



مقاطع تحصیلی: کارشناسی  کاردانی  رشته: معماری ..... ترم: بهمن ..... سال تحصیلی: 1398-1399  
نام درس: عکاسی مقدماتی ..... نام و نام خانوادگی مدرس: آقای افخمی .....  
آدرس مدرس: 09194442004 ..... تلفن همراه مدرس: email

جزوه درس:  دارد  ندارد ..... مربوط به هفته: اول  دوم  سوم  
text: دارد  ندارد  دارد  ندارد ..... power point: دارد  ندارد  تلفن همراه مدیر گروه: 09194442004 .....

تنها استثنائی که وجود دارد و گاهی «میلی متر و فاکتور  $f$ » مهم‌ترین ویژگی لنز نیستند، وقتی است که با لنزهای تخصصی سروکار دارید. در لنزهای چشم ماهی، لنزهای ماکرو، لنزهای تیلت شیفت و غیره، دلیل اصلی شما برای خرید لنز آن ویژگی خاص است؛ نه چیز دیگر.

خب، اختصارهایی که آخر نام لنزها وجود دارند به چه معنی هستند؟ هر شرکتی لنزهایش را به نحو خاص خودش نامگذاری می‌کند و هر کدام از تولیدکننده‌ها تعداد زیادی از این اختصارات دارند و ما نمی‌توانیم همه‌ی آن‌ها را در این مقاله جای دهیم.



## ۳. فاصله‌ی کانونی چیست؟

مهمترین شاخص برای اکثر لنزها، فاصله‌ی کانونی است؛ یا به عبارتی، لنز چه میزان زوم است. فاصله‌ی کانونی با میلی‌متر اندازه‌گیری می‌شود.

برخی از لنزها فقط یک فاصله‌ی کانونی دارند. به این لنزها، لنز پرایم می‌گویند. برای مثال، لنز ۵۰mm، یک لنز پرایم محبوب است و اولین لنز پرایم بسیاری از عکاس‌ها است؛ چرا که استفاده‌ی بالا و قیمت کمی دارد.

لنزهای دیگر، لنز زوم هستند که فاصله‌های کانونی متفاوتی را پوشش می‌دهند. برای مثال، مرسوم‌ترین لنز زوم که در بازار وجود دارد، لنز ۱۸-۵۵mm است (گاهی هم لنز ۱۸-۵۰mm) یا



قابل توجه مدرسین محترم : حداقل ۴ صفحه در هر هفته برای ارایه محتوای درس و یک صفحه برای



چیز مشابهی است). لنزهای زوم بازه‌های مختلفی مثل وايد (18mm) تا تله‌فوتو (55mm) را پوشش می‌دهند. اگر فاصله‌ی کانونی بلند لنز را تقسیم بر فاصله‌ی کانونی وايد آن کنید (مثلا 55/18)، ضریب زوم لنز به دست می‌آید (مثلا 3×).

برخی از لنزهای خاصی که در بازار وجود دارند، چیزی میان لنز پرایم و زوم محسوب می‌شوند. برای مثال، لنز ۱۶-۱۸-۲۱mm f/۴ Lecia. این لنز سه فاصله‌ی کانونی خاص را پوشش می‌دهد – ۱۶mm، ۱۸mm و ۲۱mm – اما هیچ‌یک از فاصله‌های کانونی میان این اعداد را پوشش نمی‌دهد. این برخلاف باور عموم درباره‌ی لنزهای زوم است؛ چرا که لنزهای زوم از وايدترین تا بلندترین فاصله‌های کانونی را پوشش می‌دهند. تعریف فنی فاصله‌ی کانونی کمی پیچیده است و در حوزه‌ی این مطلب نمی‌گنجد.



قابل توجه مدرسین محترم : حداقل ۴ صفحه در هر هفته برای ارایه محتوای درس و یک صفحه برای