مدیرکل آموزش و پرورش شهر تهران:

# خانواده‌ها نگران تداوم آموزش مجازی هستند

**■مدیر کل آموزش و پرورش شهر تهران گفت: نکته‌ای که مشکل‌ساز شده حجم ترافیک بالا در شبکه شاد بین ساعت ۹ تا ۱۲ روز است که به همکاران پیشنهاد کردیم آموزش دوره دوم ابتدایی را بعدازظهر برگزار کنند.**

**گروه علمی و آموزشی** - «عبدالرضا فولادوند» مدیر کل آموزش و پرورش شهر تهران درباره بررسی آموزش مجازی در مدارس خاص و غیردولتی که گفته می‌شد، بیش از حد مجاز زمان برای آموزش می‌گذارند، گفت: این مساله همچنان در حال بررسی است، روز سه شنبه هفته گذشته در آموزش و پرورش جلسه داشتیم و من در آنجا تاکید کردم این مورد حتما باید پیگیری شود. اجازه نمی‌دهیم، دانش‌آموزان بر اساس معیارهای غیراستاندارد آموزش ببینند.

وی در ادامه بیان کرد: آن‌ها باید دستورالعمل‌های آموزشی را دقیقا رعایت کنند تا دانش آموزان در بلندمدت با مشکل رو به رو نشوند. ما این را در دستور کار خود گذاشتیم و از هفته آینده به شکل گسترده مدارس بررسی می‌شود و تلفنی با دانش آموزان گفت‌وگو صورت می‌گیرد تا از وضعیت آنها مطلع شویم. اگر مدرسه غیردولتی بخواهد از اجرای دستورالعمل‌ها تمرد کند دستگاه نظارتی با آنها برخورد خواهد کرد.

فولادوند در توضیح نظرسنجی تلفنی از دانش‌آموزان بیان کرد: در حال حاضر خانواده‌های دانش آموزان از این شاکی هستند که دقیقا همان برنامه درسی حضوری در برنامه مجازی مدارس غیردولتی اجرا می‌شود؛ یعنی آموزش هر درسی ۹۰ دقیقه زمان می‌برد. این در حالی است که گفتیم دانش آموز نباید بیشتر از ۳۵ دقیقه در مقطع متوسطه اول و دوم و ۲۵ دقیقه در مقطع ابتدایی آموزش ببینند. این موضوع در مدارس دولتی رعایت می‌شود، ولی مدارس غیردولتی برای اینکه با همدیگر رقابت کنند، این آموزش را با حداکثر وقت انجام می‌دهند که ضرر و زیان جسمی و روحی برای دانش‌آموزان دارد.

مدیرکل آموزش و پرورش شهر تهران در پاسخ به این سوال که آموزش حضوری تا چه زمانی منتفی است؟ گفت: آموزش ما تعطیل نشده و مدارس هم تعطیل نیست. اکنون مدارس باز هستند و ما در مورد کلاس‌های حضوری تابع تصمیمات ستاد مبارزه با بیماری کرونا هستیم. آنها تا پایان آبان ماه تکلیف را مشخص کردند و فعلا جلو می‌رویم تا ببینیم چه می‌شود.

وی خاطر نشان کرد: در حال حاضر آموزش خوب پیش می‌رود و مدارس ما به سرعت جلو می‌روند. ما در حالی که معتقدیم، آموزش مجازی نمی‌تواند جایگزین آموزش حضوری باشد، ولی به هر حال از همه امکاناتمان استفاده می‌کنیم و تابع مصوبات ستاد مبارزه با بیماری کرونا هستیم. احتمالا این رویه تا زمانی که واکسن کشف شود یا دستورالعمل جدیدی بیاید، ادامه داشته باشد.

فولادوند در پاسخ به این سوال که از آغاز سال تحصیلی بیشترین شکایتی که مطرح شده، چه بوده است؟ گفت: خانواده‌ها بیشتر نگران تداوم آموزش مجازی هستند و مشکلاتی که این نوع آموزش برای دانش آموزان به وجود می‌آورد. معتقدیم اگر دانش‌آموزان در شبکه شاد آموزش‌هایشان را داشته باشند، کمتر آسیب می‌بینند، زیرا هم ساعات و محتوای درسی ما بر اساس آن زمان‌بندی مشخص و مصوب است و هم سیستم ما سیستمی است که آسیب خیلی کمی دارد و دانش‌آموزان نمی‌توانند وارد شبکه‌های دیگر شوند.

مدیرکل آموزش و پرورش شهر تهران گفت: ما اعلام کردیم استفاده از پیام‌رسان‌های خارجی ممنوع و تخلف است. شبکه شاد مشکلاتی داشت که اکنون برخی از آنها رفع شده است. البته بعضی زیرساخت‌ها و مجموعه‌های زیر نظر آموزش و پرورش باید بیشتر به ما کمک کنند تا پهنای باند بیشتر شود.

وی گفت: اگر شبکه شاد برخی اوقات مشکل یا ترافیک دارد از پیام رسان‌های داخلی استفاده کنند. اگر از پیام رسان‌های خارجی استفاده کنند پیگرد قانونی دارد و قوه قضاییه پیگیر است و باید رعایت کنیم.

فولادوند گفت: شبکه شاد ظرفیت‌های زیادی دارد و دانش آموزان از خیلی از آن‌ها اطلاع ندارند؛ ارتباط زنده شبکه شاد یکی از بهترین ابزارهای این شبکه است که همکاران می‌توانند از آن استفاده کنند. علاوه بر این ما شیوه استفاده از شبکه شاد را هم شروع کردیم و آن را به همکارانمان آموزش می‌دهیم تا از همه ظرفیت‌های این شبکه آگاه شوند.

مدیر کل آموزش و پرورش شهر تهران تصریح کرد: نکته‌ای که مشکل ساز شده حجم ترافیک بالا بین ساعت ۹ تا ۱۲ است که به همکاران پیشنهاد کردیم دوره دوم ابتدایی را بعدازظهر برگزار کنند. در کنار اینها وزارت ارتباطات هم تلاش می‌کند کشور را به پنج قطب تبدیل کند و اینها را از هم جدا سازد تا ترافیک شبکه شاد به حداقل برسد. وی بیان کرد: در ساعت‌های پرترافیک همکاران با مشکل مواجه هستند و برای بارگذاری فایل‌ها دچار مساله می‌شوند و دانش آموزان نمی‌توانند به سرعت آن‌ها را دانلود کنند. ما توصیه می‌کنیم از محتوای آموزشی شبکه شاد به تناسب مقطع پایه استفاده کنند و به عنوان مکمل کلاس درس از شبکه آموزش نیز که همیشه برنامه دارد، استفاده کنند.

مدیر کل آموزش و پرورش شهر تهران در پایان اظهار داشت: دانش آموزان صرفا به آموزش معلم اکتفا نکنند، چون کلاس معلم به نوعی رفع اشکال است و اگر درسی را خوب یاد نگرفتند و نیاز به تکرار داشتند، حتما از محتوای شبکه شاد و شبکه آموزش استفاده کنند. آموزش و پرورش تهران بسیار تلاش می‌کند و برای سراسر کشور در شبکه آموزش برنامه ضبط می‌کند.

# بررسی پلی استیشن ۵ از دید سایت‌های معتبر دنیا

**گروه علمی و آموزشی** - سایت‌های معتبر دنیا بررسی پلی استیشن ۵ سونی را منتشر کردند و در این مطلب مروری بر این بررسی‌ها خواهیم داشت.

کنسول پلی استیشن ۵ سونی قرار است ۲۲ آبان در برخی مناطق جهان و ۲۹ آبان هم به شکل جهانی عرضه شود و علاقه‌مندان، می‌توانند مدل معمولی این کنسول را با قیمت ۵۰۰ و مدل دیجیتالی آن را با قیمت ۴۰۰ دلار خریداری کنند. با نزدیک شدن به عرضه پلی استیشن ۵، عصر امروز سایت‌های معتبر بازی و فناوری دنیا امکان انتشار بررسی‌های خود از آن را پیدا کردند و ماهم تصمیم گرفتیم تا در قالب مطلبی این بررسی‌ها را مرور کنیم.

**ورج: ۸.۵ از ۱۰**

به‌عقیده ورج، بررسی یک کنسول بازی پیش از عرضه رسمی آن کار سختی است؛ چرا که سؤال‌های بدون جواب متعددی وجود دارند. آیا بازیسازان واقعا از قابلیت‌های خاص دسته دوال سنس استفاده می‌کنند؟ آیا بازی‌هایی مثل رچت و کلنک واقعا از لودینگ‌های سریع کنسول برای خلق دنیایی منحصربه‌فرد بهره خواهند برد؟ یا تا چه زمانی رابط کاربری کنسول همینقدر خوب خواهد بود و مثلا با اضافه شدن تعداد بیشتر بازی و موارد دیگر به آن شاهد مشکلاتش خواهیم بود؟ به همین دلیل هم عملکرد کنسول در حال حاضر ممکن است با عملکرد آن در چند سال آینده متفاوت باشد.

پلی استیشن ۵ از نظر ظاهری جذاب است و خبر از یک تغییر نسل واقعی می‌دهد. اما خب در پس این ظاهر، تغییرات دیگر به این اندازه چشم‌گیر نیستند؛ درواقع سوییچ به پلی استیشن ۵ مثل سوییچ از تماشای ویدیوهای SD به HD یا تجربه ماریو در یک فضای سه‌بعدی برای اولین‌بار نیست؛ در عوض تغییراتی نه‌چندان بزرگ ولی بسیار تأثیرگذار مثل سرعت بارگذاری سریع‌تر یا کنترلر جذاب‌تر را شاهد هستیم که شما را بیش‌ازپیش غرق تجربه بازی می‌کنند و تجربه بهتری در مقایسه با پلی استیشن ۴ در اختیارتان می‌گذارند.

پیش‌بینی اینکه در آینده چه اتفاقی برای پلی استیشن ۵ رخ می‌دهد ممکن نیست ولی خب این کنسول در حال حاضر یک سخت‌افزار بسیار مناسب است که وقتی شخصا با آن کار کنید، متفاوت آن حس و حال نسل جدید خواهید شد.

**آی‌جی‌ان: ۸ از ۱۰**

به‌دلیل بازی‌های زمان عرضه‌ای که روی پلی استیشن ۴ هم قابل اجرا هستند و همچنین وجود کنسول‌های میان نسلی در نسل هشتم که آن فاصله قدرت بین نسل‌ها را کم‌تر کردند، پلی استیشن ۵ حداقل در حال حاضر آن تغییر بزرگ و شگفت‌انگیزی که باید به‌نظر نمی‌رسد؛ هرچند این کنسول قدرت و سرعت کافی برای تبدیل شدن به محصولی جذاب‌تر را دارد (البته اگر مشکلی با حجم نسبتا کم ۶۶۷ گیگابایتی در دسترس حافظه‌اش نداشته باشید).

جدا از این، با اینکه رابط کاربری مناسب پلی استیشن ۵ و لودینگ‌های سریع آن باعث می‌شوند تا اجرای بازی‌ها روی کنسول لذت‌بخش باشد، درواقع این کنترلر دوال سنس است که شگفتی اصلی این کنسول به‌حساب می‌آید؛ کنترلری که به‌معنی واقعی کلمه باعث می‌شود تا سایر کنترلرها در مقایسه با آن بسیار ساده به‌نظر برسند.

**گیم اسپات:**

پلی استیشن ۵ در زمان عرضه کنسولی عالی به‌نظر می‌رسد که نوید آینده درخشانی را در زمینه اجرای بازی‌ها می‌دهد. SSD شخصی‌سازی‌شده کنسول، دسته دوال‌سنس با ویژگی‌های خاص و مشخصات سخت‌افزاری مناسب به‌خوبی آن حس پیشرفت به نسل جدید را منتقل می‌کنند. لودینگ‌های سریع و قابلیت‌هایی مثل Activities اهمیت وجود SSD را نشان می‌دهند و ویژگی‌های دوال‌سنس مانند فیدبک‌های واقعی‌تر پیشرفت آن در مقایسه با دوال‌شاک ۴ هستند. همچنین فارغ از اینکه کدام حالت گرافیکی را انتخاب کنید، پلی استیشن ۵ قدرت کافی برای ارائه تجربه‌ای لذت‌بخش را دارد و هرچند حالت Backward Compatibility کنسول بی‌نقص نیست، ولی خب اکثر بازی‌های پلی استیشن ۴ شما بدون مشکل خاصی روی کنسول اجرا می‌شوند.

باید منتظر ماند و دید که به مرور زمان بازیسازان چقدر از قابلیت‌های ویژه کنسول و مخصوصا کنترلر دوال سنس آن بهره خواهند برد

صد البته طبیعی است که یک کنسول فقط باتوجه‌به بازی‌های نسل قبلی که روی آن اجرا می‌شوند شانس چندانی برای بقا در طولانی‌مدت ندارد و کیفیت واقعی‌اش در بازی‌های جدیدی که برایش ساخته می‌شوند مشخص خواهد شد. همچنین باید منتظر ماند و دید که بازیسازان چقدر از قابلیت‌های خاص این کنسول مثل اکتیویتی‌ها یا تریگرهای تطبیقی (Adaptive Triggers) کنترلر استفاده خواهند کرد. در کل سونی پایه‌های نسل جدید کنسول‌هایش را محکم بنا کرده و حال نوبت بازیسازان است تا از قابلیت‌ها و ابزاری که کنسول در اختیارشان قرار می‌دهد استفاده کنند. باتوجه‌به آنچه که از حیث سخت‌افزاری و به‌لطف بازی‌هایی مثل Spider-Man: Miles Morles از کنسول سونی دیدیم، نسل نهم می‌تواند برای پلی استیشن بسیار موفقیت‌آمیز باشد.

**گیمزرادار: ۹ از ۱۰**

پلی استیشن ۵ در حال حاضر همه‌چیز را دقیقا آنطور که باید انجام داده است. این شرکت با تغییر فرم طراحی ظاهری کنسولش، کنترلرهایش و همینطور رابط کاربری کنسول ریسک بزرگی کرده و خب نتیجه این ریسک یک تجربه نسل جدید واقعی است. هرچند بهبودها در زمینه نرخ فریم و کیفیت کلی گرافیکی مهم و تأثیرگذار هستند، اما پیشرفت واقعی کنسول بهتر شدن آن حس غوطه‌وری بازیکن در بازی و درگیر شدن وی است؛ در نسل جدید می‌توانید با لودینگ‌های طولانی خداحافظی کنید و با فشردن یک کلید خیلی زود غرق تجربه بازی شوید. تمام این‌ها پیشرفت‌هایی هستند که پلی استیشن ۵ ارائه می‌کند؛ حتی اگر خیلی‌ها ظاهر این کنسول را دوست نداشته باشند.

همچنین تصمیم سونی برای یک تغییر نسل واقعی در مقایسه با مایکروسافت، به‌خوبی جواب داده است و بازی‌هایی که واقعا آثار هنگام عرضه کنسول هستند، توانایی‌های آن را بهتر نشان می‌دهند. این تازه شروع یک نسل جدید است که برای آن بسیار هیجان‌زده هستیم.

**یوروگیمر:**

هرچند برای درک بهتر عملکرد فنی پلی استیشن ۵ نیاز به زمان بیش‌تری است و مثلا هنوز بازی‌هایی در اختیار نداریم که روی هر دو کنسول سونی و مایکروسافت اجرا و شخصا تفاوت عملکرد را بررسی کنیم، ولی نکته جالب در مورد دو کنسولی که از یک نوع معماری یکسان AMD قدرت گرفته‌اند (حتی با وجود اینکه ایکس باکس سری ایکس از قابلیت‌های بیشتر RDNA ۲ به‌گفته مایکروسافت بهره می‌برد)، این است که تجربه کار با آن‌ها تفاوت زیادی با یکدیگر دارد.

پلی استیشن ۵ از حیث طراحی ظاهری گرفته تا رابط کاربری و موارد دیگر، حس یک کنسول نسل نهمی را منتقل می‌کند

ایکس باکس سری ایکس، در به‌تصویر کشیدن قدرتش محافظه‌کارانه عمل کرده و از حیث موارد دیگری چون طراحی ظاهری و رابط کاربری هم بیشتر شاهد نمونه بهبودیافته و سریع‌تری از موارد استفاده‌شده در ایکس باکس وان هستیم. در طرف دیگر پلی استیشن ۵ هم ظاهری کاملا جدید و متفاوت دارد، رابط کاربری آن حس و حال تازه‌ای ارائه می‌دهد و به همین دلیل هم کاملا حس ورود به نسل جدید را منتقل می‌کند. از بازی Astro's Playroom هم نباید غافل شد که حسی مثل Wii Sport نینتندو برای سونی را دارد و به بهترین شکل ممکن قابلیت‌های دسته کنسول را نمایش می‌دهد.

البته که کماکان بحث بازی‌های فرست پارتی اهمیت زیادی دارد؛ درست است که Marvel's Spider-Man: Miles Morales یک بازی بین نسلی است ولی خب بازهم با کیفیت بسیار خوبی روی کنسول اجرا می‌شود که قبلا مشابه آن را فقط روی پی‌سی‌های بالا رده می‌شد دید.

بازی‌های دیگری مثل بازسازی دیمن سولز هم که به‌زودی منتشر خواهند شد و البته نباید از عملکرد خوب بازی‌های Backward Compatibility غافل شد که به‌لطف آن، آثاری مثل گوست آو سوشیما یا دیز گان در حال حاضر هم با نرخ ۶۰ فریم بر ثانیه اجرا می‌شوند.

سونی با پلی استیشن ۵ به‌خوبی وارد نسل نهم شده و در عین حال بازی‌های پلی استیشن ۴ را هم به‌کلی فراموش نکرده است. این کنسول، پلی استیشن ۵ است که یک محصول عالی به‌حساب می‌آید!

سرپرست مدیریت صندوق رفاه دانشگاه اعلام کرد؛

# اعلام جزئیات تسهیلات ارزان قیمت و وام‌های دانشجویی در دانشگاه آزاد

**گروه علمی و آموزشی** - سرپرست مدیریت صندوق رفاه دانشجویان و تسهیلات اعتباری دانشگاه آزاد اسلامی، جزئیات پرداخت تسهیلات و وام‌های دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی را تشریح کرد.

سیدهادی سیدفضلی گفت: با توجه به تأکید ریاست و معاونت توسعه و مدیریت منابع دانشگاه، رفع دغدغه مالی دانشجویان و خانواده‌های آنان برای تامین شهریه، از اولویت‌های اصلی صندوق رفاه دانشجویان می‌باشد. از این رو صندوق رفاه دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی سه منبع را برای ارائه تسهیلات در نظر گرفته است.

وی ادامه داد: اعطای تسهیلات از طریق منابع داخلی صندوق رفاه دانشجویان در واحدها و مراکز آموزشی و آموزشکده‌های سما، یکی از محل‌های ارائه تسهیلات اعتباری به دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی است که دانشجویان می‌توانند از طریق صندوق رفاه دانشجویان واحدها و مراکز محل تحصیل خود، برای دریافت تسهیلات اعتباری کوتاه مدت، میان مدت، بلندمدت و همچنین تقسیط شهریه اقدام کنند.

سیدفضلی تأکید کرد: تسهیلات ارائه شده از سوی صندوق رفاه دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی با کارمزد ۵/۲ درصد اعطا می‌شود. این در حالی است که صندوق‌های رفاه دانشجویان دیگر دانشگاه‌های کشور، با نرخ کارمزد بیشتری تسهیلات در اختیار دانشجویان خود قرار می‌دهند.

**ارائه تسهیلات ارزان‌قیمت برای دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی**

وی به دومین منبع ارائه تسهیلات دانشجویی اشاره کرد و گفت: تفاهم‌نامه‌های دانشگاه آزاد اسلامی با بانک‌های عامل، منبع دیگری برای پرداخت وام‌های دانشجویی است و در این راستا، تسهیلات ارزان‌قیمت از طریق دو بانک ملی و صادرات برای دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی بر حسب میزان نیاز آن‌ها در نظر گرفته شده است. بر اساس این تفاهم‌نامه‌ها، دانشجویان مقطع دکتری تا سقف ۴۰ میلیون تومان، دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد تا سقف ۱۵ میلیون تومان، دانشجویان مقطع کارشناسی تا سقف ۱۰ میلیون تومان و دانشجویان مقطع کاردانی تا سقف ۵ میلیون تومان وام دریافت می‌کنند.

سرپرست مدیریت صندوق رفاه دانشجویان و تسهیلات اعتباری دانشگاه آزاد اسلامی ادامه داد: سومین منبع اعطای تسهیلات به دانشجویان، از محل منابع تخصیصی صندوق رفاه دانشجویان وزارتین علوم و بهداشت است که از محل بودجه عمومی دولت تأمین می‌شود و از طریق این صندوق‌ها به دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی واحدها و مراکز آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی و سایر دانشگاه‌ها تخصیص می‌یابد.

سیدفضلی خاطرنشان کرد: دانشگاه آزاد اسلامی به منظور اعطای تسهیلات اعتباری به دانشجویان، با دو بانک قرض‌الحسنه مهر ایران و رسالت نیز تفاهم‌نامه همکاری منعقد کرده که براساس آن، برای دانشجویان مقطع دکتری تا سقف ۲۰ میلیون تومان، کارشناسی ارشد تا سقف ۱۰ میلیون تومان، مقطع کارشناسی تا سقف ۵/۷ میلیون تومان و مقطع کاردانی تا سقف ۵/۲ میلیون تومان وام قرض‌الحسنه با کامزد ۳-۲ درصد و مدت بازپرداخت ۲۴ ماهه در نظر گرفته شده است.

**استفاده همزمان و ترکیبی از انواع تسهیلات صندوق رفاه و بانک‌های طرف قرارداد**

وی تأکید کرد: تمامی دانشجویان مقاطع مختلف تحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی می‌توانند به صورت همزمان و ترکیبی، از انواع تسهیلات صندوق رفاه دانشجویان و همه بانک‌های طرف تفاهم‌نامه با دانشگاه آزاد اسلامی برحسب نیاز و درصورت تایید واحد دانشگاهی مربوطه استفاده نمایند.

سیدفضلی همچنین به روش‌های ثبت درخواست برای دریافت تسهیلات اعتباری دانشگاه آزاد اسلامی اشاره کرد و گفت: دانشجویان متقاضی می‌توانند از طریق سامانه ساجد به آدرس sajed.iau.ir برای دریافت تسهیلات اعتباری دانشگاه آزاد اسلامی اقدام کنند. قابلیت ثبت درخواست تسهیلات اعتباری به زودی در سامانه آموزشیار نیز فعال خواهد شد تا تمام فرآیند ثبت‌نام وام‌ها به صورت مکانیزه و غیرحضوری انجام شود.

**سقف پوشش‌ها و تعهدات بیمه حوادث دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی افزایش یافت**

سرپرست مدیریت صندوق رفاه دانشجویان و تسهیلات اعتباری دانشگاه آزاد اسلامی با اشاره به صندوق تامین و پرداخت خسارات حوادث دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی، گفت: در سال تحصیلی جدید خدمات بیمه‌ای و سقف پوشش و تعهدات صندوق تامین و پرداخت خسارات حوادث دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی افزایش یافته است. بر این اساس، تمامی دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی که حق عضویت سالانه خود را پرداخت کرده‌اند، در همه ساعات شبانه‌روز و در هر مکان، تحت پوشش بیمه حوادث قرار دارند.

وی خاطرنشان کرد: سقف تعهدات صندوق تامین و پرداخت خسارات حوادث دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی برای جبران هزینه‌های پزشکی ناشی از حادثه ۵/۷ میلیون تومان، هزینه‌های نقص عضو ناشی از حادثه ۳۰ میلیون تومان و فوت ناشی از حادثه ۳۰ میلیون تومان است که البته امیدواریم هیچ یک از دانشجویان عزیز دانشگاه آزاد اسلامی دچار حادثه نشوند.

سیدفضلی در پایان گفت: دانشگاه آزاد اسلامی در تلاش است با ارائه تسهیلات و وام‌های قرض الحسنه به گونه‌ای عمل کند که دانشجویان تنها دغدغه ادامه تحصیلات عالیه را داشته و نگرانی بابت پرداخت شهریه وجود نداشته باشد.

# موس ترک‌بال لاجیتک Ergo M۵۷۵ با قیمت مناسب معرفی شد

**گروه علمی و آموزشی** - اگر روی میز خود فضای کافی برای تکان دادن موس ندارید یا به هر نحوی قادر به تکان دادن موس نیستید، می‌توانید به فکر خرید Ergo M۵۷۵ باشید. لاجیتک سال‌هاست که به تولید لوازم جانبی کامپیوتر می‌پردازد. این شرکت معمولا به خاطر تولید موس و کیبوردهای حرفه‌ای خود شناخته می‌شود. آن‌ها در خط تولید موس‌هایشان محصولاتی موسوم به ترک‌بال هم دارند که مخصوص کسانی است که به‌دلایل مختلف نمی‌توانند از موس‌های معمولی استفاده کنند. جدیدترین محصول از این سری ترک‌بال ارگونومیکی به‌نام Ergo M۵۷۵ است.

همان‌طور که در تصاویر می‌بینید، این دستگاه تا حدی شبیه موس‌های عادی است ولی در سمت چپ آن توپی قرار گرفته که انگشت شصت کاربر روی آن می‌نشیند. کاربر با کمک این توپ می‌تواند به جای تکان دادن موس محل قرارگیری اشاره‌گر را بر روی صفحه مشخص کند.

ترک‌بال Ergo M۵۷۵ می‌تواند به کار کسانی بیاید که در خانه کار می‌کنند و به خاطر کمبود فضا نمی‌توانند از موس‌های عادی استفاده نمایند. این دستگاه بی‌سیم است و از طریق گیرنده USB یا بلوتوث به کامپیوتر وصل می‌شود. Ergo M۵۷۵ از پی‌سی، مک و آیپد پشتیبانی می‌کند و انرژی خود را از یک باتری قلمی AA دریافت می‌کند که تا ۲۴ ماه پاسخگوی نیاز شما خواهد بود. برخی از اجزای M۵۷۵ از پلاستیک‌های بازیافتی ساخته شده است. حدود ۲۱ درصد از نسخه سفید و ۵۰ درصد از نسخه گرافیتی آن از مواد بازیافتی تشکیل شده. این محصول با قیمت ۴۹ دلار از همین حالا در دسترس علاقه‌مندان قرار گرفته است.

## 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.

**۳۶۰۹**

**جدول عادی**

**◄ افقی:**

۱ - دانش آموخته - وقت فعالیت
۲ - گروبستن - منظور - انتقال روح
۳ - جمع نوع - فلز قلیایی - هم بهره
۴ - سایر - فرود آمدن بلا - سنگین - گشودنش کلید مخصوص می‌خواهد
۵ - ریشه - کجرو و منحرف - قدرت
۶ - پوشیده شده - شاگرد مغازه - به همراه
۷ - بانوی انگلیسی - کار اصلی رادارها - لکوموتیو
۸ - ظرف آزمایشگاهی مخروطی شکل - بچه ننه! - اصطلاحی در شطرنج
۹ - جفت - کاتالیزور - حنا
۱۰ - راه شاعرانه - بدخواه، عدو - سد
۱۱ - پچ پچ - نام دخترانه - ضمیر متصل دوم شخص مفرد
۱۲ - مرض سبزی و آب آلوده - تابناک - صدای کلفت - اختر
۱۳ - منیر، آشکار - حکومت عصر هیتلر - بدرستی که
۱۴ - هادی برق - عزا - زد و خورد
۱۵ - قهرمان جام ملت‌های آسیا ۲۰۱۹ - مکتب و روشی که توسط «ادموند هوسرل» به هدف نظام بخشیدن به فلسفه و علوم انسانی پایه‌گذاری شد

**▼عمودی:**

۱ - آرامش خاطر - جلوه ظاهری
۲ - محکم و پایدار - بیهوده - بسط دهنده
۳ - شمالی‌ترین شهر استان کرمان - درجه درجه - غذای ظهر
۴ - ساحل طلا - فرستادن - جامد - مرکز ایالت بروتاین فرانسه
۵ - عاری از گناه و معصیت - پارچه‌ای نخی مانند متقال - بالای فرنگی
۶ - شگرد و قلق - والا و اعلی - وسیله تهیه چای
۷ - هراس - نام «شجاع کاوه» بازیگر توانمند و محبوب - کتلت
۸ - رویداد بد - ذره باردار - اساس
۹ - راستگو - جایی برای دیده‌بان - زمستان عربی
۱۰ - شهر «قلعه بی‌بی مینو» - سازی قدیمی شبیه تار - صمغ معطر
۱۱ - بینوا - سرزمینی باستانی - کشور آسیایی
۱۲ - گرداگرد لب و دهان - چهره - هر طبقه از دیوار گلی - جمع منت
۱۳ - دالان - یاغیگیری - در آرزوی فرزند
۱۴ - نیکو روی - محله و کوی - کالاها
۱۵ - سخن دل آزار - فرد معاشرتی و آشنا به آداب

**جدول ویژه**

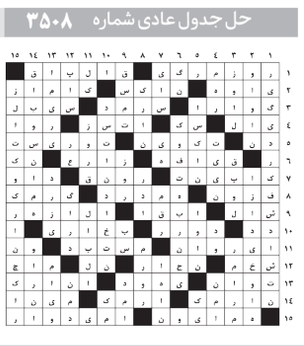
**◄ افقی:**

۱ - بنایی آجری و پر از رمز و راز در ۲۵ کیلومتری شمال غربی «مشهد» - این برنامه تحت مجوز GNU/GPL منتشر شده و روی سیستم‌عامل‌های ویندوز و لینوکس کار می‌کند
۲ - درخت مسواک - از ملزومات خوشنویسی - موزه‌ای در «استانبول»
۳ - شهر استان «فارس» - بنیانگذار - سبزی سالاد
۴ - در آغاز - عبودیت - آهنگر - نوعی کشت
۵ - از هوا می‌گیرند! - ادوات جنگ - منحنی درجه دوم
۶ - لیگ جهانی دو و میدانی - موکت - صحنه نمایش
۷ - نام پسرانه - شاهزاده عصر اسکندر - گیاه بی‌تنه
۸ - تنها، یگانه - مهار بینی شتر - ویران
۹ - موی سر زن - الماس تمام تراش داده شده - کشور اروپایی
۱۰ - صاحب - جنس برخی از ظروف آشپزخانه - تک تک
۱۱ - جنس قوطی روغن - فرزند فرزند - چشیدن
۱۲ - میدانی در شمال «تهران» - ادیب فرانسه - حرف هشتم - قوم آتیلا
۱۳ - شهری در «روسیه» - از مواد لبنی - دیرکرد
۱۴ - ماه فرنگی - نقاشی که خود را پیامبر معرفی کرد - شفابخش است اگر خدا بخواهد
۱۵ - بی‌قانون - اپرای معروفی از «بدریش اسمتانا» موسیقیدان چک

**▼عمودی:**

۱ - از انواع شاهین و از پرندگان شکاری - رمز عبور
۲ - پیشرو لشکر - نوعی اسباب بازی - دریاچه «اردبیل»
۳ - کارگزار - تورم - نقل کردن مطلب یا داستانی
۴ - رخنه‌گر - کشتیبان - کم عقل - ساز هفت بند
۵ - پریشان - با کبکبه آید - خمره بزرگ
۶ - سرخ کم رنگ - بازی خانمانسوز - یکی از عناصر شیمیایی جدول تناوبی
۷ - ظاهرنمایی - تیم فوتبالی در لیگ ۲ ایتالیا - حرف سوم یونانی
۸ - بی‌شرمی و گستاخی - زنجیره - تغییر متناوب یک کمیت
۹ - سدی نزدیک «تبریز» - پایتخت «باهاما» - مزه سریع
۱۰ - گلی به رنگ‌های سفید، زرد یا کبود - پیوند زناشویی - پول کشور آفتاب‌تابان
۱۱ - حرف جمع - اعشاری - ابزار
۱۲ - دودلی - سرراست - ادامه و تتمه - شود سبب خیر اگر خدا خواهد
۱۳ - چیز اضافی و بی‌مصرف - وزیر «خسرو انوشیروان» - فریاد بلند
۱۴ - منبع غنی پروتئین - گنده - از رگ‌های مهم
۱۵ - مرکز کشور «کامبوج» - کتابی نوشته «ماری نادی» خانم نویسنده سنگالی الاصل فرانسوی

حل جدول عادی شماره ۳۵۰۸



حل جدول ویژه شماره ۳۵۰۸

شرکت آریا اطلس کیش

اظهارنامه اشخاص حقیقی و حقوقی

حسابداری، حسابرسی، بیمه تأمین اجتماعی، خرید و فروش فصلی، مالیات بر ارزش افزود، حقوق و دستمزد

آدرس: خیابان ساحل بازار دیپلمات طبقه اول تجاری واحد ۱۰۹

تلفن مرکز: ۴۴۴۶۱۱۵۱-۰۷۶

تلفن همراه: ۷۰۵۷۱۷۳-۰۹۱۲