریز - کمدین آلمانی
۱۴- پیشه‌ور - پیمان ناقلا - تیم بابل
۱۵- کدر شدن عدسـی چشم که منجر به مشکلات بینایی می‌شود - برگزیده و منتخب

◀ افقی:
۹- فریاد اعلام خبر - بیگانگان - شیپور
۱۰- حرص - مغازه - فلز همجوش
۱۱- خودمحور - مشورت - برج کج
۱۲- زیـرک و هوشـیار - یکـی از شـهرهای چهارمحال و بختیاری - شامل همه - جام قهرمانی
۱۳- پول خودمان - دستیازی - گله‌مندی
۱۴- زمین بایـر و دور از آبادی - نزدیک‌ترین شـهر به قله دماوند - جلسه مشورتی
۱۵- پول کشور «بوتان» - استاندار قدیم

▼ عمودی:
۱- تنگدست و بی‌مایه - از آثار «جان اشتاین بک»
۲- شباهت - برنج فروش - عروس
۳- فرماندهان - مژده‌رسان - فروزش
۴- نام فراموش نشدنی - سربها - راندن - گنگ
۵- عمل کردن به فتوای مجتهد - هتلی در «استانبول» - چاق خارجی
۶- همسرایی - واژه‌ای برای بیزاری - همسایگی
۷- لؤلؤ - محله اثرباستانی «مدرسه ضیائیه» - منافق
۸- شهر ایالت «واشنگتن» - صندلی اسب - عنصری در بدن
۹- خوش قد و قامت - گماشته و محافظ - حرف نفی ابد
۱۰- طولانـی - اثر آلودگی بر جامـه - قانون جمع ثابت گرما
۱۱- خاک نرم - نوعی آبگوشت - پسر کیقباد
۱۲- سـرب - روسـتایی از توابـع بیرجنـد - فـرق برلیان با فلامک - کشاورزی
۱۳- گیاه پیچک - شامه - روکش لباس
۱۴- پول «چین» - کلمه افسوس - این‌هم پول نیجریه
۱۵- کارتوگرافی - رایانه کیفی



حل جدول عادی شماره ۴۲۹۳

حل جدول ویژه شماره ۴۲۹۳

جدول ویـژه

◀ افقی:
۱- گیاه‌شناسی - داروی ضد افسردگی
۲- سبزتیره - بهار - گونه‌ای قایق بزرگ چوبی
۳- نوعی کف‌پوش - لقب بانوان - مفت خور
۴- بیمـاری مسـری - پرنـده خرامـان در آب - راه رفتن کودکانه - پسوند ساختن قید از صفت
۵- زیرپا مانده - نوعی ساندویچ - ویران کننده
۶- نوعی سرودن شعر - کاغذ سوراخ کن - دیگ مازنی
۷- نام «اسـماعیلی» هافبک اسـتقلال - دربند نبودن - مخفف من را
۸- پاک و پاکیزه - از جوایز ادبی - آسمان غرنبه