



# هفت دوربین خوش ساخت برای ثبت خاطرات نوروزی

**محسن آرونی**  
ثبت خاطرات نوروز بخشی جدانشدنی از لذت گشت و گذار در این روزهاست و اگر می‌خواهید حال و هوای بهاری رخسادهای پیرامون خود را بالاترین کیفیت ممکن ثبت کنید بد نیست به فهرست دوربین‌های پیشنهادهی ما نیم‌نگاهی داشته باشید. در این بخش با هفت دوربین با کیفیت و خوش ساخت آشنا می‌شویم که کاربران گوناگون را با سلیقه‌ها و اولویت‌های مختلف در جهت ثبت بهتر عکس و فیلم در نوروز یاری می‌دهند و کار انتخاب را از میان مدل‌های رنگارنگ و متنوع بازار اندکی ساده‌تر می‌کنند.

عکس را دارد و در نتیجه بیشتر کاربران آن به باتری یدکی نیازی نخواهند داشت.



**قیمت بالنز ۱۶ تا ۵۰ میلیون: ۲ میلیون و ۶۶۰ هزار تومان**

اگر نیاز شما با یک دوربین بدون آینه و منشور بر طرف می‌شود و حوصله حمل یک DSLR بزرگ و سنگین را ندارید، دوربین X-A3 فوجی فیلم انتخاب خوبی به حساب می‌آید. این دوربین که از فلز و پلاستیک ساخته شده ظاهری کلاسیک دارد و با همراه شدن یک لنز ۱۶ تا ۵۰ میلیمتری لرزه گیر می‌تواند خاطرات نوروزی کاربران را حتی در نور کم فضاهای بسته به خوبی ثبت کند. سنسور ۲۴ مگاپیکسلی این دوربین بر خلاف مدل‌های حرفه‌ای تر فوجی فیلم از نوع Bayer انتخاب شده و فاقد فناوری X-Trans است، اما این امر به معنای کیفیت پایین تصاویر نیست و نیاز کاربران مشکل‌پسند را نیز بر طرف می‌کند. نمایشگر این دوربین از نوع سه اینچی لمسی انتخاب شده و می‌توان آن را برای ثبت سلفی ۱۸۰ درجه به بالا چرخاند. در هنگام فیلم‌برداری می‌توان از دوربین X-A3 برای ثبت کلیپ‌های ۱۰۸۰/۶۰p بهره برد و برای ایجاد حالت سینمایی امکان استفاده از سرعت فریم در ثانیه نیز وجود دارد. از سایر ویژگی‌های این دوربین می‌توان به حالت شبیه سازی فیلم آنالوگ، عکاسی از ۲/۷۵ اینچی و ارتباط بی‌سیم Wifi جهت تبادل تصویر و کنترل دستگاه از راه دور اشاره کرد.

**قیمت: ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تومان**  
اگر سوزهای نوروزی شما را پدیده‌های دور دست تشکیل می‌دهند، بهتر است دوربین دوربین HX400v سونی با داشتن زوم ۵۰ برابر یکی از توانمندترین سوپرزوم‌های بازار است و ضبط ۱۰۸۰/۶۰p و عکاسی پیاپی ۶۰ فریم در ثانیه از خصوصیات برجسته آن به‌شمار می‌آیند. دستگیره بزرگ دوربین همانند یک DSLR کوچک در دست راحت است و علاوه



**قیمت: ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تومان**

بر نمایشگر سه اینچی چرخان، یک چشمی دیجیتال با رزولوشن ۹۲۱ هزار پیکسل نیز در اختیار عکاسی قرار می‌گیرد که در نور شدید برای کادربندی کاربرد تر است. سنسور کوچک این دوربین رزولوشن ۲۰ مگاپیکسلی دارد و تراکم بالای آن برای تصویربرداری در نور کم ساخته شده است و تا زمانی که کاربر از حساسیت‌های بالاتر از ۱۴۰۰ اجتناب کند، می‌توان به کیفیت تصویربرداری آن امیدوار بود. یکی از قابلیت‌های جالب HX400v که به خصوص برای عکاسان طبیعت کاربرد دارد، GPS داخلی آن است که با مصرف مقداری از باتری، موقعیت جغرافیایی تصاویر را به آنها الصاق می‌کند تا کاربر بتواند برای مراجعات بعدی به آن نقطه بازگردد. کنترل زوم در این دوربین علاوه بر کلید نصب‌شده روی دستگیره با کمک حلقه اطراف لنز دوربین نیز انجام می‌شود و به این ترتیب کاربران دوربین‌های DSLR با آن آسایش بیشتری خواهند داشت.



**قیمت: ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تومان**

اگر سوزهای نوروزی شما را پدیده‌های دور دست تشکیل می‌دهند، بهتر است دوربین دوربین HX400v سونی با داشتن زوم ۵۰ برابر یکی از توانمندترین سوپرزوم‌های بازار است و ضبط ۱۰۸۰/۶۰p و عکاسی پیاپی ۶۰ فریم در ثانیه از خصوصیات برجسته آن به‌شمار می‌آیند. دستگیره بزرگ دوربین همانند یک DSLR کوچک در دست راحت است و علاوه

این سبک عکاسی بی‌تاثیر نیست. در حین فیلم‌برداری می‌توان از دوربین TG-870 برای ضبط کلیپ‌های ۱۰۸۰/۶۰p استفاده کرد، اما با کاهش رزولوشن به VGA امکان ضبط کلیپ‌هایی با سرعت ۱۲۰ فریم در ثانیه نیز وجود خواهد داشت.



**قیمت: ۶۴۰ هزار تومان**

اگر می‌خواهید عکس‌های اینستاگرامی را نه در قالب دیجیتال بلکه در قالب کاغذهای چاپی ۶ در ۴ در اختیار داشته باشید، بد نیست به یک دوربین چاپ آنی مجهز شوید و عیدی‌های خود را صرف خرید بسته‌های ۱۰ تایی کاغذ چاپ کنید. دوربین Instax Mini 90 فوجی فیلم به لنزی ساده مجهز شده که فاصله کانونی ثابت ۶۰ میلیمتری دارد و می‌توان با کمک حالت ماکرو، سوزهای ۳۰ تا ۶۰ سانتیمتری لنز را نیز در دیدرس داشت. در بخش پشتی دوربین پنج دکمه برای تنظیم حالت عکاسی، فلاش، ماکرو، تایمر و روشن و تاریک کردن عکس نصب شده و یک نمایشگر تک‌رنگ، وضیعت دوربین و همچنین کاغذهای باقی‌مانده را به کاربر نشان می‌دهد. از قابلیت‌های جالب دستگاه می‌توان به ثبت دو کادر روی یک کاغذ اشاره کرد که با کمک آن می‌توان خلاقیت خود را محک زد و رنگ‌های عجیب و نوستالژیکی عایق‌بندی شده‌اند و در نتیجه هنگام کویرنوردی و مواجهه با رمل‌های ماسه‌ای می‌توان به کار کرد بی‌نقص آن اطمینان داشت. این دوربین ۱۶ مگاپیکسلی از لنزی با بزرگنمایی پنج برابر بهره می‌برد و وجود حالت واید ۲۱ میلیمتری، امکان جای دادن چهره‌های بیشتری را در یک عکس سلفی امکان‌پذیر می‌کند. همچنین برای ساده‌تر شدن عکاسی سلفی می‌توان نمایشگر دوربین را ۱۸۰ درجه به بالا چرخاند و دکمه قابل برنامهریزی جلویی که امکان استفاده از آن برای ثبت عکس نیز وجود دارد، در دسترس



**قیمت: یک میلیون و ۴۵۰ هزار تومان**

افزادی که حتی در تعطیلات نوروزی نیز دست از گشت‌وگذار در اماکن صعب‌العبور نمی‌کشند، باید از یک دوربین مقاوم برای ثبت خاطرات خود استفاده کنند. دوربین TG-870 الیمپوس با داشتن خاصیت ضد آب تا عمق ۱۵ متری و تحمل پرتاب از فاصله ۲/۱ متری روی سطوح سخت یکی از سخت‌جان‌ترین دوربین‌های بازار است و می‌توان با آن حتی در دمای منفی ۱۰ درجه سلسیوس نیز به تصویربرداری پرداخت. تمام درزهای بدنه این دوربین در برابر نفوذ رطوبت و گردوخاک عایق‌بندی شده‌اند و در نتیجه هنگام کویرنوردی و مواجهه با رمل‌های ماسه‌ای می‌توان به کار کرد بی‌نقص آن اطمینان داشت. این دوربین ۱۶ مگاپیکسلی از لنزی با بزرگنمایی پنج برابر بهره می‌برد و وجود حالت واید ۲۱ میلیمتری، امکان جای دادن چهره‌های بیشتری را در یک عکس سلفی امکان‌پذیر می‌کند. همچنین برای ساده‌تر شدن عکاسی سلفی می‌توان نمایشگر دوربین را ۱۸۰ درجه به بالا چرخاند و دکمه قابل برنامهریزی جلویی که امکان استفاده از آن برای ثبت عکس نیز وجود دارد، در دسترس

# پربازدیدترین گزارش‌های عصر ارتباط در سال ۹۵

**رونق مراکز شتاب‌دهی به فرار مغزها و ایده‌ها**  
اما هم‌اوقات گسترش مفهوم استارت‌آپ و تب تند و پرهیجان آن در ایران مباحثی همچون مراکز شتاب‌دهی نیز پررنگ شده‌اند که به‌نظر می‌رسد در جهت شکوفایی کسب‌وکارهای نوپا ایفای نقش می‌کنند و اهداف خیرخواهانه دارند، اما در این میان مراکز هم تشکیل شده‌اند که اهداف دیگری را دنبال می‌کنند. در گزارش «رونق مراکز شتاب‌دهی به فرار مغزها و ایده‌ها»، نویسنده به رفتارشناسی مراکز شتاب‌دهنده در ایران پرداخته و آنها را به چهار دسته تقسیم‌بندی کرده است. مراکز شتاب‌دهنده شفاف با رویکرد داخلی که در آن شرکت شتاب‌دهنده از شناسایی افراد و ایده‌های مناسب بهره می‌برد و افراد با استعداد شغل مناسب و مورد علاقه خود را پیدا می‌کنند و در نهایت کشور از ایجاد چنین چرخه‌هایی بهره‌مند می‌شود. دسته دوم مراکز شتاب‌دهنده فرار مغزها و ایده‌ها هستند که به‌دنبال شناسایی مغزها و ایده‌ها و هدایت آنها به خارج کشور و عمدتاً کشورهای اروپایی هستند و به تسریع و تسهیل جذب و خروج ایشان از کشور کمک می‌کنند. بنگاه‌های واسطه‌گری‌های تک اما دسته سوم این شتاب‌دهنده‌ها هستند که عمدتاً اساس و مبنای جذب و تشویق آرایه طرح‌ها و ایده‌ها را معرفی به سرمایه‌گذاران خارج از کشور قرار داده و با وعده سفرهای خارجی و فروش طرح‌ها به سرمایه‌گذاران اروپایی و آمریکایی، به جمع‌آوری و شناسایی متقاضیان اقدام می‌کنند. در نهایت نویسنده به مراکز شکار ایده‌ها اشاره می‌کند که با وعده حمایت‌های مالی و سرمایه‌گذاری در ایده‌های برتر اقدام به برگزاری مسابقات و جشنواره کرده و از این طریق موفق به گردآوری طرح‌های نوآورانه جوانانی می‌شوند که به تصور راه‌اندازی یک کسب‌وکار، جزئیات کامل ایده خود را در اختیار این مراکز می‌گذارند. در نهایت نویسنده این گزارش با اشاره به پیچیدگی و حساسیت‌های کار مراکز شتاب‌دهنده و لزوم حمایت از فضای سالم و رقابتی خواستار ورود مسوولان به این میدان شده تا با اتخاذ تدابیر عاجل در این زمینه به فعالیت‌های ناسالم و خروج نخبان و به‌سرفتن طرح‌ها و ایده‌های جوانان پایان دهند.

نویسنده در این گزارش، منفعت مادی جلوگیری از صدور کارت ملی هوشمند را دست‌کم ۳ هزار میلیارد تومان برآورد کرده و معتقد است علاوه بر منفعت مادی دولت، بالغ بر میلیاردها تومان دیگر در بودجه سالانه وزارت کشور صرفه‌جویی می‌شود. تحلیل نگارنده این است که صدور کارت ملی هوشمند اکنون دیگر در دنیا منسوخ شده و در کشور ما به علت کندی در اجرا، هزینه بالا و ظهور فناوری‌های بهتر توجیه ندارد. سخت‌افزار محور بودن، بالا رفتن هزینه‌های تولید و صدور کارت، کند شدن سرعت تولید و صدور کارت، تمرکز همه اطلاعات فوق حساس شخصی روی یک کارت که شهروند مجبور است همیشه و همه‌جا آن را با خود حمل کند، به‌رغم کم‌وزنی و کوچکی ابعاد کارت، از جمله معایب کارت‌های هوشمند ملی عنوان شده است. از طرف دیگر چون کارت هوشمند ملی، کوچک و سبک است، به سادگی گم می‌شود یا به سرقت می‌رود و امکان حمله به حریم خصوصی مردم به‌سادگی فراهم می‌شود ضمن این که از دست دادن یک کارت هوشمند، به‌مثابه از دست دادن ساده یک کارت نیست، بلکه برابر با از دست دادن همه کارت‌ها و امکاناتی است که در کارت هوشمند، ادغام شده‌اند. نویسنده به‌طور کلی مخاطرات از دست دادن کارت هوشمند ملی را خطر تجاوز به حریم خصوصی شخصی، امکان دستکاری شدن اطلاعات حساس متمرکز درون حافظه آن و توانایی سوءاستفاده دیگران از اطلاعات برشمرده است. از آنجا که رویکرد بسیاری از کشورها از کارت فیزیکی به شناسنامه الکترونیکی برای شهروندان تغییر کرده، در این گزارش پیشنهاد شده است اکنون که سازمان ثبت احوال، هم‌دیر به صدور کارت هوشمند اقدام کرده و هم‌کند عمل می‌کند، در سال بررسی مجدد پیش‌نویس لایحه برنامه ششم، در سیاست‌ها و قوانین موجود کشور در زمینه احراز هویت الکترونیکی شهروندان، تجدید نظر شود و به فناوری جدید در این عرصه روی آوریم.

طریق دستگاه‌های قضایی دنبال کنند. انتشار گزارش حول این محور که بسیاری از مردم با آن برخورد داشته‌اند نیز موجب باز خورد‌های مثبتی در این خصوص شد. در گزارش تخلف محرز شبکه بانکی در پرداخت‌های اینترنتی، نویسنده با محوریت قرار دادن شرکت‌های PSP متخلف معتقد است رعایت نکردن قانون توسط تعدادی از شرکت‌های پرداخت الکترونیکی مسیر را برای بی‌قانونی برخی افراد سودجو فراهم کرده است و سوءاستفاده از این مسیر در آینده مشکلات اساسی برای کسب‌وکارهای اینترنتی ایجاد خواهد کرد. رییس مرکز تجارت الکترونیکی در گفت‌وگو با خبرنگار عصر ارتباط در این زمینه گفته که برخورد با PSP‌های متخلف جزو وظایف شاپرک است و به مردم توصیه کرده که از سایت‌های اینترنتی بدون نماد اعتماد الکترونیکی خرید نکنند و تاکید کرده بود هیچ‌کدام از شرکت‌های PSP نباید به سایت‌هایی که دارای نماد اعتماد الکترونیکی نیستند درگاه پرداخت الکترونیکی آرایه کنند و چنانچه این موضوع وجود داشته باشد تخلف شده است. به‌رحال تخلف اعطای درگاه پرداخت به اپلیکیشن‌ها و فروشگاه‌های اینترنتی فاقد نماد اعتماد، نه‌تنها عامل بی‌اعتمادی خریداران به کسب‌وکارهای اینترنتی و صدمه به فعالیت سایر فعالان قانونی این عرصه می‌شود، بلکه هزینه‌های گسترده اقتصادی و قضایی به مردم، پلیس و محاکم قضایی نیز وارد می‌کند. حال آنکه زمینه‌های جلوگیری از این تخلف به‌صراحت در قانون مشخص شده که از سوی بسیاری از شرکت‌های PSP نادیده گرفته شده است و از سوی دیگر جزئیات آیین‌نامه انضباطی برخورد با شرکت‌های متخلف از سوی شاپرک نیز در دسترس نیست.

**ادامه از صفحه ۷**  
هر چند به کرات طرح‌های مختلفی در کشور برای ارزان‌سازی اینترنت اجرا شده‌اند، اما در نهایت مردم و کاربران نهایی معتقد بودند که هیچ‌گاه کاهش قیمت‌ها را احساس نکرده‌اند و سود اصلی به جیب واسطه‌ها رفته است. اگر سرعت برقراری ارتباط هم در قبض اینترنت لحاظ شود، کاربر به‌راحتی می‌تواند از سرعت اینترنت خود به شکل مستند آگاه شده و در صورت پایین‌تر بودن سرعت از میزان اعلامی در تفاهنامه سطح کیفی خدمات (SLA) یا در ضمانت‌نامه کیفیت خدمات، توسط شرکت ارایه‌دهنده مطلع شود. این در حالی است که با گردش اطلاعات مورد نیاز کاربران اینترنت در داخل کشور، نرخ استفاده نیز باید متفاوت و تفکیک‌شده از محتوایی باشد که در خارج از کشور نگهداری و میزبانی می‌شود، بنابراین بار دیگر در این گزارش بر لزوم صدور قبض اینترنت اشاره شده تا کاربران اینترنت صورت‌حساب دقیق اینترنتی به تفکیک میزان استفاده از محتوای داخلی و خارجی داشته باشند و وعده ارزانی اینترنت نیز برایشان قابل درک و لمس باشد. نویسنده، مسوولیت این مهم را متوجه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی وزارت ارتباطات می‌داند تا هم‌اوقات اقدامات شرکت زیرساخت و اپراتورها، کار تدوین قبض اینترنت و پارامترهای احتمالی در آن را به‌سرعت در دستور کار بگذارد تا به این ترتیب علاوه بر شفاف‌سازی در چگونگی مصرف کمی و کیفی اینترنت، کاربران نیز بتوانند به شکل واقعی و عملی نسبت به وعده‌های مسوولان اطمینان پیدا کنند.

**تخلف محرز شبکه بانکی در پرداخت‌های اینترنتی**  
اماین روزها که خریدهای غیر حضوری از فروشگاه‌های اینترنتی فراگیر شده است، معضل جدیدی به وجود آمده است، به این شکل که خریداران محصول یا خدمت آرایه‌شده در اینترنت پس از پرداخت هزینه و دریافت سفارش خود متوجه متفاوت بودن کالا یا آنچه که تبلیغ شده، می‌شوند و هیچ امکانی هم برای پیگیری هزینه از دست‌رفته خود ندارند و از آنجا که معمولاً مبلغ تراکنش‌ها پایین است به‌ندرت پیش می‌آید که کاربران موضوع را از

