

عکاسی با این فرمت بسیار ساده بود و تفاوتی با عکاسی با قالب **JPG** نداشت. تفاوتی اساسی که RAW با فرمت های قبلی داشت این بود که علیرغم آن که می توان تصویر را روی LCD دوربین دید، روی کامپیوتر و با استفاده از ویندوز و یا برنامه های منظم آن قابل رویت نبود: این فایل در حقیقت "نگاتیو دوربین دیجیتال" بود که این بار می بایستی در "روشن خانه" (ونه تاریکخانه) ظاهر شده تا قابل رویت در کامپیوتر باشد.

به این جهت همراه با دوربین های حرفه ای و نیمه حرفه ای دیجیتال برنامه ای برای **ظهور**، **ویرایش** و **استفاده نهایی** از این فایل جدید ضمیمه شد. RAW هر دوربین فقط با برنامه خودش قابل رویت، ادیت و ظهور بود. RAW دوربین نیکون (NEF) با برنامه خودش، RAW دوربین کانن (CR2) با برنامه خودش، RAW دوربین فوجی فیلم با برنامه خودش ... با برنامه نیکون نمی شد RAW دوربین کانن را باز کرد... و می بینید هر کدام هم اسم خاص خود را دارد.

اما این برنامه علاوه بر ظهور نگاتیو دیجیتال، بخشی از کار چاپ را نیز انجام می دهد: ادیت!

پیش از این، تصحیح نگاتیو با فیلتر و در تاریکخانه هنگام چاپ روی کاغذ انجام می شد. حالا قبل از چاپ و حتی قبل از ظهور می توان تمام تصمیمات را انجام داد و نگاتیو را آماده چاپ کرد. چگونه؟

با برنامه دوربین حوزه فایل RAW را باز کنید. همه این برنامه ها امکاناتی برای ویرایش فایل شما دارند، مثل تصحیح و تنظیم وايت بالانس، نور، رنگ، کنتراست، اندازه، دقت ... پس از اتمام ادیت، عمل ظهور با یک کلیک انجام می شود: فایل را به صورت JPEG یا TIFF برای چاپ ضبط کنید. همین! (در پروسه ادیت به هیچ وجه از کیفیت فایل عکس کاسته نمی شود. علاوه بر آن فایل RAW را برای استفاده بعدی همواره در دسترس دارید) فایل جدید در کامپیوتر قابل رویت و چاپ است.

با پیشرفت این تکنولوژی دنیای کامپیوتر هم به تدریج RAW را به فرمت های خود افزود. برنامه ACDSee امکان رویت فایل RAW را فراهم کرد، ولی امکان ادیت آن را نداشت. فتوشاپ علاوه بر افزودن RAW به برنامه های خود، دو برنامه جدید را به فتوشاپ الصاق نمود: یکی برای رویت و ادیت فایل های RAW (که مرتب باید با دوربین های جدید، و به تبع آن RAW جدید، ادیتورهای جدید نیز به آن اضافه می شد، و دیگری برنامه ای برای تبدیل انواع مختلف RAW به یک RAW واحد: DNG (Digital Negative) برای بایگانی، ادیت و بهره برداری فقط با یک برنامه (فتوشاپ). این فایل همان کیفیت و مشخصات RAW اصلی را داشت.

به هر حال فتوشاپ جدید سری CS (که آخرین آن CS4 است) ، تمام فایل های RAW دوربین های مختلف را باز می کند. می توانید عکس را ادیت و به هر شکلی که مایلید ثبت نمایید. بنابراین تبدیل به فایل DNG چندان ضروری به نظر نمی رسد. من پنج RAW مختلف در هارد خود دارم و هر بار که لازم باشد با فتوشاپ آن را باز

## New Members

**Ali Barzegar**, Vancouver, BC, Canada

**Ali Jafari**, Karaj, Iran

**Amir Pooyan Moghadasi**, Tehran, Iran

**Arezou Firouzeh**, Vancouver, BC, Canada

**Arian Soheili**, LA, CA, USA

**Christopher Hughes**, Vancouver, BC, Canada

**Farzad MirPour**, Vancouver, BC, Canada

**Iraj Roshani**, North Vancouver, BC, Canada

**Gissou Moradmand Kargar**, Shir Kouh, Mazandaran, Iran

**Mahtab Eskandari**, North Vancouver, BC, Canada

**Maral BaniAdam**, Vancouver, BC, Canada

**M. Saeid Momany**, North Vancouver, BC, Canada

**Mohsen Nia**, Pitt Meadows, BC, Canada

**Nafiseh Tabari**, West Vancouver, BC, Canada

**Salar Shahnavaaz**, North Vancouver, BC, Canada

**Shahla Mozafari**, West Vancouver, BC, Canada

**Shahriar Davachi**, Tehran, Iran

**Yashar KhalilBeigi**, North Vancouver, BC, Canada

**Željko Krčadinac**, Zagreb, Croatia

**Ziba Salehi**, Tehran, Iran

## اعضا جدید

\*علی بزرگر، ونکوور، کانادا

\*علی جعفری، کرج، ایران

\*امیر پویان مقدسی، تهران، ایران

\*آرزو فیروزه، ونکوور، کانادا

\*آرین سهیلی، لوس آنجلس، آمریکا

\*کریستوف هیو، ونکوور، کانادا

\*فرزاد میرپور، ونکوور، کانادا

\*ایرج روشنی، نورت ونکوور، کانادا

\*گیسو مرادمند کارگر، شیرکوه، مازندران، ایران

\*مهند اسکندری، نورت ونکوور، کانادا

\*مارال بنی آدم، ونکوور، کانادا

\*محمد سید مومنی، نورت ونکوور، کانادا

\*محسن نیا، پیت میدو، کانادا

\*تفیسه طبری، وست ونکوور، کانادا

\*سالار شهناواز، نورت ونکوور، کانادا

\*شهلا مظفری، نورت ونکوور، کانادا

\*شهریار دواچی، تهران، ایران

\*یاشار خلیل بیگی، نورت ونکوور، کانادا

\*زلیکو کراکیناک، زاگرب، کرواسی

\*زیبا صالحی، تهران، ایران