```
عنوان: استفاده از LINQ جهت جستجوی فایلها
نویسنده: وحید نصیری
تاریخ: ۲۱:۲۸:۰۰ ۱۳۸۸/۰۵/۳۰
تاریخ: <u>www.dotnettips.info</u>
برچسبها: LINQ
```

یکی دیگر از کاربردهای anonymous types ، امکان استفاده از قابلیتهای LINQ برای جستجوی فایلها و پوشهها است. مثال:

```
using System;
using System.Linq;
using System.IO;
namespace LINQtoDir
    class Program
         static void Main(string[] args)
             var query = from f in new DirectoryInfo(@"C:\Documents and Settings\vahid\My Documents\My
Pictures")
                            .GetFiles("*.*", SearchOption.AllDirectories)
where f.Extension.ToLower() == ".png" || f.Extension.ToLower() == ".jpg"
                            orderby f.LastAccessTime
                            select new
                                 DateLastModified = f.LastWriteTime,
                                 Extension = f.Extension,
                                 Size = f.Length,
                                 FileName = f.Name
                            };
             foreach (var file in query)
    Console.WriteLine(file.FileName);
             Console.WriteLine("Press a key...");
             Console.ReadKey();
        }
   }
}
```

در این مثال توسط کوئری نوشته شده، تمامی تصاویر jpg و یا png موجود در پوشه my pictures یافت شده و سپس بر اساس LastAccessTime مرتب میشوند. در آخر با استفاده از anonymous types ، یک شیء IEnumerable از خواص مورد نظر فایلهای یافت شده، بازگشت داده میشود. اکنون هر استفادهی دلخواهی را میتوان از این شیء انجام داد.