

یادداشت بازار

## ورود فناوری های فاوا به کشور بدون فرهنگ سازی و قوانین لازم صورت می گیرد

تعدد متولیان و تغییرات پرشتاب فناوری اطلاعات باعث شده قوانین مدون و به روزی برای رسیدگی به تخلفات و جرایم رایانه ای در کشور موجود نباشد. بهداد عباسی، عضو حقوقدان شورای انتظامی سازمان با بیان این مطلب گفت: در حال حاضر متولیان متعددی در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات در کشور فعال هستند و قوانین پراکنده ای در این زمینه وجود دارد، به همین دلیل ما همچنان با خلأ تقنینی در حوزه فاوا مواجه هستیم. عباسی ضمن تشریح دلایل فقدان قوانین به روز در حوزه فاوا ادامه داد: علاوه بر تعدد جزایر تصمیم گیر در این حوزه، ناپایداری فاوا و تغییرات سریع و شتاب فزاینده ورود تکنولوژی به جامعه، باعث شده فرآیند قانون گذاری، همزمان در کشور اتفاق نیفتد. مشاور حقوقی رئیس سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران با تاکید بر این که تکنولوژی ها از قوانین اجازه نمی گیرند، گفت: در حقیقت ICT نیز همچون سایر تکنولوژی ها زاییده شده و وارد کشور می شود و نیمه عمر فناوری اطلاعات هر روز پایین تر می رود. عباسی در این رابطه ادامه داد: تقریباً تمام پیکره تکنولوژی های فناوری اطلاعات وارداتی است و متأسفانه کشور ما در تولید و گسترش تکنولوژی سرآمد نیست. این وارداتی بودن باعث می شود ما نتوانیم پیش نیازها و بسترهایی را در کشور ایجاد کنیم و سپس پذیرای این موج باشیم. عضو حقوقدان شورای انتظامی سازمان نظام صنفی رایانه ای تهران با اشاره به فرآیند قانون گذاری حقوقی در حوزه فاوا و ارتباط آن با ناپایداری این حوزه گفت: فرآیند قانون گذاری به صورت طبیعی طولانی مدت است و در حقیقت شتاب سریع تغییرات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات باعث می شود همزمان با ورود تکنولوژی این قوانین تدوین نشود. عباسی همچنین تعداد قوانین حقوقی تصویب شده مرتبط با حوزه فناوری اطلاعات را بر شمرده و گفت: تاکنون قانون حمایت از حقوق پدیدآورندگان نرم افزارهای رایانه ای (مصوب سال ۱۳۷۹)، قانون تجارت الکترونیکی (مصوب سال ۱۳۹۲)، قانون نحوه مجازات اشخاصی که در

پیشنهاد هفته

## یک سیستم ایده آل برای محیط های اداری



کارایی روان و ایده آل، دوام و طول عمر زیاد، امنیت و امکانات بالا و قیمت مناسب مهم ترین ویژگی هایی هستند که یک لپ تاپ برای استفاده در محیط های اداری باید داشته باشد. شاید در اولین نگاه پیدا کردن چنین محصولی کمی سخت به نظر برسد؛ اما شرکت ایسوس لپ تاپ های سری ASUSPRO ESSENTIAL را دقیقاً با در نظر گرفتن همین نیازها طراحی و تولید کرده است. البته این ویژگی ها آنقدر جذاب هستند که دیگر کاربران هم شیفته آن ها خواهند شد. شاید یکی از مهم ترین خصوصیت های این محصول امکانات بالا نسبت به قیمت مناسب آن باشد. لپ تاپ های اداری معمولاً در تعداد بالا خریداری می شوند و هزینه زیادی روی دست مجموعه می گذارند و در نهایت

هم ممکن است کارایی مورد نظر را نداشته باشند. حتی پس از مدت کوتاهی هزینه هایی هم باید بابت تعمیر و نگهداری آن ها پرداخت شود. در صورتی که لپ تاپ ایسوس پرو اسنشیال مدل P2520L علاوه بر قیمت خرید مناسب، هزینه نگهداری بسیار پایینی هم دارد. لپ تاپ های مورد استفاده در محیط های کاری معمولاً زیاد جابه جا شده و در دسترس افراد زیادی قرار می گیرند. اینجاست که مقاومت و امنیت بالای لپ تاپ اهمیت بیشتری پیدا می کند. از این رو ایسوس بدنه این محصول را تماماً از آلومینیوم برس خورده مشکی رنگ ساخته است که نه تنها استحکام، دوام و طول عمر بالایی دارد، بلکه در مقابل کثیفی، لکه و اثر انگشت هم مقاوم است. این لپ تاپ حدود ۲۵ میلی متر ضخامت و ۲۴۰۰ گرم وزن دارد.

لپ تاپ پیشنهادی هفته

### ASUSPRO ESSENTIAL P2520LJ

CPU	Intel®Core i3-4005U (1.7GHz, 3MB Cache)
RAM	4GB DDR3 1600Mhz (1x4GB)
HARD	500 GB SATA3 ,5400 RPN
VGA	Vidia-Gforce GT-920M 2GB DDR3
MONITOR	15.6 HD (1366x768), LED- Backlight
OPTICAL DRIVE	uper. Multi DL DVD+/-RW
WEBCAM	VGA webcam
Battery	cell, Li-Ion, 2600 mAh
Battery autonomy:	up to 5 hrs
Operating system	Dos
Ports	1x HDMI -3x USB 3.0 -1x USB 2.0
Weight	2,40 kg

پرسش و پاسخ سخت افزار

### سلام بایت، اگر امکان دارد، روشی را برای بازگردانی فایل های از دست رفته آموزش دهید.

بعضی مواقع ممکن است فایل هایی را حذف کرده و پس از مدتی دوباره به آن ها نیاز پیدا کنید و یا به صورت اتفاقی فایل هایی که به آن ها نیاز دارید را حذف کنید. به طور معمول، ما اکثر فایل های مهم خود را در دیسک سخت رایانه نگه داری می کنیم و در صورت حذف آن ها، با استفاده از نرم افزارهایی که امروزه در دسترس هستند می توانیم عملیات بازیابی را انجام دهیم. یکی از نرم افزارهای خوب در این زمینه که امکان بازیابی ساده فایل ها را فراهم می کند «EaseUs Data Recovery Wizard» نام دارد. در ادامه بیشتر با این نرم افزار آنلاین آشنا خواهید شد.

ابتدا می توانید نرم افزار EaseUs Data Recovery Wizard را از این لینک دانلود کنید.

پس از دانلود و نصب برنامه آن را اجرا کنید.

پس از اجرای برنامه قادر به مشاهده بخش «Types» هستید که انواع مختلف فایل هایی که می توانید بازیابی کنید را نشان می دهد. در صوت تمایل تمامی گزینه ها را تیک زده و دکمه «Next» را بزنید. سپس، درایوهای دیسک سخت خود را مشاهده خواهید کرد. درایو مورد نظر را که قصد بازیابی اطلاعات از آن را دارید انتخاب کنید. اگر قصد اسکن کل دیسک سخت را دارید همه درایوها را انتخاب کرده و روی دکمه «Scan» کلیک کنید. پس از آن، نرم افزار اسکن دیسک سخت را آغاز می کند که روندی زمانبر است و نتایج بازیابی نشان داده می شوند. پس از اتمام عملیات اسکن، فهرستی از فایل های قابل بازیابی ارائه می شود. به تب «Type» مراجعه کنید و نوع یا فایل که قصد دارید بازیابی شود را انتخاب کنید. سپس روی دکمه «Recover» کلیک کنید تا فایل به راحتی بازیابی شود. به این نکته توجه داشته باشید که فایل های بازیابی شده را باید روی پارتیشن دیگری از دیسک سخت ذخیره کنید.

خرید از فروشگاه های خارج از کشور

تحويل درب منزل

payment.etoos.ir