رویداد

تاخیر در پرداخت سهم دولت مشمول جریمه دیرکرد است

■ **فارس:** به گفته معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری عدم پرداخت به موقع حق‌السهم دولت و پرداختی‌ها مشمول پرداخت خسارت دیرکرد است. حسن رضوانی در این‌باره بیان کرد نظر سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی درخصوص سهم دولت از درآمد پیامک‌ها، همان ۲۸/۱ درصد است که سال گذشته شفاف اعلام شده است. وی ادامه داد: اگر دارنده پروانه هنوز این حکم را باور ندارد، باید در نظر داشته باشد که اگر این استدلال باعث ایجاد تاخیر در پرداخت‌های به دولت شود، مشمول خسارت نیز خواهد شد. همراه اول با این استدلال که پیامک جزو خدمات ارزش افزوده است، سهم دولت را از این درآمد، به جای ۲۸/۱ درصد، پنج درصد می‌داند. بر اساس این گزارش، همچنان که در یک بند از جدیدترین گزارش حسابرس مستقل همراه اول که به تازگی و در آستانه برگزاری دومین مجمع صاحبان سهام این شرکت منتشر شده، تاکید شده: «شرکت، حق‌السهم سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی از درآمد سال ۸۹ حاصل از مبادله پیامک مشترکان را به جای ۲۸/۱ درصد، پنج درصد محاسبه کرده است که در نتیجه، سود انباشته ابتدای سال مورد گزارش و بدهی‌های جاری، هر یک به مبلغ ۱/۱۳۵ میلیارد ریال به ترتیب بیشتر و کمتر گزارش شده است.»

راه‌اندازی «دیتاسنتر» ملی تا سال ۹۲

■ **تلنا:** رییس سازمان فناوری اطلاعات ایران از راه‌اندازی دیتاسنترها یا همان مراکز داده ملی استانی، تا سال ۹۲ در همه استان‌های کشور خبر داد. علی حکیم‌جوادی با اعلام این خبر گفت: اگر شبکه ملی اطلاعات را بخواهیم، باید دیتاسنتر ملی را هم داشته باشیم زیرا نیازی نیست برای مبادله اطلاعات داخلی و بین خودمان میزبانی را از دیگر کشورها داشته باشیم و به لحاظ اقتصادی هم مقرون به صرفه نیست زیرا با هزینه‌ای معادل یک‌دهم حال حاضر و با یک پهنای باند بسیار بالا می‌توان اطلاعات را داشت و سرویس‌ها و خدمات ارزش افزوده‌ای که امروز در دنیا مطرح است مثل IPTV نیز می‌توان بر بستر broad band عرضه کرد. وی ادامه داد: برای اینکه موتور جست‌وجوی ملی داشته باشیم و بتوانیم اطلاعات بسیاری را برای خودمان توسط آن جست‌وجو کنیم، به نظر می‌رسد لازم داریم که چنین دیتاسنتری داشته باشیم و این مدل در بسیاری از کشورهای جهان جواب داده است.

جدایی شبکه‌های داخلی از اینترنت

■ **ایسنا:** به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با ایجاد شبکه ملی اطلاعات، شبکه‌های داخلی از اینترنت جدا خواهند شد. رضا تقی‌پور در این‌باره بیان کرد با راه‌اندازی شبکه ملی و بهره‌گیری از نرم‌افزارهای بومی این شبکه به بستری امن برای تعاملات دولت الکترونیکی، خدمات ارزش‌افزوده و کسب و کارها و فعالیت‌های اقتصادی و بازرگانی تبدیل خواهد شد. وی ادامه داد: بر همین اساس در کنار شبکه ملی اطلاعات، اینترنت به منظور استفاده‌های کاربردی عمومی و دریافت اطلاعات مورد نیاز که در شبکه‌های داخلی در دسترس نیست، استفاده خواهد شد. وی افزود: تمامی فعالیت‌ها از جمله میزبانی داده‌ها در داخل کشور در راستای اجرای این شبکه بوده است و انتظار می‌رود با پیاده‌سازی یکپارچه، ملزومات تمامی مسیرها برای اجرای نهایی این شبکه فراهم شود.

افزایش نرخ هر دقیقه مکالمه

■ **فارس:** رییس هیات مدیره شرکت مخابرات از افزایش دو ریالی هر دقیقه مکالمه تلفن ثابت در ۳۰ استان خبر داد. مصطفی سیدهاشمی با اعلام این خبر گفت: از اسفند سال ۹۰ تعرفه هر پالس تلفن ثابت در تمام استان‌ها به جز دو استان تهران و البرز، به ۵۱/۰۳ ریال تغییر کرده و تعرفه جدید در این دو استان نیز ۵۸/۴۳ ریال است. وی ادامه داد: همچنین تعرفه هر پالس مکالمه در استان‌هایی که flat (هم‌کدشده) نشده‌اند، ۵۱/۰۳ ریال شده است. وی افزود: ضمن اینکه انجام هم‌کدی در هیچ استانی اجباری نیست و استان‌هایی که بخواهند این کار را انجام می‌دهند که در مجموع هم‌کد شدن به نفع مشترکان استانی است. از مجموع ۳۲ استان کشور، تاکنون دو استان تهران و البرز هم‌کد شده‌اند؛ به این ترتیب تعرفه جدید ۵۱/۰۳ از ابتدای اسفندماه ۹۰ برای ۳۰ استان کشور اعمال شده است.

جریمه اپراتورهای تلفن همراه

■ **ایسنا:** به گفته مدیرکل نظارت بر سرویس‌های ارتباطی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی موارد شکایاتی از هر دو اپراتور تلفن همراه داشتیم که به اخطار منجر شده و در دستور کار رگولاتوری برای جریمه و کاهش مدت پروانه قرار دارد. غلامرضا داداش‌زاده در این‌باره بیان کرد: مردم می‌توانند اعتراضات خود را به رگولاتوری اعلام کنند و ما نیز موارد شکایت را به اپراتورها اعلام کردیم. وی ادامه داد: در بحث اپراتور اول تلفن همراه بیشترین موضوع شکایت در رابطه با پوشش بوده و در ایرانسل بحث مربوط به مزاحمت‌های تلفنی است.

ضرورت بازنگری نظام جامع فناوری اطلاعات کشور

سند راهبردی فناوری اطلاعات به کدام سو می‌رود

مهسا بخشی‌پور: وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در ابتدای دولت نهم برنامه‌ریزی کلان توسعه فناوری اطلاعات کشور را در دستور کار قرار داد و با تلاش سازمان فناوری اطلاعات ایران طرح «تدوین نظام جامع فناوری اطلاعات کشور» را به سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی پیشنهاد کرد که این موضوع بعد از بررسی کارشناسی طی موافقتنامه‌ای به امضای طرفین (وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی) رسید؛ در آن زمان این موافقتنامه شامل پنج پروژه اصلی تدوین طرح کلان فناوری اطلاعات، تدوین برنامه اجرایی وظایف وزارت در حوزه امنیت (افتا)، ایجاد بانک اطلاعاتی وضعیت فناوری اطلاعات، تدوین چارچوب کاربردهای فناوری اطلاعات در کشور و تهیه و پیش‌نویس لوایح و مقررات حقوقی بود که هر کدام حاوی زیربخش‌های مختلف بود که شورای‌عالی فناوری اطلاعات و در راس آن عبدالمجید ریاضی – معاون وقت وزیر ارتباطات و دبیر شورا- مسوولیت تدوین آن را بر عهده گرفت. متولیان تدوین پیش‌نویس نظام جامع فناوری اطلاعات کشور پیش‌بینی می‌کردند که مطابق با این سند در فاز دوم تدوین نظام جامع فناوری اطلاعات کشور، اقدامات راهکارها، متولیان مربوطه و شاخص‌های توسعه در قالب برنامه عملیاتی کلان فناوری اطلاعات کشور تدوین و تصویب شود و با اجرای دقیق آن توسعه فناوری اطلاعات در کشور به صورت نظام‌مند شتاب شایان توجه پیدا کرده و بتواند ایران را به اهداف چشم‌انداز ۲۰ساله نظام برساند اما شواهد نشان می‌دهد این سند تنها در حد یک پیش‌نویس تدوین شد و هیچ‌گاه وارد فاز دوم و اجرا نشد.

نظام جامع فناوری اطلاعات کشور روی کاغذ

موافقتنامه مبادله‌شده با سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی سابق در سال ۸۶ و براساس شرح وظایف شورای‌عالی فناوری اطلاعات کشور، تدوین نظام جامع فناوری اطلاعات کشور را به عنوان سند راهبردی این بخش و پیشران توسعه کشور در دستور کار این شورا قرار داد که برای تدوین، طراحی و تنظیم این سند، کمیته علمی راهبردی متشکل از استادان صاحب‌نظر و متخصصان دارای دانش و تجربه در زمینه مدیریت راهبردی و فناوری اطلاعات تشکیل شد. این کمیته با مطالعه تمامی اقدامات گذشته کشور در این زمینه، از جمله اسناد «سیاست‌های استراتژیک فناوری اطلاعات برای برنامه سوم (شورای‌عالی انقلاب ما تیک – ۱۳۷۸)»، «برنامه توسعه کاربری فناوری اطلاعات تکفا (شورای‌عالی اطلاع‌رسانی – ۱۳۸۱)»، «سند راهبردی توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (مرکز تحقیقات مخابرات – ۱۳۸۱)»، «نظام ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات و چارچوب آن (مرکز تحقیقات مخابرات – ۱۳۸۴)»، «سند امنیت فضای تبادلی اطلاعات کشور– افتا (شورای‌عالی افتا – ۱۳۸۴)»، «بیانیه راهبرد ملی توسعه فناوری اطلاعات کشور (دفتر همکاری‌های فناوری – ۱۳۸۴)»، مطالعات تجارت الکترونیکی (وزارت بازرگانی – ۱۳۸۴)، «پیش‌نویس نظام جامع فناوری اطلاعات کشور (دفتر همکاری‌های فناوری ریاست‌جمهوری – ۱۳۸۶)» و «فاز اول پروژه تکفا ۲ (شورای‌عالی اطلاع‌رسانی – ۱۳۸۴)»، به تشکیل ۹ کارگروه فنی تخصصی با عناوین «بررسی وضعیت موجود فناوری اطلاعات در ایران و جهان»، «بررسی اسناد راهبردی ۱۰ کشور منتخب جهان»، «بررسی روندهای فناوری اطلاعات در جهان»، «بررسی سناریوهای آینده فناوری اطلاعات در جهان»، «بررسی نظام جامع مدیریت فناوری اطلاعات در ایران و جهان»، «نظرسنجی و بررسی آرای صاحب‌نظران، استادان، کارشناسان و مدیران فعال در حوزه دانشگاهی و بخش‌های دولتی و خصوصی»، «بررسی مدل‌ها و فرآیندهای تهیه سند راهبردی»، «بررسی تمامی مطالعات کشور در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، مرکز تحقیقات مخابرات و دفتر همکاری‌های فناوری ریاست‌جمهوری و طرح تکفا» و «فرآیند اداره جلسات و تلفیق نتایج حاصله از مذاکرات» اقدام کرد. پس از آن سعی بر این شد این پروژه را در مدت شش ماه به نتیجه برسانند. براین اساس پیش‌نویس سند راهبردی، نظام جامع فناوری اطلاعات در هفت حوزه راهبردی، ۲۹ راهبرد و ۱۳۳ راهکار تهیه و تنظیم شد. تدوین‌کنندگان این سند رویکرد تهیه آن را «ایجاد جریانی پرشتاب و باسرعت برای پر کردن فاصله فناوری اطلاعات کشور با کشورهای صنعتی از طریق توسعه و تعمیق دانش پایه ملی و دستیابی به سهم مناسب خدمات و کالاهای فناوری از بازار جهانی و تامین نیازهای اجتماعی جامعه پاوا و متحول ایران اسلامی» که آن را سناریوی «توانمندسازی ملی» برای «ارتقای قدرت رقابت‌پذیری صنعتی و فنی در عرصه جهانی و تامین نیازهای ملی در حوزه فناوری» می‌دانسته و معتقدند باید پس از تصویب جهت‌گیری‌های کلی سند، دستگاه‌های مسوول هر یک از حوزه‌ها تعیین و در مدت شش ماه، شاخص‌های سنجش و اهداف کمی چشم‌انداز سند فناوری اطلاعات کشور را تهیه می‌کردند که به تصویب شورای‌عالی فناوری اطلاعات کشور می‌رساندند. بهنام ولی‌زاده عضو کمیته راهبری تدوین نظام جامع فناوری اطلاعات با تاکید براینکه این نظام طبق مصوبه دولت و در طول برنامه چهارم توسعه اقتصادی کشور تدوین شد، می‌گوید: تدوین این طرح از جمله وظایف وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بود که باید تا پایان برنامه چهارم توسعه به دستگاه‌های مربوطه تکلیف می‌شد. او ادامه می‌دهد: تنها دلیلی که این طرح کاربردی به دستگاه‌های اجرایی ابلاغ و تکلیف نشده عدم تدوین وظایف دستگاه‌های مربوطه است که پیش‌بینی می‌شود در قالب برنامه پنجم توسعه مورد بازنگری قرار گیرد. ولی‌زاده با تاکید بر اینکه این طرح هم‌اکنون در کارگروه مدیریت فاوای دولت مورد بازبینی مجدد قرار گرفته، معتقد است در طول برنامه پنجم توسعه نظام جامع فناوری اطلاعات کشور به تمامی دستگاه‌های مرتبط تکلیف می‌شود و کاربرد آن برای کشور ملموس خواهد بود.

نظام جامع فناوری اطلاعات به سند راهبردی تبدیل نشد

در عین حال علی حکیم‌جوادی معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و دبیر شورای‌عالی فناوری اطلاعات کشور نیز اطلاعات چندانی از آخرین وضعیت نظام جامع فناوری اطلاعات ندارد و احتمال می‌دهد که این سند بخواهد بار دیگر مورد بازنگری و بازبینی قرار گیرد. او با بیان اینکه مسوولیت تدوین اسناد راهبردی فناوری اطلاعات امروز برعهده کارگروه مدیریت فاواست، می‌گوید: چنانچه به لحاظ کارشناسی این کارگروه نیازمند نیروی متخصص باشد قطعا ما کمک خواهیم کرد و تمامی تلاش صورت می‌گیرد که این لایحه باردیگر به جریان بیفتد؛ اما از آنجایی که کارگروه مدیریت فاوا در این دوره فعالیت خوب و جدی خود را شروع کرده و کمیته‌های تخصصی دارد لزومی بر فعالیت شورای‌عالی فناوری اطلاعات و به موازات آن کار کردن نیست و به نوعی اتلاف منابع خواهد بود. حکیم‌جوادی معتقد براین است که فرقی نمی‌کند این سند راهبردی از چه کانالی درحال بازنگری است بلکه مهم این است که این نظام باردیگر احیا و با مصوبه دولت به دستگاه‌ها ابلاغ و اجرایی شود. دبیر شورای‌عالی فناوری اطلاعات کشور در مورد تشکیل شورای‌عالی فضای مجازی و ضرورت احیای دوباره نظام جامع فناوری اطلاعات نیز می‌گوید: شورای‌عالی فضای مجازی بر موضوعات کلان در حوزه فناوری اطلاعات سیاست گذاری خواهد کرد و به نظر نمی‌رسد به این طرح با این جزییات ورود کند؛ دغدغه نخست این شورا به دلیل حضور روسای سه قوه و نیز حمایت و پشتیبانی مقام معظم رهبری در ارتباط با موضوعات کلان این عرصه خواهد بود و به طور قطع می‌تواند بسیاری از مشکلات هماهنگی را در حوزه فناوری اطلاعات برطرف کند. او می‌افزاید: سند جامع فناوری اطلاعات کشور باید از سوی مجموعه‌های مجری طرح عملیاتی شود و شأن این شورا بسیار بالاتر از آن است که وارد مسایل اجرایی کشور شود. با این وجود فرآیند مورد نظارت راهبردی مرحله‌ای برنامه‌های پنج‌ساله توسعه فناوری کشور باید در راستای تحقق چشم‌انداز توسعه قرار می‌گرفت و حتی ارزیابی مستمر سالانه عملکرد اجرایی دستگاه‌ها بر مبنای آن انجام می‌شد؛ اما شواهد نشان می‌دهد که این سند هیچ‌گاه به مرحله اجرا درنیامد و در دولت دهم نیز تلاشی برای احیای آن صورت نگرفت؛ حتی کارشناسان معتقدند با وجودی که این نظام راهبردی به عنوان نقشه راه فناوری اطلاعات کشور تدوین شده اما نهادهای مختلف هریک به نوعی درصددند که به موازات این طرح، پروژه‌هایی اینچنینی تعریف و تدوین کنند.

دیدگاه

سهم «آی‌تی» در تولید ناخالص ملی

■ طبق قانون برنامه پنجم توسعه، سهم صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات در تولید ناخالص داخلی تا پایان برنامه دودرصد در نظر گرفته شده که با نگاهی کوتاه و اجمالی به این سهم در برخی از کشورهای توسعه‌یافته یا در حال توسعه نشان می‌دهد این حرکت پرشتاب برای رسیدن به این رقم، به سرمنزل مقصود نمی‌رسد. به گزارش تلنا، آخرین آمار اعلام‌شده از سوی بیزینس مانیتور اختصاص دودرصد از سهم تولید ناخالص به فناوری اطلاعات و ارتباطات از سوی مجلس غیرکارشناسانه و بلندپروازانه است. براساس اعلام بیزینس مانیتور سهم صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات در امارات متحده عربی برای سال ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱، ۱/۰۴ درصد و مالزی در سال ۲۰۱۰، ۱/۸۸ درصد که برای سال ۲۰۱۱ با کاهش روبه‌رو بوده و به ۱/۸۲ درصد رسیده است. عمان در هر دو سال تنها ۰/۶۳ درصد از تولید ناخالص داخلی خود را به صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات اختصاص داده است. قطر نیز در سال ۲۰۱۰ این رقم را ۰/۳۱ درصد اعلام کرد و برای سال ۲۰۱۱ آن را به ۰/۳۲ درصد ارتقا داد. همچنین سهم صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات در تولید ناخالص داخلی در عربستان سعودی برای سال ۲۰۱۰، ۰/۴۷ درصد که این رقم برای سال ۲۰۱۱ با کاهش چشمگیری به ۰/۶۶ درصد هم رسیده است. گزارش بیزینس مانیتور از سهم صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات در تولید ناخالص داخلی در برخی از کشورهای اروپایی نیز نشان از حرکت پرشتاب ایران در اعلام نرخ سهم صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات در تولید ناخالص داخلی دارد. در این بررسی انگلستان تنها ۰/۴ درصد از درآمد تولید ناخالص ملی خود را به صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای سال ۲۰۱۰ و ۰/۳ درصد را برای سال ۲۰۱۱ اختصاص داده است. آمریکا نیز با ۳/۵۰ درصد برای سال ۲۰۱۰ تنها دهم درصد افزایش را برای سال ۲۰۱۱ در نظر گرفته و این رقم را ۳/۵۱درصد اعلام کرده است. براساس این گزارش سهم صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات برای تولید ناخالص داخلی در دو سال ۲۰۱۰ و ۲۰۱۱ هند ۰/۹ درصد و ترکیه برای سال ۲۰۱۰، ۰/۸۸ درصد و برای سال ۲۰۱۱، ۰/۹۴ درصد، پیش‌بینی شده است. چین نیز در سال ۲۰۱۰ تنها ۱/۵۷ درصد از سهم تولید ناخالص داخلی خود را به صنعت ارتباطات و فناوری اطلاعات اختصاص داده که این رقم نیز برای سال ۲۰۱۱ با کاهش همراه شد و به ۱/۵۴ درصد رسیده است. مقایسه سهم ارتباطات و فناوری اطلاعات در تولید ناخالص داخلی کشوری مانند چین با نفوذی که در بازارهای جهانی دارد با ایران این سوال را به وجود می‌آورد که براساس چه برنامه و سرمایه‌گذاری‌ای آن هم در این مدت کوتاه می‌خواهیم به این هدف برسیم؟

راهنمای خرید

دوربین دیجیتال کامپکت

عباس واحدی: مگازوم (Megazoom) عبارتی است که در یکی، دو سال اخیر وارد بازار رقابت دوربین‌های کامپکت شده و شرکت‌های سازنده دوربین دیجیتال بعد از رسیدن به برخی محدودیت‌ها در افزایش امکانات دوربین، به طولانی‌تر کردن و افزایش قدرت زوم و بزرگ‌نمایی لنز آن روی آورده‌اند. به گونه‌ای که امروزه دوربین‌ها کوچک‌تر و لنزها قوی‌تر و طولانی‌تر می‌شوند. دوربین‌های کامپکت مگازوم که برخی آنها را travel zoom می‌نامند، روز به روز در میان کاربران محبوبیت بیشتری پیدا می‌کنند زیرا شما بدون خرید یک دوربین DSLR بزرگ و گران‌قیمت، یک لنز با زاویه باز و زوم قدرتمند در اختیار دارید که بسیاری از نیازهای معمول عکاسی‌تان را برطرف می‌کند. اگر قصد خرید دوربین دیجیتال دارید، این مطلب می‌تواند راهنمای خوبی برای شناخت مدل‌های جدید بازار و امکانات مورد توقع از یک دوربین امروزی باشد.

Canon PowerShot SX260 HS: کانن سعی کرده با ارتقا و بهبود برخی از ایرادات طراحی و کاربردی مدل‌هایی همچون SX230، این محصول را تبدیل به یکی از انتخاب‌های اول بازار کند. این دوربین حالت‌های عکاسی فراوانی را برای کاربران عادی تا حرفه‌ای دارد و لرزش‌گیر تصویر عالی و کیفیت فیلم و تصویر بالای آن، از SX260 یک دوربین ایده‌آل می‌سازد. لنز اولترا واید ۲۵ میلیمتری این دوربین امکان زوم تا 20X را برایتان فراهم می‌آورد. سنسور ۱۲ مگاپیکسلی CMOS و پردازنده تصویر جدید Digic 5 به شما در عکاسی با سرعت ۱۰ فریم در ثانیه کمک می‌کنند. سیستم جی پی اس دوربین هم اطلاعات موقعیت را به شکل بهتری نسبت به مدل‌های قبلی ثبت و ذخیره‌سازی می‌کند. کیفیت عکس‌های آن در بالاترین حالت چهارهزار در سه‌هزار پیکسل است و با سرعت ۲۴ فریم بر ثانیه ویدیوهای ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ برای‌تان ضبط می‌کند.

Panasonic Lumix DMC-ZS20: این دوربین را می‌توان یکی از رهبران کیفیت عکس در میان دوربین‌های کامپکت دانست. در کنار طراحی خلاقانه و زیبای آن، می‌توان به امکاناتی همچون لنز اولترا واید 20X، جی پی اس و حالت‌های عکاسی نیمه‌خودکار و دستی اشاره کرد، که در جذب خریداران، تاثیر بسزایی خواهد داشت. البته از کنار کیفیت بالای عکسبرداری این دوربین در نور کم، نباید به سادگی رد شد. لنز Leica این دوربین از نوع اولترا واید ۲۴-۴۸۰ میلیمتری و ضخامت بدنه دوربین هم تقریبا سه سانتی‌متر است. برای بهبود کیفیت عکس و کاهش تاثیر حرکات ناگهانی، پاناسونیک بر روی لنز این دوربین از سیستم لرزش‌گیر اپتیکال Power O.I.S اختصاصی خود بهره برده است. این دوربین دارای سنسور تصویر ۱۴مگاپیکسلی CMOS با حساسیت بالا بوده و کیفیت تصاویر آن ۴۳۲۰ در ۳۲۴۰ پیکسل است. هنگام ضبط تصاویر ویدیویی هم کیفیت ۱۹۰۲ در ۱۰۸۰ پیکسلی را با سرعت ۶۰ فریم بر ثانیه در اختیار دارید.

Nikon Coolpix S9300: اگر تنها به دنبال یک دوربین «ببین و بگیر» ساده و به دور از هر پیچیدگی و تنظیماتی هستید، S9300 می‌تواند انتخاب مناسبی برای شما باشد. شاید در اینجا قابلیت‌های تنظیم دستی یا حرفه‌ای عکاسی را در اختیار نداشته باشید، اما کارایی عکاسی سریع، لنز زوم خوب و اندازه جمع و جور از نکات مثبت این دوربین نیکون هستند. این دوربین ۱۶مگاپیکسلی به جی پی اس داخلی برای جئوتگینگ مجهز بوده و انتخاب مناسب و کم جایی برای مسافرت و گردش است. این مگازوم از لنز ۴۵۰-۲۵ میلیمتری با زوم 18X بهره می‌برد و کیفیت عکس‌های آن ۴۶۰۸ در ۳۴۵۶ پیکسل است. هنگام فیلمبرداری هم با سرعت ۳۰ فریم بر ثانیه و کیفیت ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل شما را همراهی می‌کند.

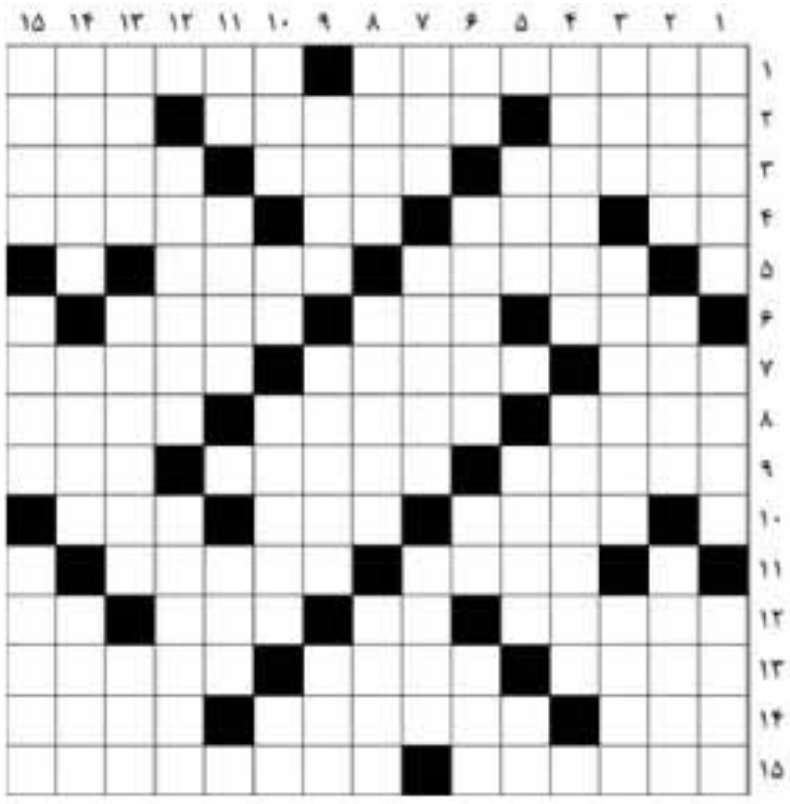
Sony Cyber-shot DSC-HX10V: به نظر می‌رسد که سونی هنوز از جنگ بر سر مگاپیکسل بیشتر دست نکشیده و سعی دارد برنده این نبرد باشد. در هر صورت این دوربین ۱۸مگاپیکسلی قابلیت‌های فراوان دیگری هم برای وسوسه کردن شما دارد. HX10V را می‌توان نتیجه ترکیب HX7V و HX9V سونی دانست. در حقیقت شما بدنه زیبای HX9V را به همراه لنز ۳۸۴-۲۴ میلیمتری 16X سری G این شرکت در اختیار دارید. در حالی که کنترل‌ها و تنظیمات عکاسی را از HX7V به عاریت گرفته‌اید. سنسور ۱۸مگاپیکسلی این دوربین ۳۳۰دلاری از نوع CMOS بوده و صفحه نمایش ال‌سی‌دی آن، کیفیت ۹۲۱ هزار نقطه‌ای را برایتان فراهم می‌کند. کیفیت فیلمبرداری این دوربین در سرعت ۶۰ فریم بر ثانیه ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل است. باتری لیتیون یون آن هم طبق گفته سونی، شما را تا ۳۴۰ عکس همراهی می‌کند.

Sony Cyber-shot DSC-HX9V: شاید کسانی که در میان کامپکت‌های مگازوم به دنبال بیشترین امکانات و قابلیت‌ها باشند، باید سراغ HX9V بیایند. این دوربین ۱۶مگاپیکسلی از سنسور CMOS و نمایشگر سه‌اینچی با کیفیت ۹۲۱هزارنقطه‌ای بهره می‌برد. لنز ۳۸۴-۲۴ میلیمتری آن تا 16X زوم شما را همراهی می‌کند. کیفیت تصویر آن ۴۶۰۸ در ۳۴۵۶ پیکسل و کیفیت فیلم آن در سرعت ۶۰ فریم بر ثانیه ۱۹۲۰ در ۱۰۸۰ پیکسل است.

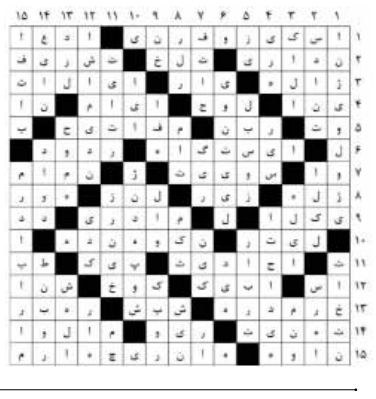
جدول ۱۴۸۴

افقی:
۱- عملی برای پیشگیری از بیمار شدن- از اشکال هندسی ۲- پرخاش، خشونت – از سلاجقه روم- عقاید انتخاباتی ۳- هیات آن در مجلس هم هست- زن و فرزندان- جزیره ۴- کشیش- سدی در آذربایجان شرقی- یکی از دو جنس- معبد معروف زئوس ۵- روزی داده شده- چوبدستی ساربان ۶- چیز- جدول محاسبات نجومی قدیم- کتاب تورگنیف ۷- دشت- مودب- خبرگزاری کشورمان ۸- خداشناس- نشان دادن- فرود آمدن ۹ – داد و فریاد کردن- شهری در ایتالیا- اسب چاپار ۱۰- سرود- پول کشور ایتالیا- بی‌ثمر باطل کردن ۱۱- از اصول دین اسلام- اعتقاد قلبی ۱۲- از بین رفته- صدای بیماری سینه- کشتی جنگی- کالای دست اول ۱۳- گاو مقدس مصریان قدیم- جای فشنگ- بزرگ‌ترین پر بال مرغ ۱۴- نوعی نان- کنایه از آمریکا- قانون مغول ۱۵- پادشاه مقدونی- رمانی از جواد فاضل

عمودی:
۱- پیشرفته- ادعا- سازمان فضایی ۲- یار و همدم- از جهات اربعه- لاستیک یدکی ۳- دستی- الهه جنگجو- فاکتور ۴- بیماری روحی- خدای جنگل‌های روم باستان ۵- چشم‌چران- ناگزیر- شمردن ۶- قورباغه، وزغ- شهر مهم سوییس- بازی که نفس بسیار می‌خواهد- نوشیدنی سکرآور ۷- خریدن- رستاخیز- نوعی صندلی ۸- ایمان قلبی- جدول‌ها- رشک برنده ۹- ریز نمرات- دوست مخلص- از استادان موسیقی آلمان ۱۰- حرف یازدهم از الفبای فارسی- مادر عرب- با حلاوت- همبازی پت ۱۱- از بت‌های معروف جاهلیت- هوس‌ها- دانه خوراکی ۱۲- اکسید آلومینیوم- ایالت آمریکا ۱۳- پشیمان- آماده شدن خمیر- داغ خارجی ۱۴- خویشاوندی- رشته پهن- حرف ۲۳ از حروف یونانی ۱۵- ورزش توپ و چوگان- دانشمند- احترام گذاشتن



حل جدول ۱۴۸۳



سودوکو

سودوکو Sudoku یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عددهای بی‌تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می‌شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می‌رسد.

سودوکو ۴۸۷

		۸	۹		۱		۷	۲
۷		۹				۶		۵
۴	۲	۳			۵	۸		
		۴	۳				۸	۷
۱	۵	۶					۲	
۸				۲	۴			۶
۶	۷			۹				۱
۳			۱	۵		۹	۶	
	۸		۲		۳	۷		۴

حل سودوکو ۴۸۶

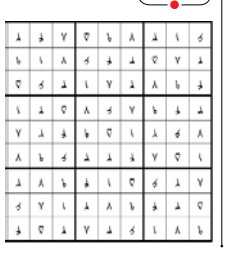
۳	۹	۲	۵	۴	۸	۷	۱	۶
۴	۸	۶	۹	۱	۷	۵	۲	۳
۷	۵	۱	۲	۳	۶	۴	۹	۸
۱	۶	۴	۷	۸	۲	۳	۵	۹
۹	۳	۸	۴	۶	۵	۲	۷	۱
۲	۷	۵	۱	۹	۳	۸	۶	۴
۵	۴	۹	۸	۲	۱	۶	۳	۷
۶	۱	۷	۳	۵	۴	۹	۸	۲
۸	۲	۳	۶	۷	۹	۱	۴	۵

قانون‌های حل جدول سودوکو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد یک تا ۹ نوشته شود. بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد یک تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

سودوکو سخت ۱۳۶

	۷		۶	۳			۵	
		۴	۹			۱		
۸					۴		۷	
			۴	۲		۶		
۷	۶		۱	۵				
۳		۹	۸					
		۷	۲	۸				۵
	۸	۵						۹
	۱	۳						۲

حل سودوکو سخت