

جدول قیمت‌ها	
قیمت ارز (۱۵ آذرماه)	
عنوان	قیمت (تومان)
دلار بازار آزاد	۳۶۱۰۰
دلار در صرافی ملی	۳۳۵۶۷
دلار در بازار متشکل	۳۳۹۲۵
دلار در سامانه سنا	۳۳۵۶۷
دلار کانادا	۲۶۹۰۸
یورو	۳۷۸۵۰
قیمت طلا (۱۵ آذرماه)	
عنوان	قیمت (تومان)
گرم طلا ۱۸ عیار	۱٫۵۸۰٫۰۰۰
مثقال ۱۸ عیار	۶٫۸۴۶٫۰۰۰
اونس طلا	۱٫۷۷۰٫۶۰ (دلار)
جدول قیمت سکه (۱۵ آذرماه)	
عنوان	قیمت (تومان)
سکه امامی	۱۷٫۶۹۹٫۰۰۰
سکه بهار آزادی	۱۶٫۹۵۹٫۰۰۰
نیم سکه	۱۰٫۰۵۰٫۰۰۰
ربع سکه	۷٫۰۵۰٫۰۰۰
سکه گرمی	۳٫۶۵۰٫۰۰۰
جدول قیمت ارز دیجیتال (۱۵ آذرماه)	
عنوان	قیمت (دلار)
بیت کوین	۱۷٫۰۱۹٫۸۶
تتر	۱
اتریوم	۱٫۲۶۳٫۰۵
دوج کوین	۰٫۰۱۱۴۳
دش	۴۶٫۵۷

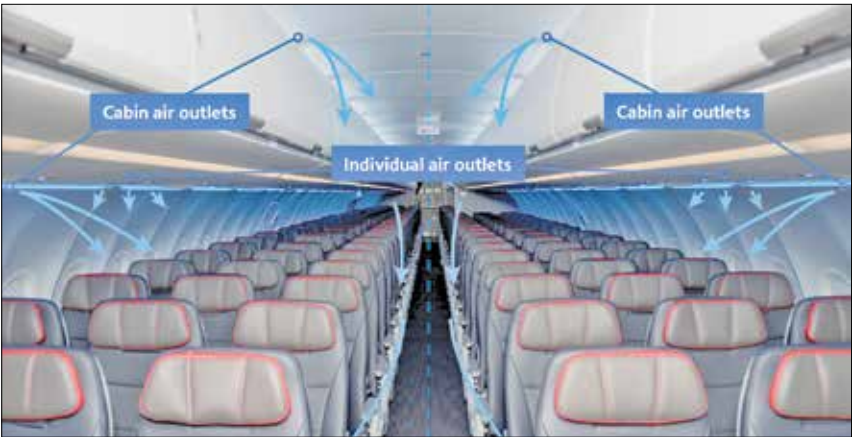
نہاقل آٹالین

اگر شما هم به موسیقی علاقه‌مندید و احتمالاً ساز هم می‌زنید حتماً تاکنون در نت‌نویسی با مشکلاتی مواجه بوده‌اید. وقتی می‌خواهید نت یک آهنگ جدید را بنویسید، بارها مجبور به نوشتن و پاک کردن می‌شوید و حتی گاه به‌دلایلی که در ادامه می‌بینید، اما حالا فعالان حوزه فناوری برای پاسخ دادن به این نیاز، نرم‌افزار فوق‌العاده‌ای ارائه داده‌اند. با توجه به حجم کم نرم‌افزار NCH Crescendo Masters، کاربران می‌توانند نت‌های آهنگ‌های مورد نظرشان را روی سیستم نوشته و آنها را ذخیره یا چاپ کنند. این نرم‌افزار شامل طیف گسترده‌ای از نت‌های موسیقی، چندین طرح قالب آماده و... است و به آهنگساز اجازه می‌دهد در یک شرایط بهینه و کنترل شده، نت‌های موسیقی را بنویسد و دیگر خبری از پاک کردن‌های مدام نت‌های غلط نباشد. ازسوی دیگر به‌دلیل سادگی رابط کاربری این برنامه، همه کاربران می‌توانند با هر سطح توانایی فناوری، از آن به‌تازگی بهره‌ر ببرند. با کمک این نرم‌افزار می‌توانید نت‌های آهنگ مورد نظر خود را متناسب با سلیقه‌تان تنظیم کرده و از ساخت یک آهنگ هرچند کوتاه لذت ببرید. اگر توانایی آهنگسازی دارید حتی می‌توانید با پارافراتر گذاشته و با کمک این برنامه برای فیلم‌ها و گروه‌های موسیقی نیز آهنگ بسازید. می‌توانید این برنامه را به‌صورت رایگان از وب سایت [www.P3world.com](http://www.P3world.com) دانلود کنید.

---

## حمله ۹۵ درصد بدافزارهای جدید به ویندوز

خلافکاران سایبری روزانه صدها هزار بدافزار جدید منتشر می‌کنند که بخش بزرگی از آنها، فقط کاربران ویندوز را هدف می‌گیرد. به گزارش ایسنا، بررسی محققان شرکت «اتلس وی پی ان» نشان داد در ۹ ماهه سال ۲۰۲۲، در مجموع ۶۲.۲۹ میلیون نوع بدافزار جدید معادل ۲۲۸ هزار و ۱۶۴ بدافزار در روز شناسایی شده‌اند. از این رقم، ۵۹.۵۸ میلیون معادل ۹۵.۶ درصد بدافزارهای جدید، برای هدف گرفتن سیستم عامل ویندوز طراحی شده بود. بدافزارهای لینوکس با ۱.۷۶ میلیون نمونه، معادل ۲.۸ درصد در رتبه دوم و بدافزارهای اندروید در رتبه سوم قرار دارد.



## فیلتر نانوی ایرانی

هوایپماهای داخلی کشور نیز از فیلترهای HEPA استفاده می‌کنند. این نوع فیلتر در کشور ما بومی‌سازی شده است. یک شرکت دانش‌بنیان که انواع فیلتر تولید می‌کند، پوشش این فیلتر را به نانو فناوری تجهیز کرده است تا با بهبود عملکرد و بالا رفتن عمر آن، تپویه هوای کابین هوایما بهبود یابد. به عبارتی این محصول با استفاده از کاغذهای سلولزی ویژه‌ای تولید شده است که روی آنها الیاف پلیمری سنتری قرار داده شده و در ادامه نانوالیاف به این محصول اضافه می‌شود. در حال حاضر برخی شرکت‌های هوایپمایی داخلی، از این محصول استفاده می‌کنند. این مدل از فیلترها طول عمر بیشتری دارند، افت فشار در آنها کمتر است و کارایی بیشتری از خود نشان می‌دهند. هزینه تولید این محصول هم نسبت به نمونه‌های مشابه خارجی کمتر است.

## فیلترهای قابل اعتماد

باید گفت اثربخشی فیلتر HEPA ، ۹۹٫۹۷ درصد است از این رو می‌توان به این تهویه برای ایجاد هوای تمیز در کابین اطمینان کرد از این جهت است که مدیران خطوط هوایی روی این نوع از فیلتر حساب می‌کنند. فیلترهای HEPA باید به‌طور منظم بررسی و در صورت نیاز تعویض شوند. البته باید یادآوری کرد که بهترین فیلترها هم نمی‌توانند محیط داخل کابین را به‌صورت صد درصدی از گرد و غبار و ویروس و... عاری کنند. از این رو مسافران و اعضای داخل هواپیما باید بهداشت را رعایت کنند و در صورت مشکوک بودن به ابتلا به بیماری از ماسک استفاده کنند.

# بالن‌های فضایی آماده خدمات امداد رسانی

رئیس سازمان فضایی ایران گفت: مأموریت اصلی بال‌های مخابراتی که توسط متخصصان کشورمان در پژوهشگاه فضایی ایران ساخته می‌شود، ارائه خدمات اینترنتی و همچنین پایش در شرایط بلایای طبیعی است. حسن سالاربه افزود: این بال‌ها قابلیت قرار دادن حداقل ۵۰ کیلوگرم محموله در ارتفاع ۲۵۰ متری از سطح زمین را دارند و تاکنون به هنگام وقوع حوادث غیرمترقبه، ۱۲۰ روز خدمات ارائه داده‌اند. با استفاده از توانمندی این بال‌ها، می‌توان پوشش مخابراتی ۴G-LTE مناسبی در شعاع حداقل ۱۰ کیلومتری ذیل بالان ایجاد و به مردم خدمات ارائه داد. به گفته وی، تحمل باد با سرعت ۶۰ کیلومتر بر ساعت و مداومت پروازی حداقل ۵ شبانه‌روز در شرایط مختلف



سال ۹۶، سیل پلدختر در سال ۹۸ و چندین مأموریت عملیاتی دیگر به مردم خدمت‌رسانی کرده‌اند که در مجموع این خدمات‌رسانی‌ها به بیش از ۱۲۰ روز می‌رسد. همان‌طور که اخیراً درباره زلزله بندر کنگ هم اعلام کردیم، سازمان فضایی آمادگی دارد این بالن‌ها را بنا بر اعلام نیاز وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در مناطقی که بلایای طبیعی در آنجا رخ می‌دهد، عملیاتی کند.

## حقوق گمرکی مواد اولیه کاهش یافت

مدیرکل مرکز واردات و امور مناطق آزاد، از ابلاغ قانون الحاق یک جزء به تبصره ۷ قانون بودجه سال ۱۴۰۱ خبر داد و یادآور شد: از تاریخ ابلاغ این قانون نرخ حقوق گمرکی مواد اولیه، واسطه‌ای، اجزا، قطعات، ماشین‌آلات و تجهیزات به یک درصد تقلیل می‌یابد. علی‌وکیلی با اشاره به احکام قانون بودجه سال جاری اظهار کرد: کالاهای اظهار یا ترخیص شده از سوم آبان‌ماه سال جاری به بعد در صورت وجود در فهرست مذکور، مشمول مقررات این قانون خواهند بود.



## برطرف کردن موانع پرداخت وام ازدواج و فرزندآوری

نمایندگان مجلس در جلسه روز گذشته طرح دوفوریتی درباره قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت و وام ازدواج را تصویب کردند تا موانع پرداخت تسهیلات برطرف شود. به گزارش مهر، بر اساس این طرح بانکها باید شرایط معین شده در ارائه تسهیلات به متقاضیان را رعایت کنند. اگر متقاضیان وام دارای بدهی یا چک برگشتی باشند، بانکها مکلفند بدخواست متقاضی بعد از تسویه و پرداخت ۵۰ درصد بدهی‌ها، تسهیلات مربوطه را پرداخت کنند و حساب یارانه و سهام به عنوان وثیقه قبول کرده و تنها یک سفته دریافت کنند.

