



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)
مرکز آموزش های
الکترونیکی و آزاد

آموزش صداگذاری روی پاورپوینت

اضافه کردن صدا در پاورپوینت به صورت ضبط صدای استاد یا قرار دادن صدای از پیش ذخیره شده به راحتی انجام پذیر است. دستورالعمل هایی که در ادامه ارائه می شود، در نسخه های مختلف پاورپوینت مانند ۲۰۱۰، ۲۰۱۳ و ۲۰۱۶ و.. با روش مشابهی قابل انجام است.

الف) ضبط صدا

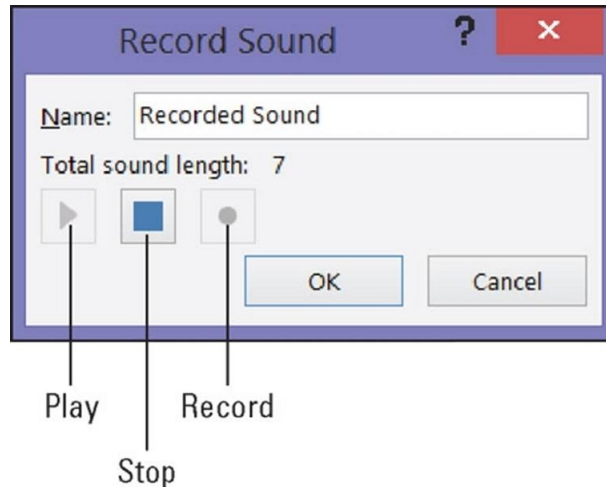
اگر قصد دارید روی هر اسلاید صحبت کرده آن را مستقیماً به پاورپوینت اضافه کنید، ابتدا فایل پاورپوینت مورد نظر را باز کنید، اسلایدی که می خواهید به آن صدا اضافه کنید را هم انتخاب کنید. به تب Insert بروید. روی Audio کلیک کنید. گزینه Record Audio را انتخاب کنید.

The screenshot shows the Microsoft PowerPoint interface. The 'Insert' tab is active, and the 'Audio' icon in the ribbon is highlighted. A dropdown menu is open, showing the 'Record Audio...' option circled in red. The main slide content is a flowchart titled 'مراحل فرایند ساخت CMOS پایه (دارای چاه n)' (Steps of CMOS base fabrication (with n-well)). The flowchart consists of five steps: 1. ایجاد ناحیه اکسید-حاشیه و کاشت یونی چاه n (Create oxide edge and n-well ion implantation), 2. تعریف نواحی فعال (Define active regions), 3. ساخت گیت ترانزیستورها (Fabricate transistor gates), 4. کاشت یونی نواحی سورس و درین و اتصال بدنه (Implant source and drain regions and connect the body), 5. اتصال کنتاکت ها و ساخت لایه های اتصال میانی با فلز (Connect contacts and fabricate intermediate metal layers). The footer of the slide reads 'مطالعه مدارهای VLSI - فصل دوم فرایند ساخت' and 'تجدید چاپ: ۱۳۹۸'.

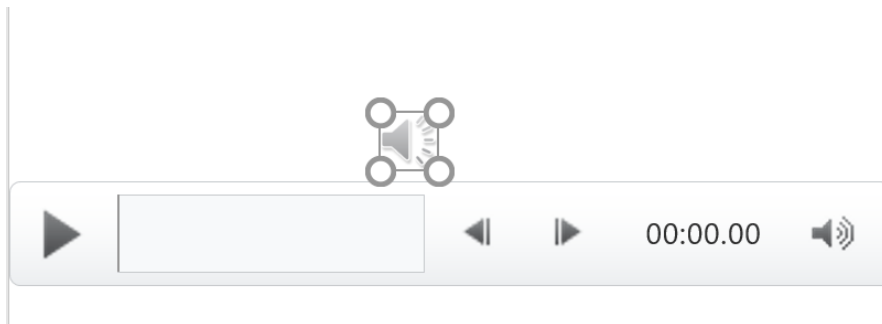
با این کار پنجره زیر باز می شود.



آموزش صداگذاری روی پاورپوینت



در پنجره باز شده نام مورد نظر خود را وارد کنید و دکمه Record را بزنید تا ضبط شروع شود. هنگامی که صحبت شما تمام شد، روی Stop کلیک کنید. با زدن دکمه Play می توانید فایل ضبط شده را گوش دهید و در صورت تایید OK بزنید. یک آیکن صدا به اسلاید اضافه می شود که هم نشان دهنده اضافه شدن صوت است و هم به وسیله آن می توانید صوت را کنترل کنید.



ب) نحوه گذاشتن صدای ذخیره شده روی پاورپوینت

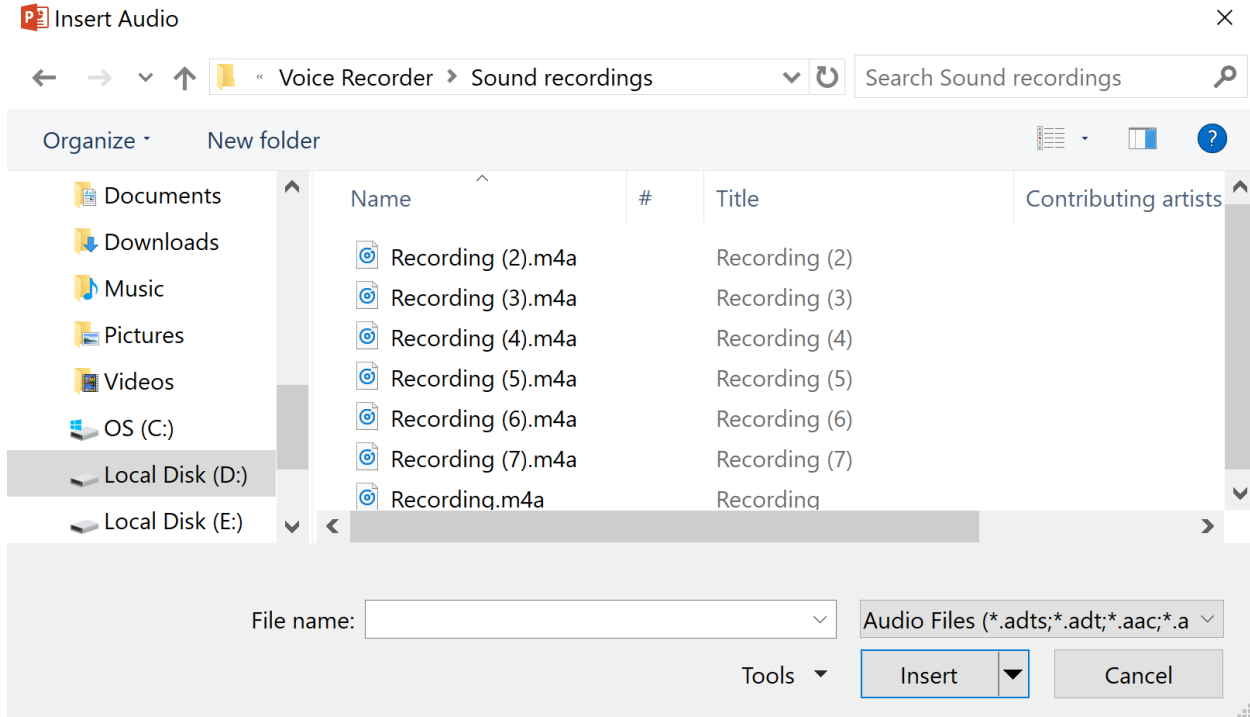
ابتدا فایل پاورپوینت مورد نظر را باز کنید. اسلایدی که می خواهید به آن صدا اضافه کنید را هم انتخاب کنید. به تب Insert بروید. در قسمت گروه Media روی Audio کلیک کنید. گزینه Audio on My PC را انتخاب کنید.

حال باید فایل مورد نظر را از کامپیوتر انتخاب کنید. پس از آن دکمه Insert را بزنید.

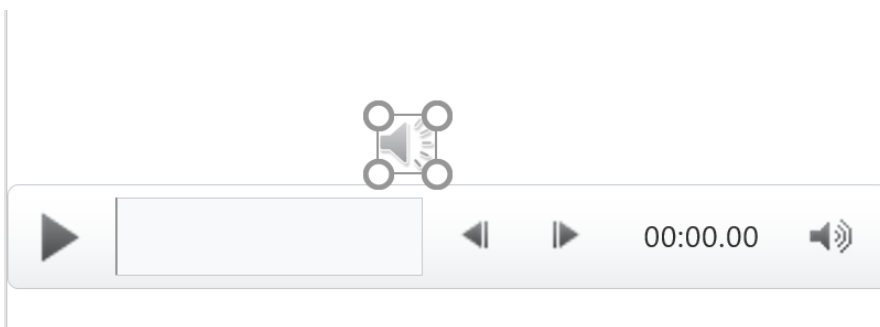


دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)
مرکز آموزش های
الکترونیکی و آزاد

آموزش صداگذاری روی پاورپوینت



بعد از صدا گذاشتن روی پاورپوینت می توانید فایل ضبط شده را گوش دهید و در صورت تایید OK بزنید.
یک آیکن صدا به اسلاید اضافه می شود که هم نشان دهنده اضافه شدن صوت است و هم به وسیله آن می توانید صوت را کنترل کنید.



ج) پخش خودکار صدای ذخیره شده روی پاورپوینت



آموزش صداگذاری روی پاورپوینت

اگر می خواهید صدا به صورت خودکار با باز شدن اسلاید پخش شود، ابتدا آیکن صدایی را که ایجاد کردید را انتخاب کنید. سپس از منوی Audio tools تب Playback را انتخاب کنید. در این تب منوی کشویی Start را باز کنید. گزینه Automatically را انتخاب کنید.

The screenshot shows the PowerPoint interface with the 'Playback' tab selected in the 'Audio Tools' ribbon. The 'Start' dropdown menu is open, showing 'Automatically' as the selected option. Other options include 'On Click', 'On Click After 00:00', and 'Loop until Stopped'. The 'Volume' and 'Hide During Show' options are also visible. The main slide area displays a flowchart titled 'مراحل فرایند ساخت CMOS پایه (دارای ۴ چاه n)'. The flowchart steps are: 1. ایجاد ناحیه اکسیدحاشیه و کاشت یونی چاه n, 2. تعریف نواحی فعال, 3. ساخت گیت ترانزیستور ها, 4. کاشت یونی نواحی سورس و درین و اتصال بدنه, 5. اتصال کنتاکت ها و ساخت لایه های اتصال میانی با فلز.

در نهایت فایل را تست کنید.

(د) حذف صدا از روی پاورپوینت

برای حذف صدا از روی پاورپوینت هم فقط کافیسیت تا آیکن صدا اضافه شده را انتخاب کنید و آن را حذف کنید.