



در سنامه پودمان اشتراک گذاری اطلاعات

کار و فناوری پایه هفتم

تهیه و تنظیم:

علی ایزدی

سرگروه کار و فناوری منطقه فراهان/استان مرکزی

سال تمصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

اشتراک گذاری اطلاعات



اهداف پودمان:

آشنایی با مفهوم و ضرورت اشتراک گذاری اطلاعات

آشنایی و به کار گیری نرم افزار پاورپوینت برای ارائه نمایشی اطلاعات

اشتراک‌گذاری اطلاعات؛

کمال‌طلبی و میل بشر به کسب دانش و نیز تفکر، آزمایشات و تجربیات او سبب به وجود



آمدن علوم مختلف شده است.

با پیشرفت بیشتر و گستردگی علوم مختلف لزوم تبادل اطلاعات بین دانشمندان و نیز استفاده از تجربیات یکدیگر اهمیت اشتراک‌گذاری اطلاعات را صد پندان کرد. در دنیای کنونی به سبب گسترش دانش، فناوری و شافه‌های علم، همچنین به دلیل

محدودیت زمانی، مالی و اقتصادی ضرورت و اهمیت اشتراک‌گذاری اطلاعات بیش از گذشته احساس می‌شود تا جایی که تخیر در گوشه‌ای از دنیا در سایر جوامع نیز اثر گذار است.



در گذشته اشتراک‌گذاری اطلاعات با روش‌های ابتدایی و ساده‌ای از قبیل روش‌های نقل‌زبانی چاپ‌کتب و مقالات و..... انجام می‌شد.

در حال حاضر اشتراک گذاری اطلاعات از طریق ابزارهای چند رسانه ای بسیار معمول است. در تعریف چند رسانه ای معاصر، واژه کلیدی که سنت را تغییر شکل داده و رسانه ای جدید تولید می کند رایانه است.

رایانه تکنیک های سنتی را برای ایجاد و ویرایش تمامی اشکال رسانه تغییر داده است. واژه پردازی جایگزین دستگاه تایپ شده است، استفاده از حافظه های قابل ممل و بسیار کوچک محصولات صوتی و تصویری را متمدن کرده است. دوربین های دیجیتال و نرم افزار های ویرایش صنعت فیلم و عکس را به کلی دگرگون کرده است.

تلفن های همراه علاوه بر قابلیت های گذشته به دوربین، نمایشگر های بزرگ و پیشرفته و از همه مهمتر اتصال به اینترنت و شبکه های اجتماعی مجهز شده اند.



امروزه شبکه اینترنت باعث شده است تا انسان ها بتوانند دانش خود را در سطح وسیع تری به اشتراک بگذارند و دیگران را با نیز با دانسته های علمی خود سهیم کنند. در این صورت متفکران و متخصصان کشور های جهان در یک زنجیره به هم پیوسته قرار می گیرند و از دستاوردهای یکدیگر بهره می برند و نهایتاً می توانند نیازهای جوامع انسانی را رفع کنند.



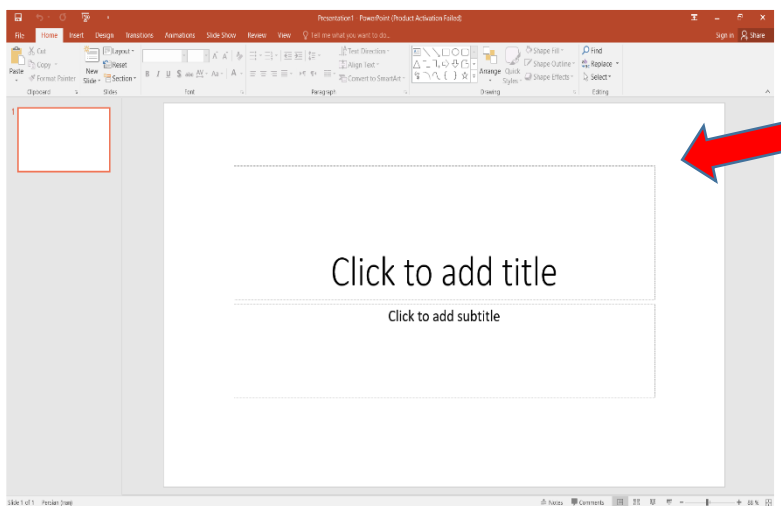
نرم افزار Power point :

برنامه پاورپوینت یکی از نرم افزار های بسته

نرم افزارى Microsoft office معمول شرکت

مایکروسافت است. پاورپوینت نرم افزارى بسیار ساده، کاربردى و ایده آل برای سافت فایل های چند رسانه ای، برای ارایه مطالب به مخاطب است. شما با استفاده از نرم افزار پاورپوینت می توانید برای نمایش تصاویر یا متون خود از اسلایدهای متفاوت و فلاقانه استفاده کنید.

به طور کلی هر برنامه رایانه ای که بتوان با آن متن، تصویر، فیلم و مانند آن را بر روی پرده نمایش داد را پاورپوینت یا پرده نگار می گویند

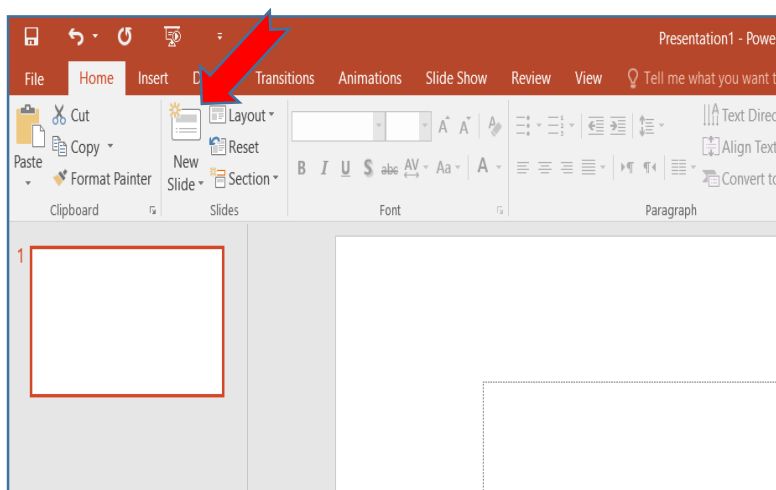


تهیه اسلاید نمایشی:

اولین اسلایدی که پس از اجرای برنامه پاورپوینت، روی صفحه نمایان می شود، اسلاید عنوان (Title slide) است.

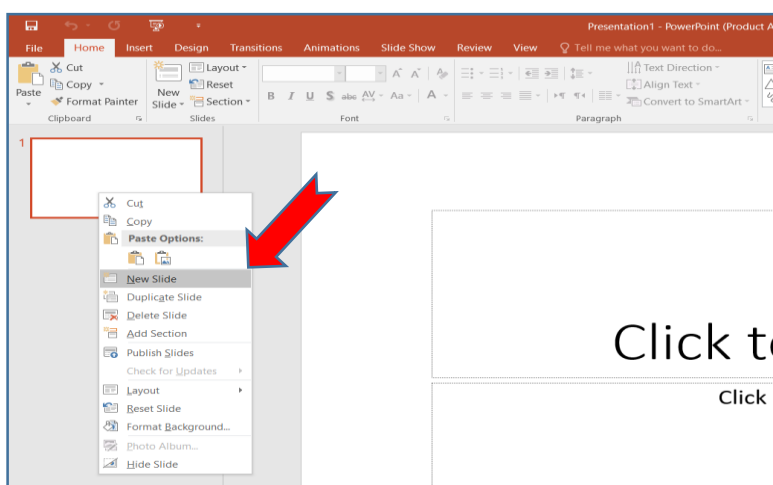
ایجاد اسلاید جدید:

برای ایجاد اسلاید جدید عمل زیر را انجام دهید:



۱- در زبانه Home روی New slide

کلیک کنید.



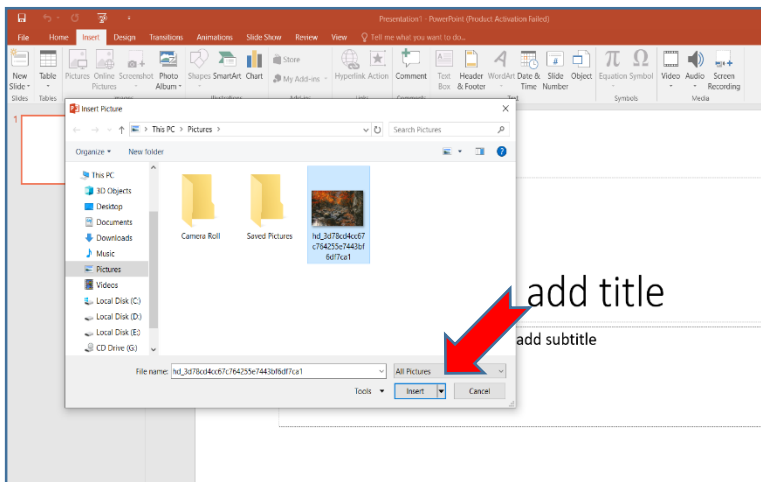
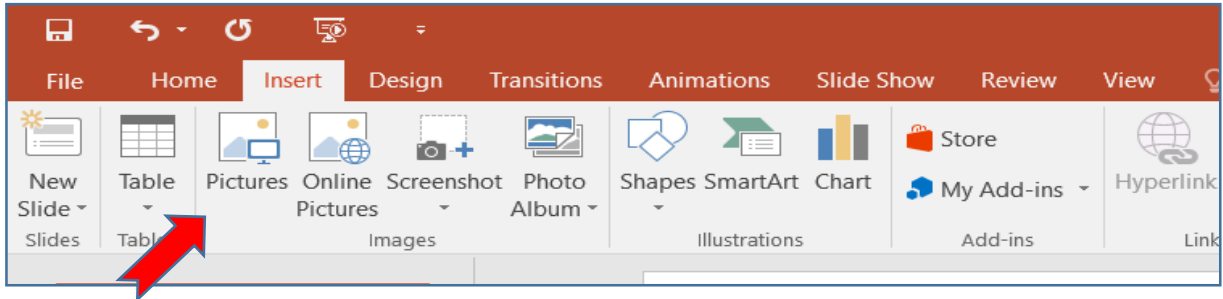
۲- راست کلیک روی اسلاید های

سمت چپ و انتخاب گزینه

New slide در منوی باز شده.

درج تصویر در اسلایدها:

برای درج تصویر از زبانه Insert روی گزینه picture کلیک کنید:

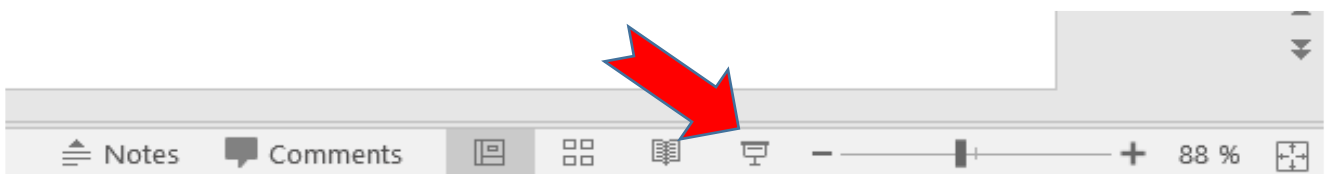


پس از آن از صفحه باز شده تصویر مورد نظر خود را انتخاب کرده و روی گزینه Insert کلیک کنید.

نمایش اسلایدها:

برای نمایش اسلایدها، نخست در میان تصاویر کوچک شده اسلایدها در سمت چپ صفحه روی

اسلاید مورد نظر کلیک کرده سپس روی  در پایین صفحه کلیک کنید.

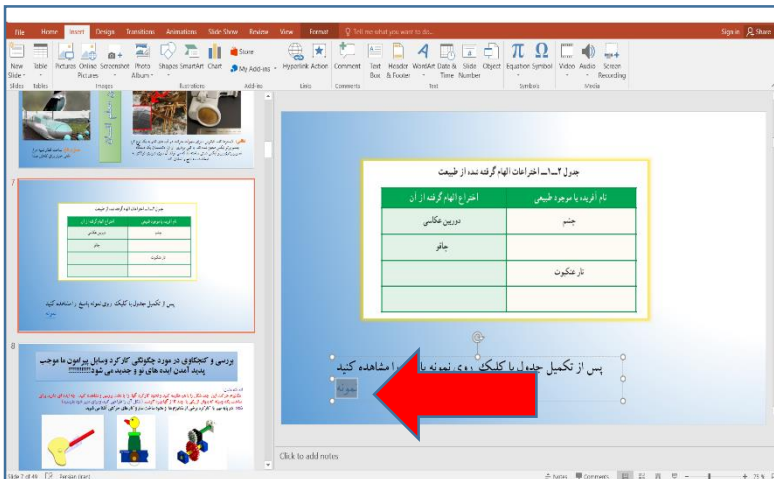


ایجاد پیوند میان اسلایدها:

برای ایجاد تعامل بین اسلایدها می توانید از دکمه تعاملی استفاده کنید.

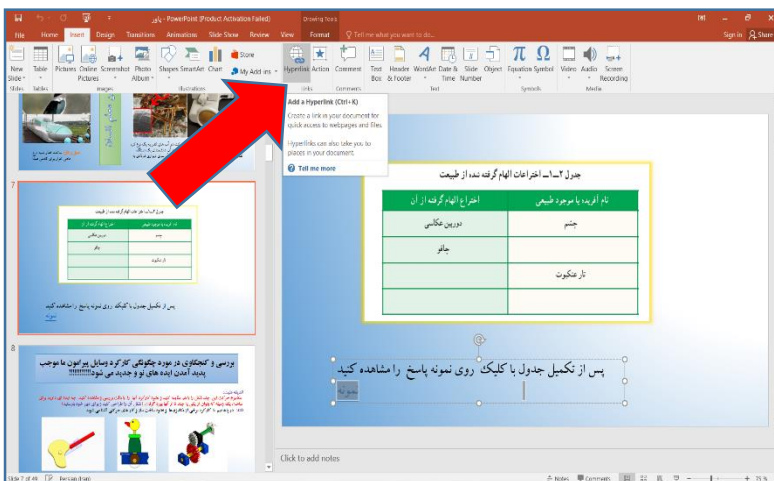
۱- ابتدا کلمه مورد نظر در متن را

انتخاب کنید.



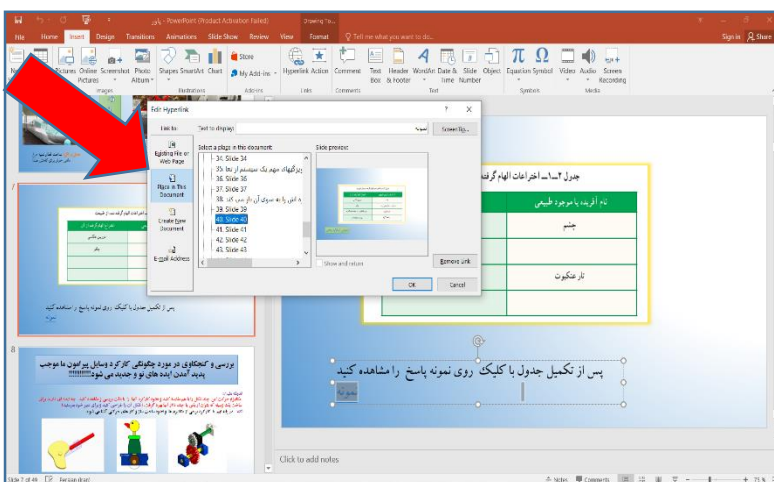
۲- سپس از منوی Insert گزینه

hyperlink کلیک کنید.

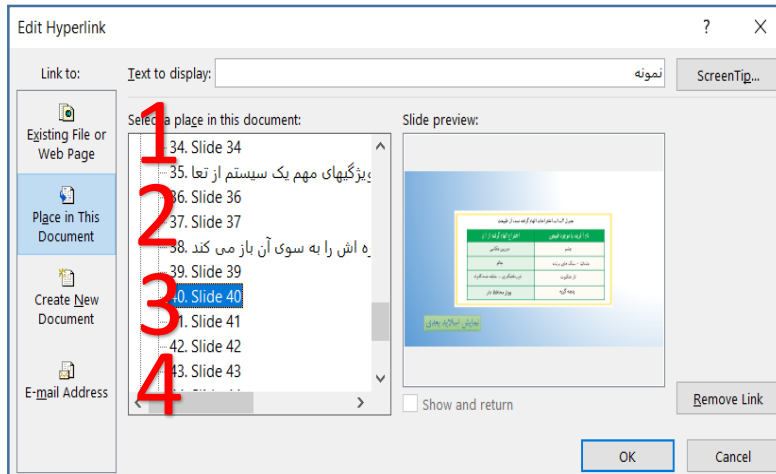


۳- از منوی باز شده گزینه مناسب را

انتخاب کنید.



۴- در منوی باز شده:



گزینه اول باعث لینک شدن کلمه به فایل یا صفحه وب فارغ از فایل پاورپوینت می شود.

گزینه دوم باعث لینک شدن کلمه به یکی از صفحات همان فایل پاورپوینت می شود.

گزینه سوم برای ایجاد یک فایل متنی جدید و ایجاد ارتباط بین فایل جدید ایجاد شده و کلمه انتخاب شده میباشد.

گزینه چهارم برای ایجاد یک لینک بین کلمه انتخاب شده و یک آدرس ایمیل می باشد

جلوه های نمایشی:

می توانید برای جذاب تر شدن نمایش اسلاید ها از جلوه های نمایشی پاورپوینت استفاده کنید.

دو نوع جلوه نمایشی در پاورپوینت وجود دارد:

۱- جلوه نمایش اسلاید

۲- جلوه نمایش اجزای اسلاید

جلوه نمایشی اسلاید:

می توانید سرعت و نحوه نمایش اسلاید

ها را کنترل کنید.

۱- برای اینکار ابتدا یک اسلاید را انتخاب

کنید.

۲- سپس روی گزینه Transition کلیک

کنید.

۳- از بین حالات مختلف یکی را انتخاب

کنید.

۴- در قسمت Timing :

Sound: انتخاب صدا برای پخش مین اجرای

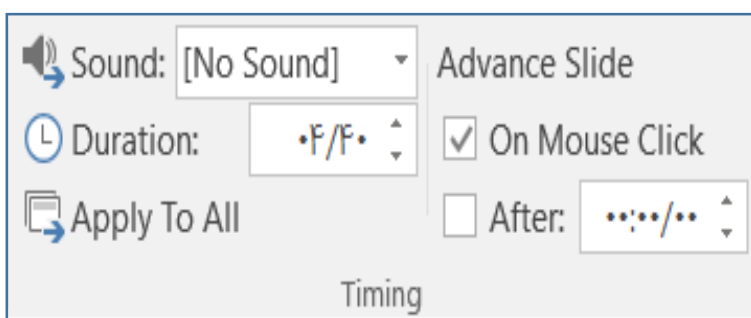
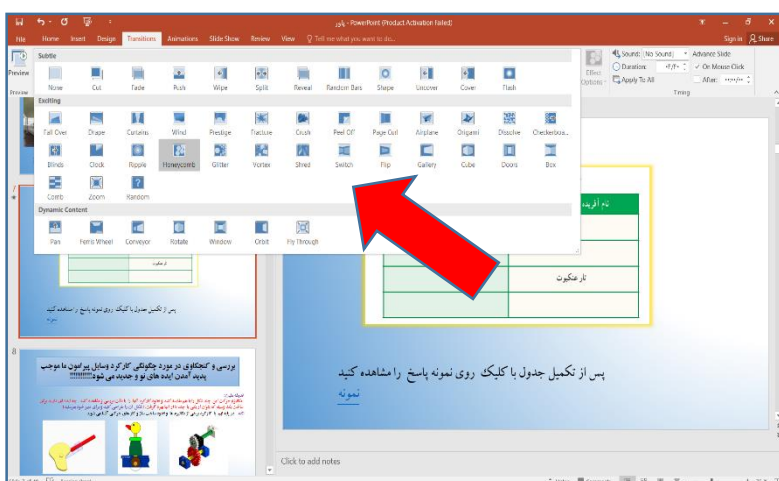
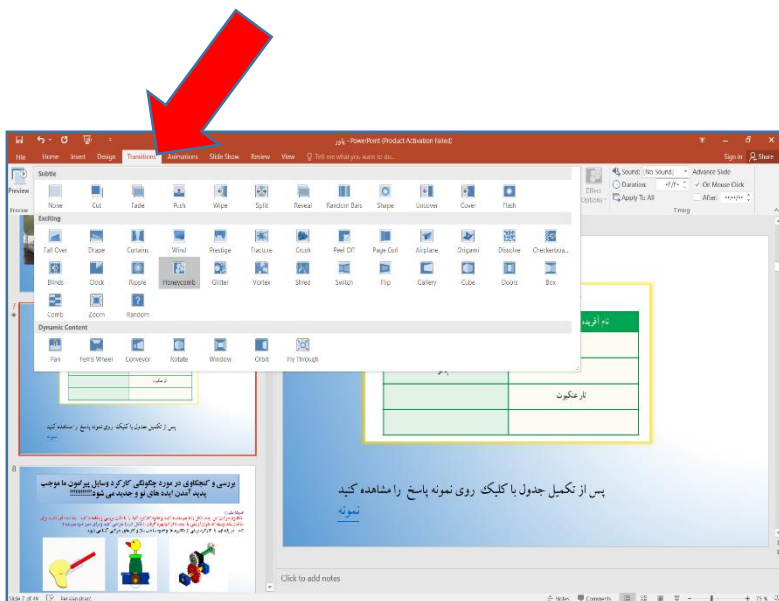
اسلاید نمایشی.

Duration: زمان پخش جلوه حرکتی

On mouse click: در صورت برداشتن تیک امکان رفتن به اسلاید بعد با کلیک از بین میرود.

After: زمان پخش اسلاید

Apply to all: اعمال تغییرات ایجاد شده در سربرگ در همه اسلاید ها



جلوه نمایشی اجزای اسلاید:

جلوه نمایشی اجزای اسلاید ، ارایه نمایشی را بسیار جذاب می کند. پاورپوینت چهار نوع جلوه نمایشی برای اجزای اسلاید دارد:

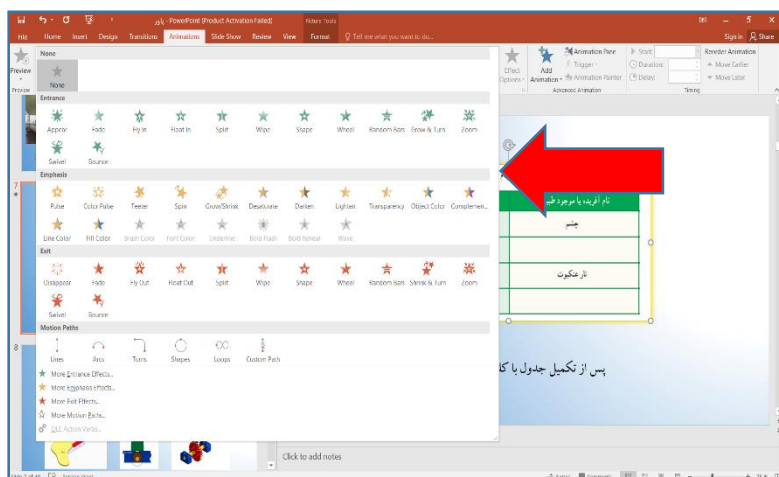
۱- جلوه های ورودی یا Entrance (سبز رنگ)

۲- جلوه های خروجی یا Exit (رنگ قرمز)

۳- جلوه های تاکیدی یا Emphasis (رنگ زرد)

۴- جلوه های مسیر حرکت یا Motion paths

برای این کار می‌توانید از سربرگ Animation استفاده کنید.



۱- ابتدا یکی از اجزا را انتخاب کنید.

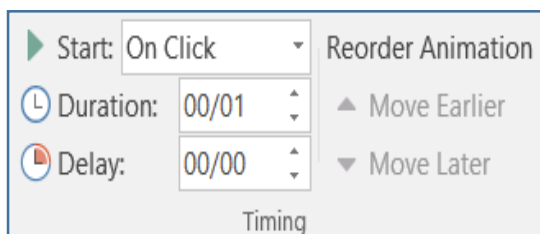
۲- سپس طبق شکل روی جدول کلیک کنید.

کند.

۳- از بین گزینه ها جلوه دلخواه خود را

انتخاب کنید.

۴- در قسمت Timing:



:Start

۱-on click: اگر انیمیشن در حالت on click باشد

زمانی رخ می دهد که با موس کلیک کنید.

۲-with previous: الف: اگر قرار بود اولین انیمیشن به صورت خودکار ظاهر شود از آن استفاده

میکنیم.

ب: زمانی که دو انیمیشن قرار است با هم اتفاق بیفتد.

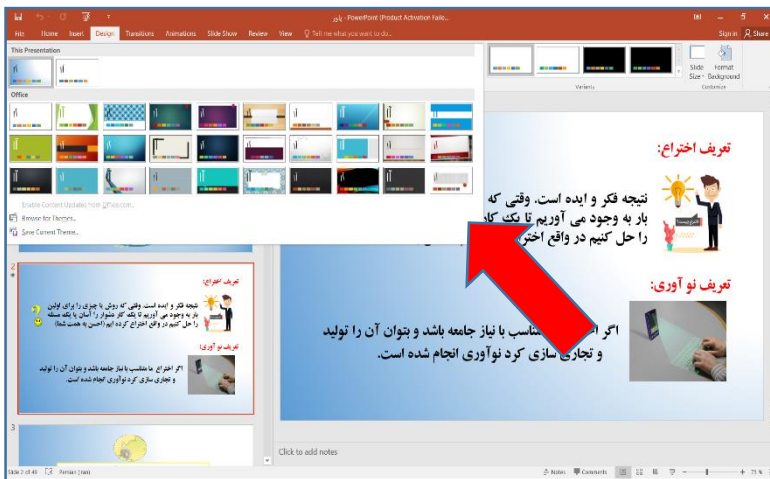
۳- After previous: با ترتیب ابتدا یک انیمیشن سپس انیمیشن بعد اتفاق خواهد افتاد.

Duration: زمان انجام جلوه نمایشی

Delay: زمان وقفه قبل از جلوه نمایشی

درج پس زمینه در اسلایدها:

برای زیباتر کردن اسلایدها میتوانید تصاویری را برای پس زمینه آن ها انتخاب کنید:

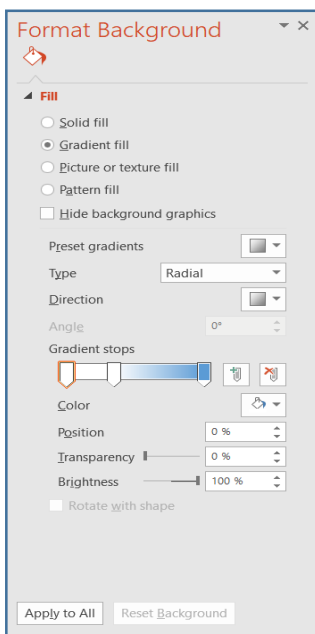


برای این کار در زبانه Design روی

کلیک کنید.

ا:میتوانید از تم های خود برنامه

استفاده کنید



۲-میتوانید از گزینه Format background تنظیمات مربوط به زمینه

هر یک از اسلایدها را تعیین کنید.

Solid Fill: انتخاب یک رنگ برای زمینه اسلاید

Gradient fill : طیف رنگی

Picture or texture fill: زمینه اسلایدها، تصویر یا کاغذ رنگی باشد

Pattern fill: زمینه اسلاید به صورت هاشور و یا نقطه چین باشد.

Hide background graphic: تم پشت زمینه پاک شود

Apply to All: اعمال تغییرات در همه اسلاید ها

پروژه ها و تکالیف پیشنهادی:

- ۱- یک فایل پاورپوینت با ۱۰ اسلاید دلفواه بسازید و بین دو اسلاید پیوند ایجاد کنید.
- ۲- یک فایل پاورپوینت با ۱۰ اسلاید دلفواه ایجاد کرده برای هر کدام از اسلاید ها جلوه نمایشی اسلاید و نیز جلوه نمایشی اجزای اسلاید طراحی کنید.
- ۳- در مورد روش های مختلف اشتراک گذاری اطلاعات تحقیق کرده و در کلاس ارائه کنید.

موفق باشید