



راهنمای برگزاری کلاس آنلاین با Adobe Connect

دانشکده مجازی، آموزش پزشکی و مدیریت


با پیشرفت تکنولوژی و استفاده گسترده از اینترنت در بین کشورهای مختلف، امکان برگزاری کلاس‌های آنلاین و آموزش‌های الکترونیکی به علت کمبود هزینه‌های رفت و آمد رایج شده است. کلاس آنلاین، به کلاس‌های آموزشی گفته می‌شود که با به کارگیری از تکنولوژی‌های جدید آموزشی به دانشجویان آموزش آنلاین می‌دهد.


کلاس آنلاین یک محیط آموزشی است که در آن محدودیت‌های زمانی و مکانی برای شرکت‌کننده‌ها وجود ندارد و استاد و شاگرد می‌توانند در بستر اینترنت با یکدیگر ارتباط برقرار کنند و تعامل داشته باشند به گونه‌ای که دانشجو می‌تواند به راحتی سوالات خود را مطرح کند، استاد نیز پاسخ دهد و همچنین از ابزار مختلف برای تدریس خود استفاده کند.


برای شرکت در کلاس‌های آموزشی آنلاین به ابزارهای زیر نیاز دارید:


- کامپیوتر رومیزی، لپ‌تاب، تبلت یا موبایل
- استفاده از اینترنت با سرعت مناسب و پهنای باند زیاد
- هدست یا اسپیکر و میکروفون جهت مکالمات صوتی با استاد
- استفاده از آخرین نسخه‌ی مرورگر موزیلا فایرفاکس

این راهنما شامل سه جزء اصلی می‌باشد:

 <p>Mozilla Firefox</p>	<p>روش کار با Adobe Connect در کامپیوتر (مرورگر فایرفاکس)</p>
--	--

	<p>روش کار با Connect Adobe در موبایل</p>
---	--

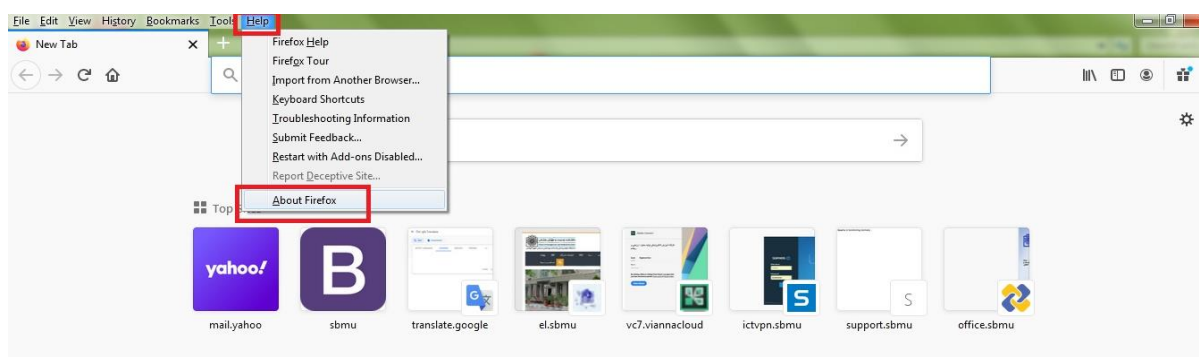
	<p>راهنمای کار با Adobe Connect</p>
---	--



۱- روش کار با Adobe Connect در کامپیوتر (مرورگر فایرفاکس)

برای استفاده از این روش باید آخرین نسخه مرورگر فایرفاکس بر روی سیستم شما نصب باشد. برای اطلاع از نسخه مرورگر فایرفاکس خود از مسیر ذیل اقدام نمایید:

در منوی مرورگر آیتم **Help** را انتخاب و گزینه **About Firefox** را بزنید:



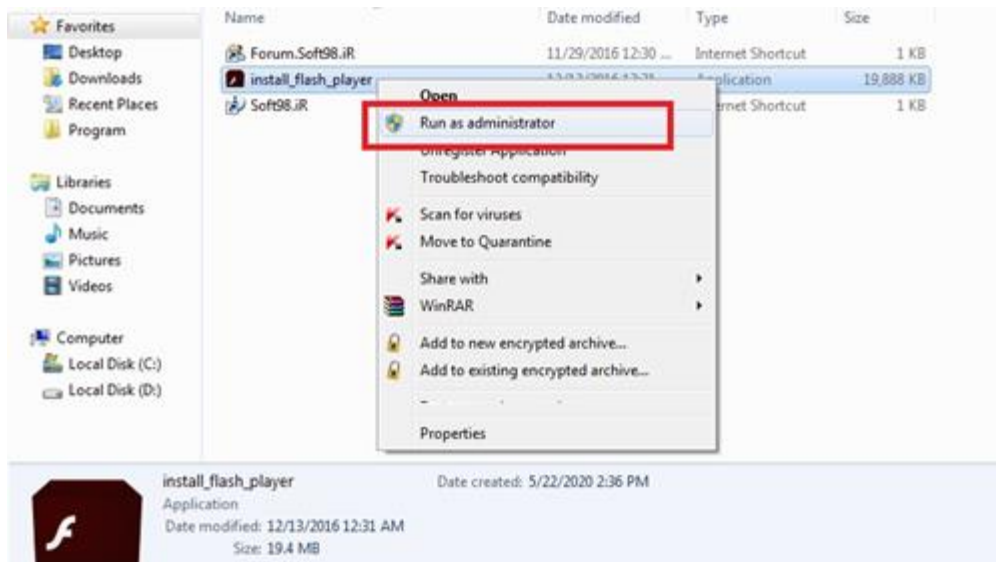
تصویر شماره ۱



تصویر شماره ۲

در صورتیکه مرورگر آپدیت نباشد باید مرورگر را آپدیت نمایید.

در مرحله بعد باید آخرین نسخه **flash player** بر روی مرورگر فایرفاکس نصب شود. پس از دانلود جهت نصب بر روی فایل **exe** راست کلیک کرده و با انتخاب **run as administrator** نصب برنامه را آغاز نمایید. در این حالت نباید مرورگر فایرفاکس باز باشد.



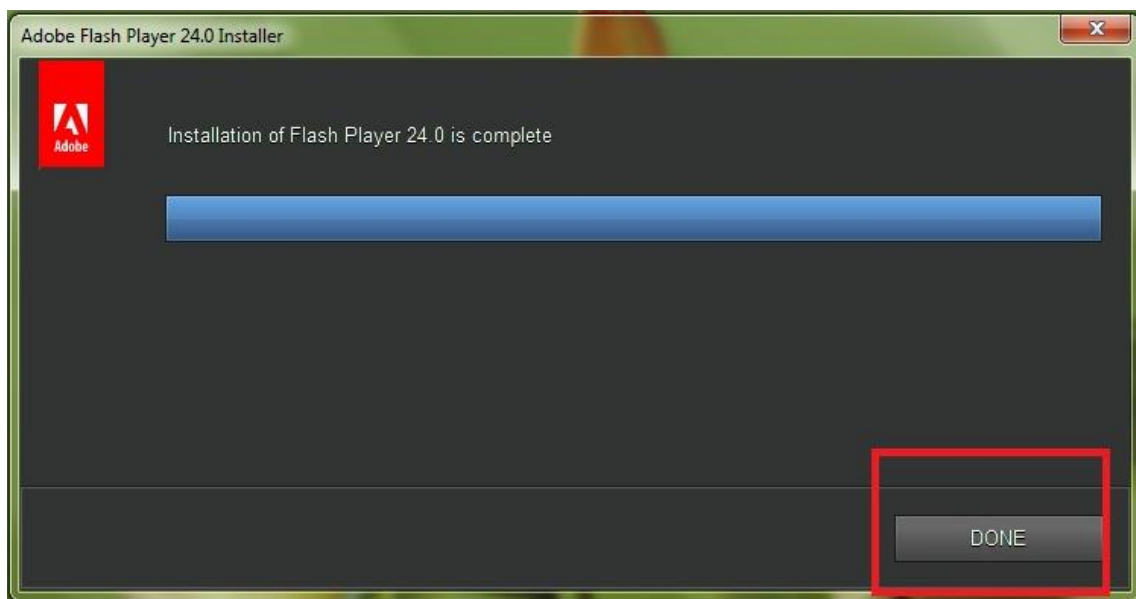
تصویر شماره ۳

با زدن تیک مانند شکل ذیل نصب را شروع کنید.



تصویر شماره ۴

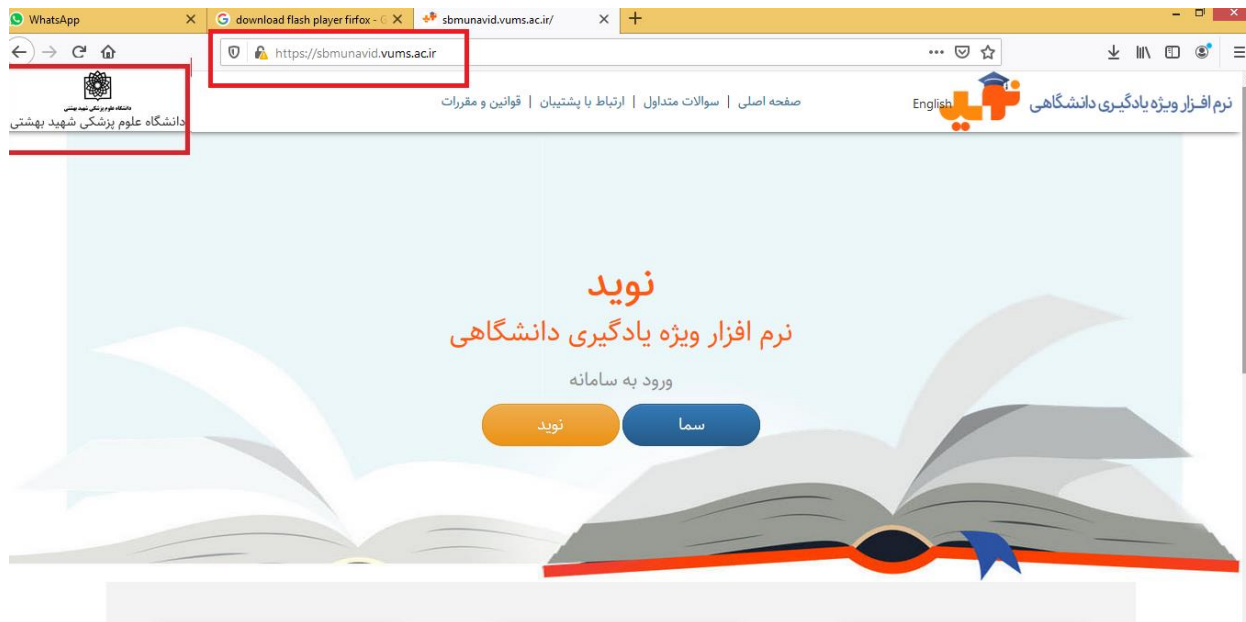
در انتهای نصب صفحه ذیل را مشاهده می کنید:



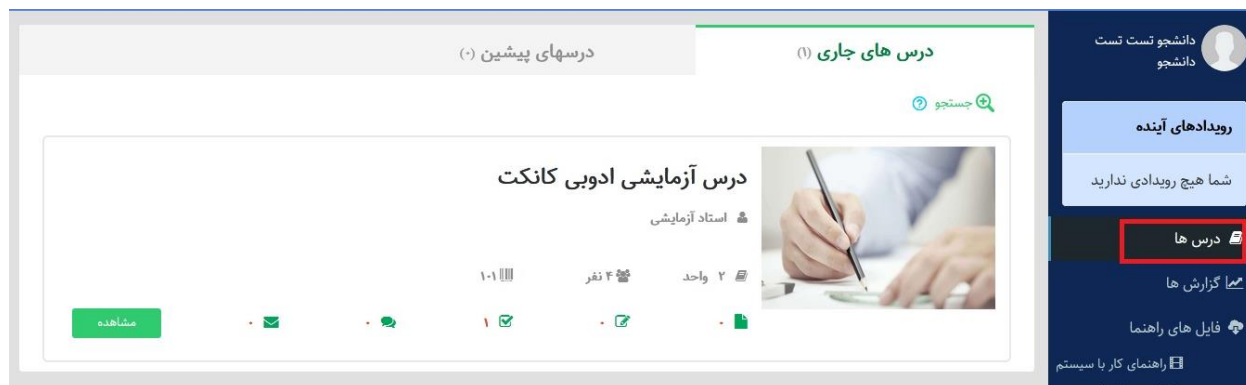
تصویر شماره ۵

*** لازم به ذکر است که برای استفاده از امکان desktop saharing باید ConnectAppSetup.exe بر روی کامپیوتر نصب گردد.

پس از انجام مراحل فوق، برای ورود به کلاس آنلاین آدرس سامانه نوید را در مرورگر وارد کرده و وارد سامانه شوید.



تصویر شماره ۶



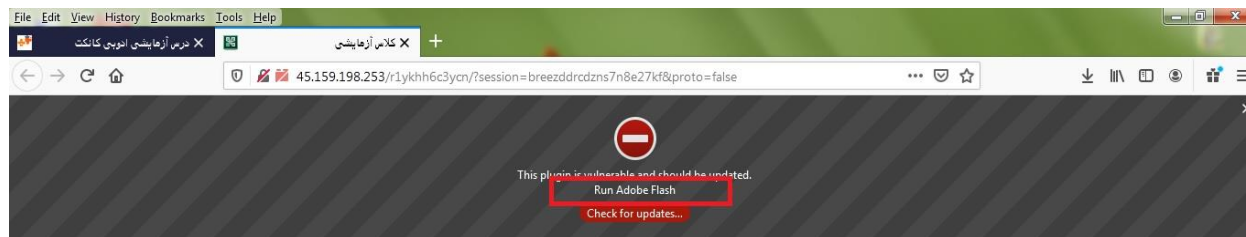
تصویر شماره ۷

پس از ورود به سامانه نوید، وارد درسی می شوید که استاد، کلاس آنلاین را طبق برنامه در آن تعریف کرده است. در Tab “کلاسها” وارد شده و در صورتیکه کلاس آنلاین شما فعال شده باشد **تکمه آبی رنگ** شرکت در کلاس را می بینید. کلاس فوق در ساعتی که استاد تعریف نموده است قابل ورود و مشاهده می باشد.



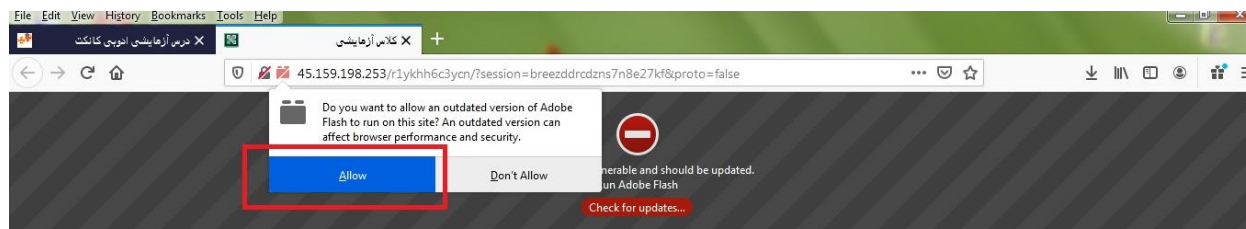
تصویر شماره ۸

هنگام ورود و اجرای فلش پلیر امکان دارد با پیام زیر مواجه شوید:



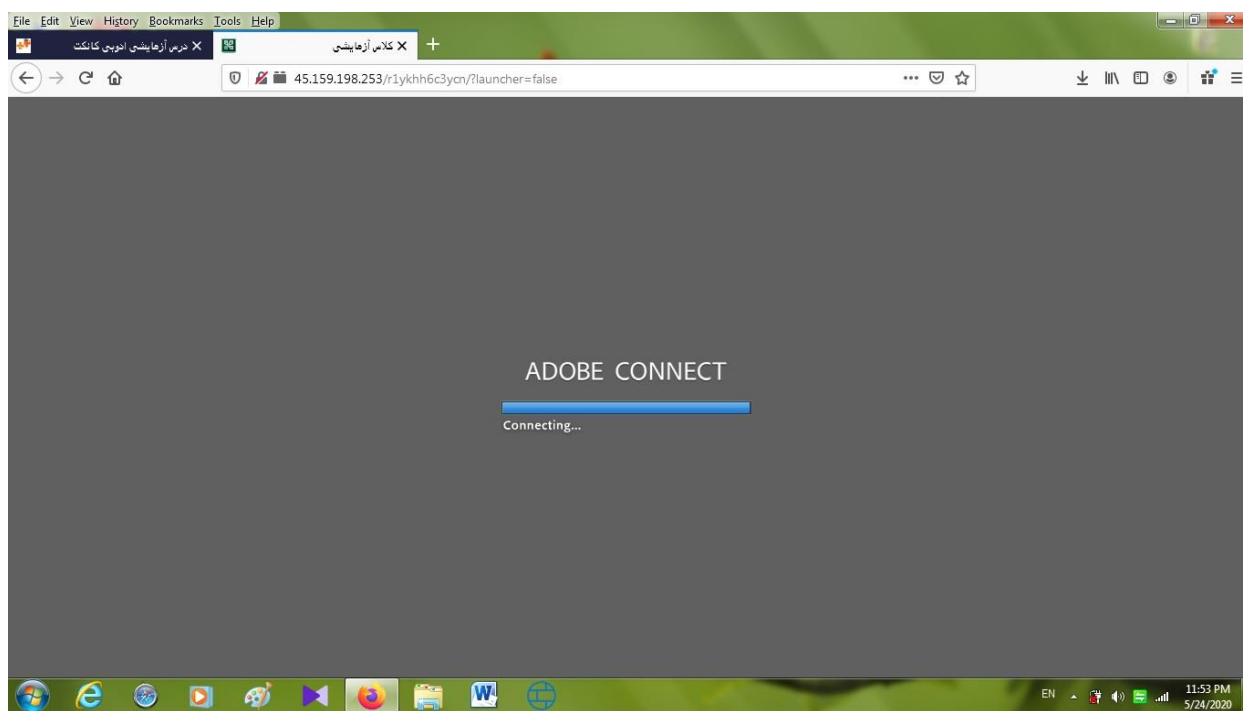
تصویر شماره ۹

در این حالت می توانید روی یک قسمت از صفحه خاکستری رنگ کلیک نمایید و طبق شکل اجازه اجرای فلش را بدهید:



تصویر شماره ۱۰

پس از برقراری ارتباط، وارد محیط ادوبی کانکت می شوید:



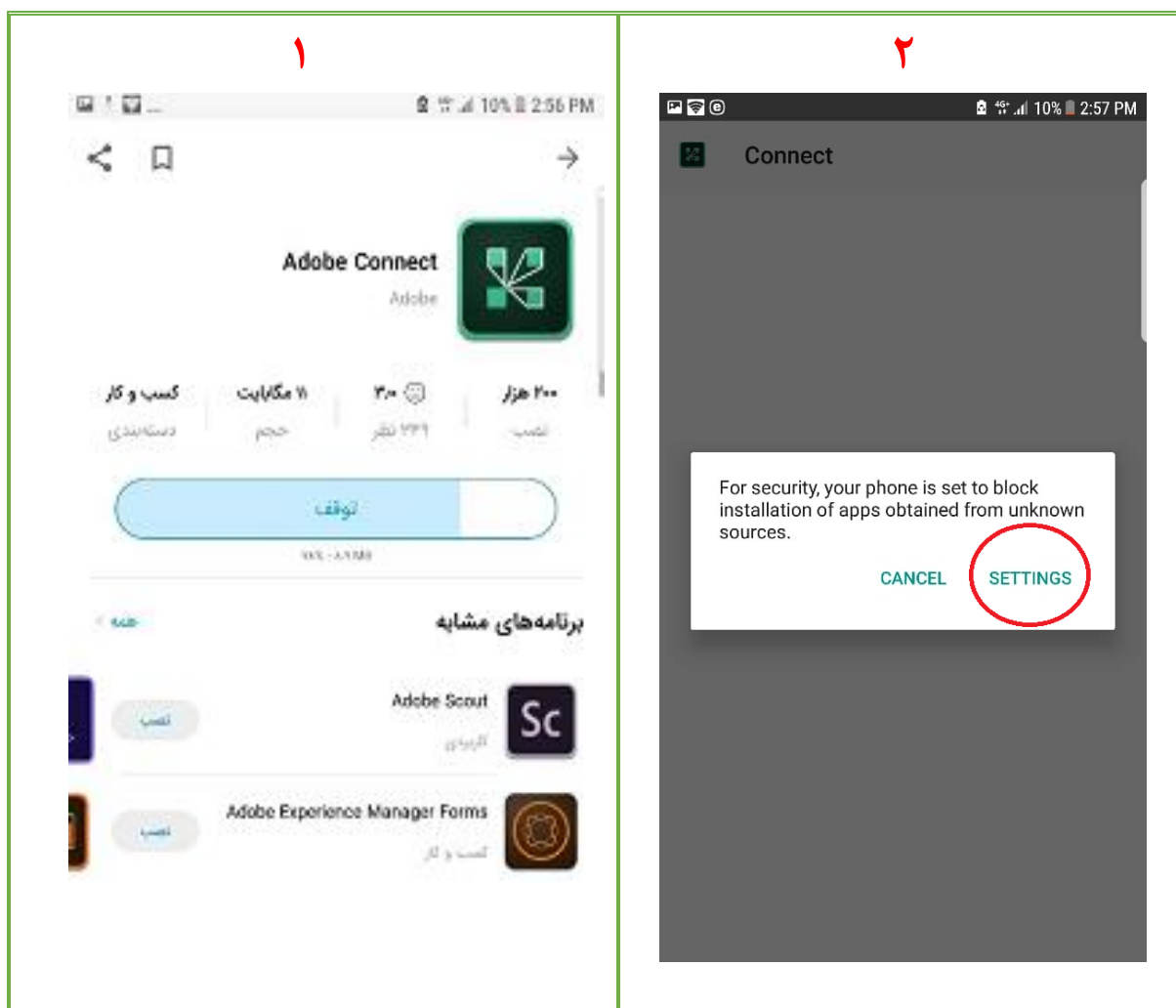
ارتب

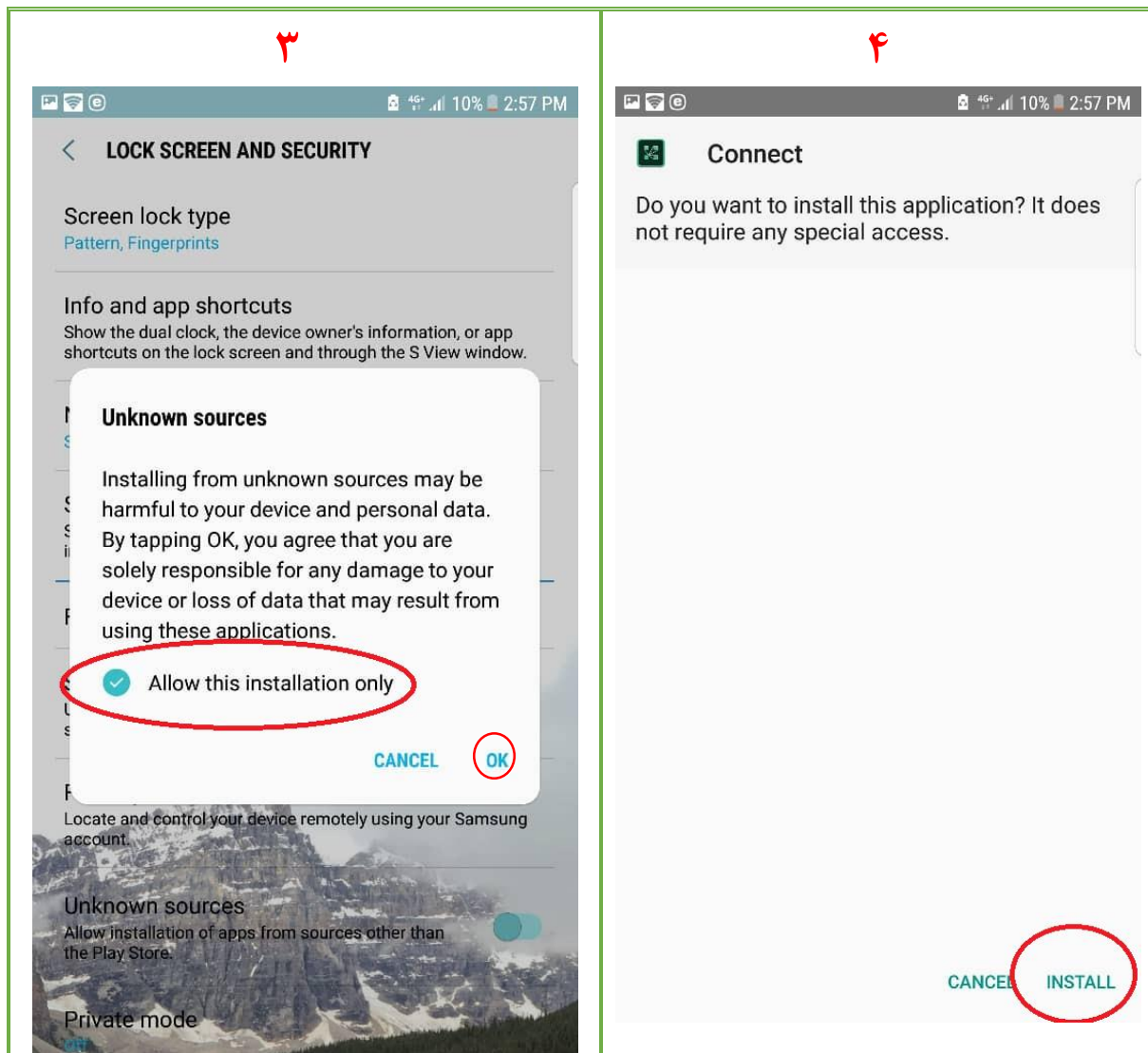
تصویر شماره ۱۱

۲- روش کار با Adobe Connect در موبایل

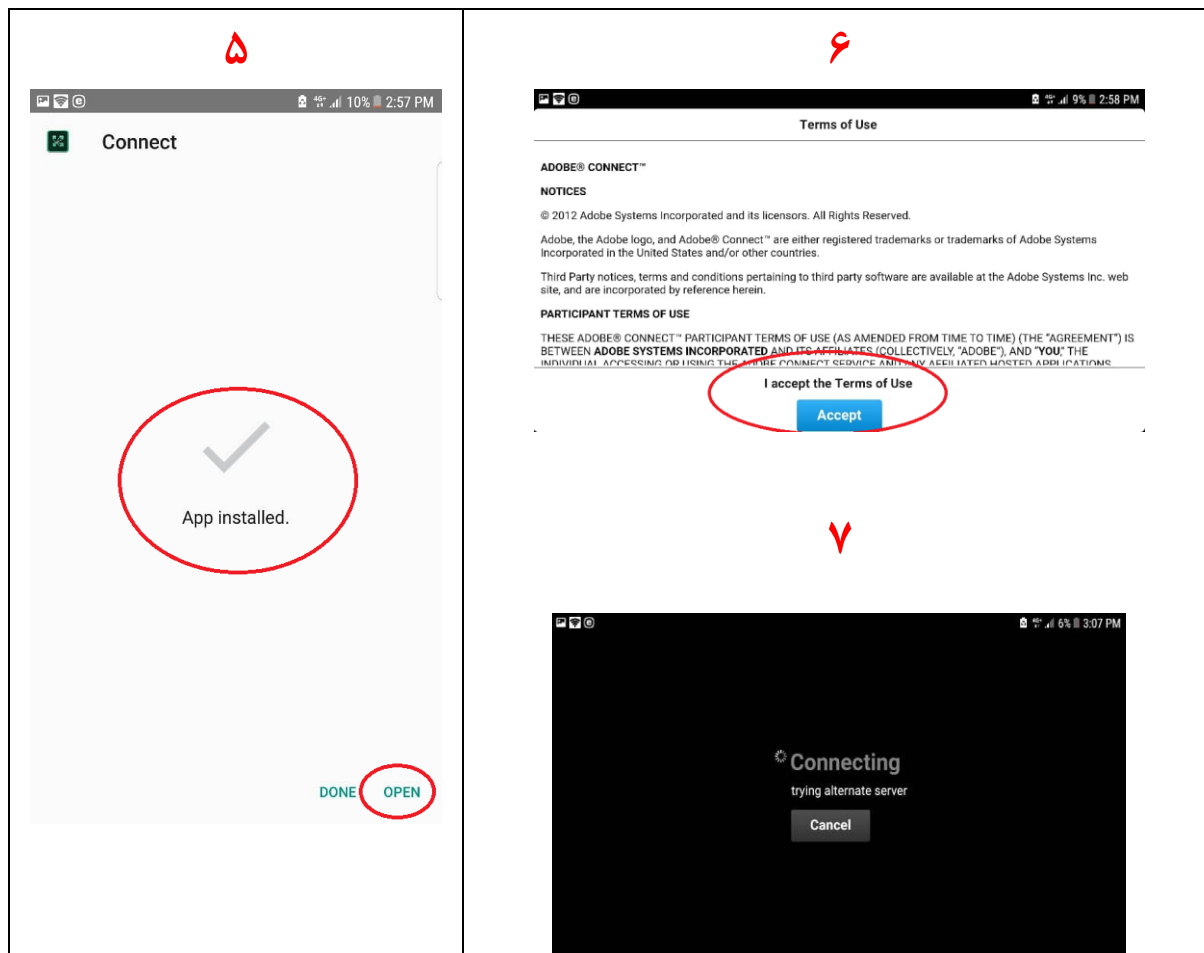
در این روش باید نرم افزار ادوبی کانکت بر روی موبایل خود نصب گردد:

پس از دانلود باید نرم افزار **ConnectAppSetup.exe** را بر روی موبایل خود اجراء کنید. مراحل نصب در ذیر نمایش داده است:





تصویر شماره ۱۳



تصویر شماره ۱۴

پس از طی مراحل ذیل و نصب نرم افزار ادوبی کانکت، جهت ورود به کلاس آنلاین، آدرس سامانه نوید را در مرورگر موبایل وارد کرده و وارد سامانه شوید.



تصویر شماره ۱۵



سپس در درسی که کلاس آنلاین در آن ایجاد شده است وارد شده و Tab کلاسها را کلیک کنید:



ید

تصویر شماره ۱۶

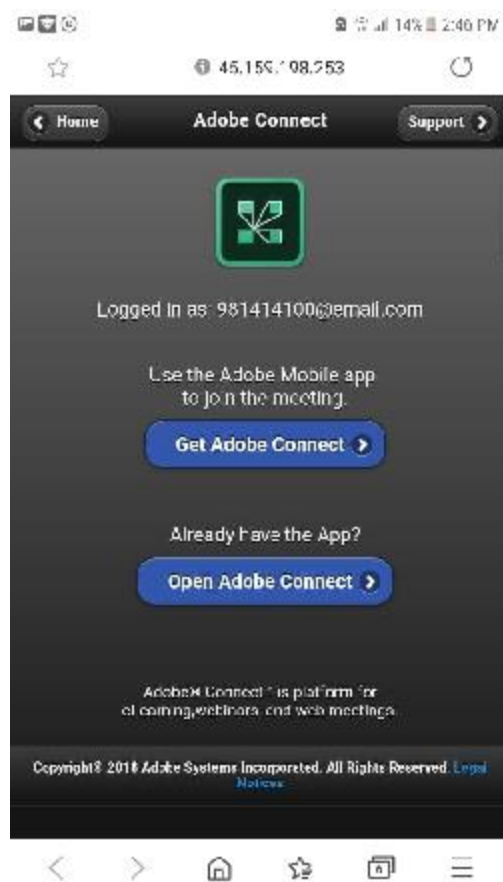
کلاس های فعال شده به رنگ آبی می باشند. با کلیک بر روی گزینه **شرکت در کلاس**، می توانید در زمان مشخص شده مستقیماً وارد کلاس آنلاین شوید.



تصویر شماره ۱۷



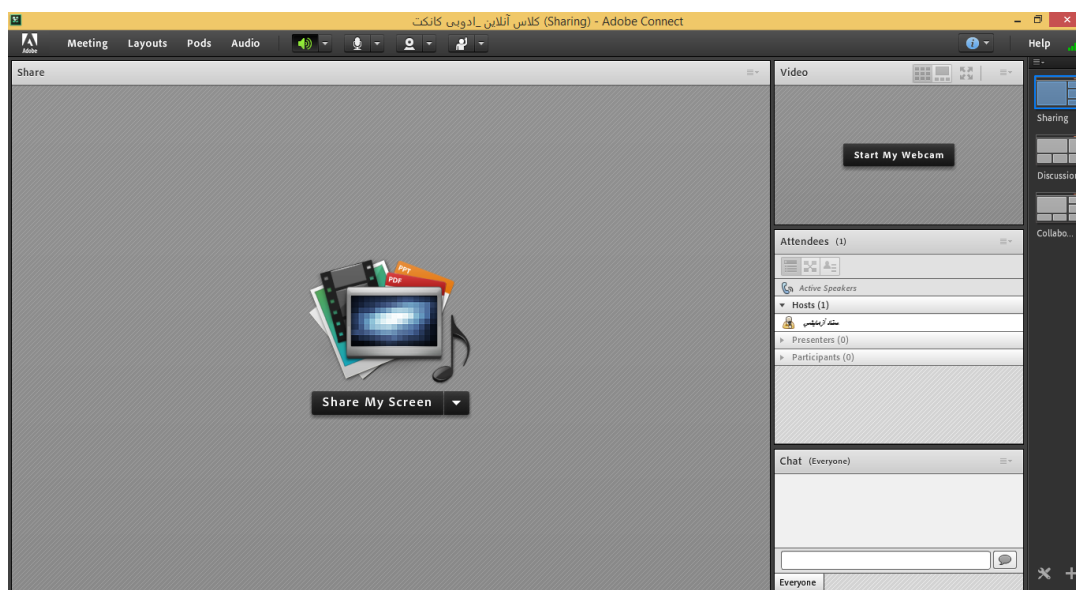
در صورتیکه نرم افزار به درستی روی تلفن همراه نصب شده باشد می توانید با زدن **Open adobe connect** وارد کلاس شوید.



تصویر شماره ۱۸

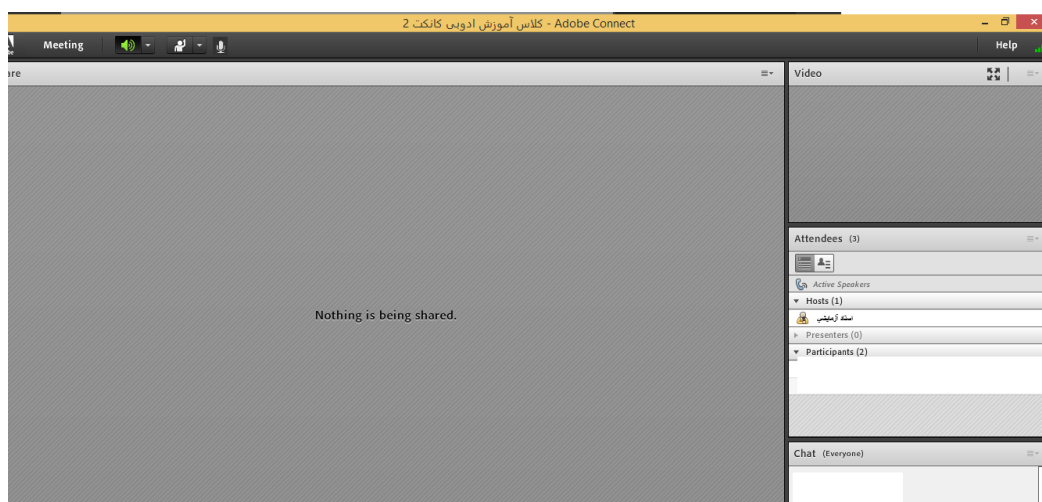
۳- راهنمای کار در ادوبی کانکت

استاد و دانشجویان می توانند پس از فعال شدن کلاس، با کلیک بر روی گزینه "شرکت در کلاس" وارد محیط ادوبی کانکت بشوند. تصویر زیر محیط کار استاد را نشان میدهد.



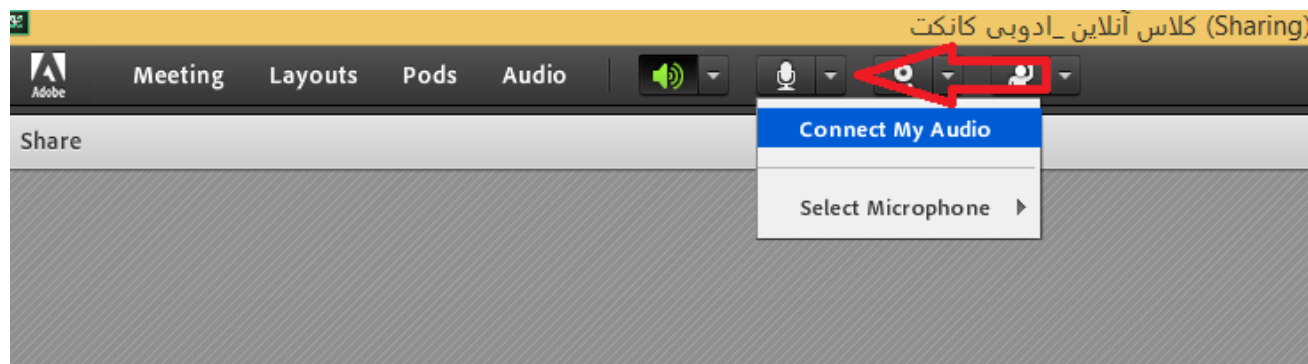
تصویر شماره ۱۹

دانشجویان نیز همین محیط را می بینند اما ابزار مدیریت کلاس در اختیار آنان نمی باشد.



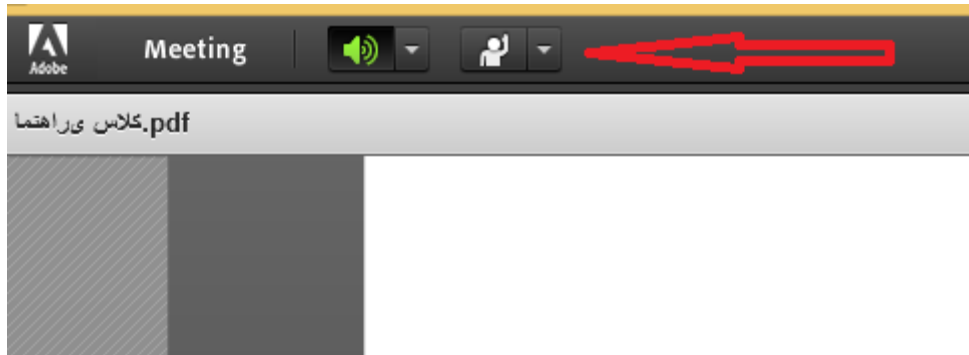
تصویر شماره ۲۰

با فعال کردن میکروفون و دوربین می توانید صدا و تصویر خود را انتقال دهید. جهت فعال کردن میکروفون مانند شکل زیر عمل کرده و گزینه **Connect my audio** را انتخاب کنید. پس از فعال شدن میکروفون سبز رنگ می شود.



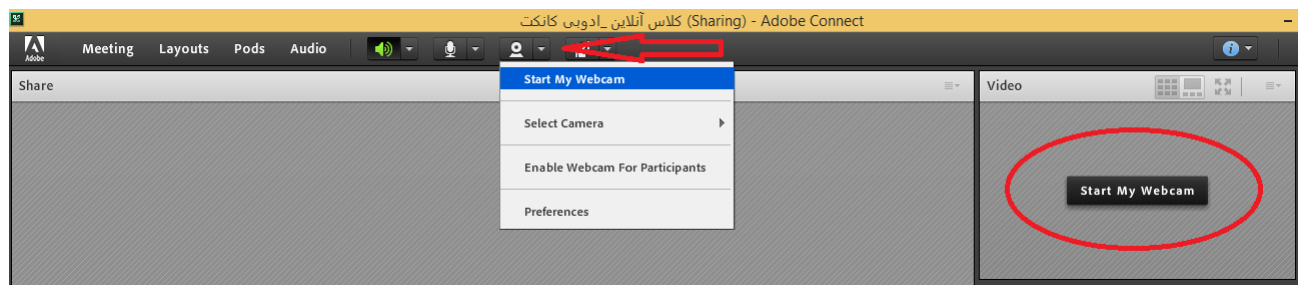
تصویر شماره ۲۱

دانشجویان می توانند با استفاده از امکان بلند کردن دست خود مطابق شکل اجازه صحبت کردن بگیرند. در صورتیکه استاد با درخواست آنان موافقت کند دانشجو می تواند صحبت کند.



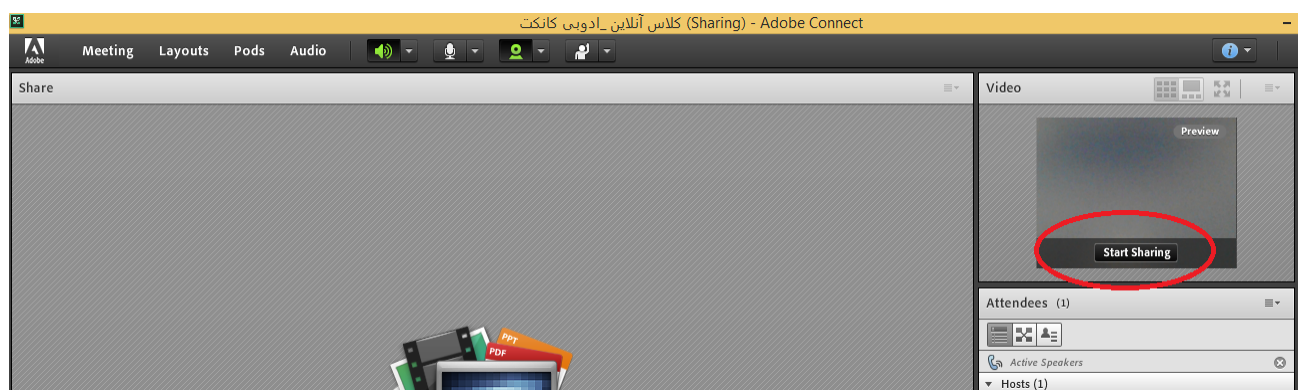
تصویر شماره ۲۲

جهت فعال کردن دوربین می توانید از هر یک از روشهای نشان داده شده در تصویر زیر عمل کرده و گزینه **Start my webcam** را انتخاب کنید. پس از فعال شدن آیکون وب کم سبز رنگ شده و تصویر شما در قسمت مربوطه نمایش داده می شود



تصویر شماره ۲۳

پس از فعال شدن دوربین برای به اشتراک گذاشتن تصویر باید بر روی گزینه **Start Sharing** کلیک نمایید. در صورتی که وب کم شما مشکلی نداشته باشد دوربین به اشتراک گذاشته می شود و دانشجویان تصویر شما را خواهند دید.

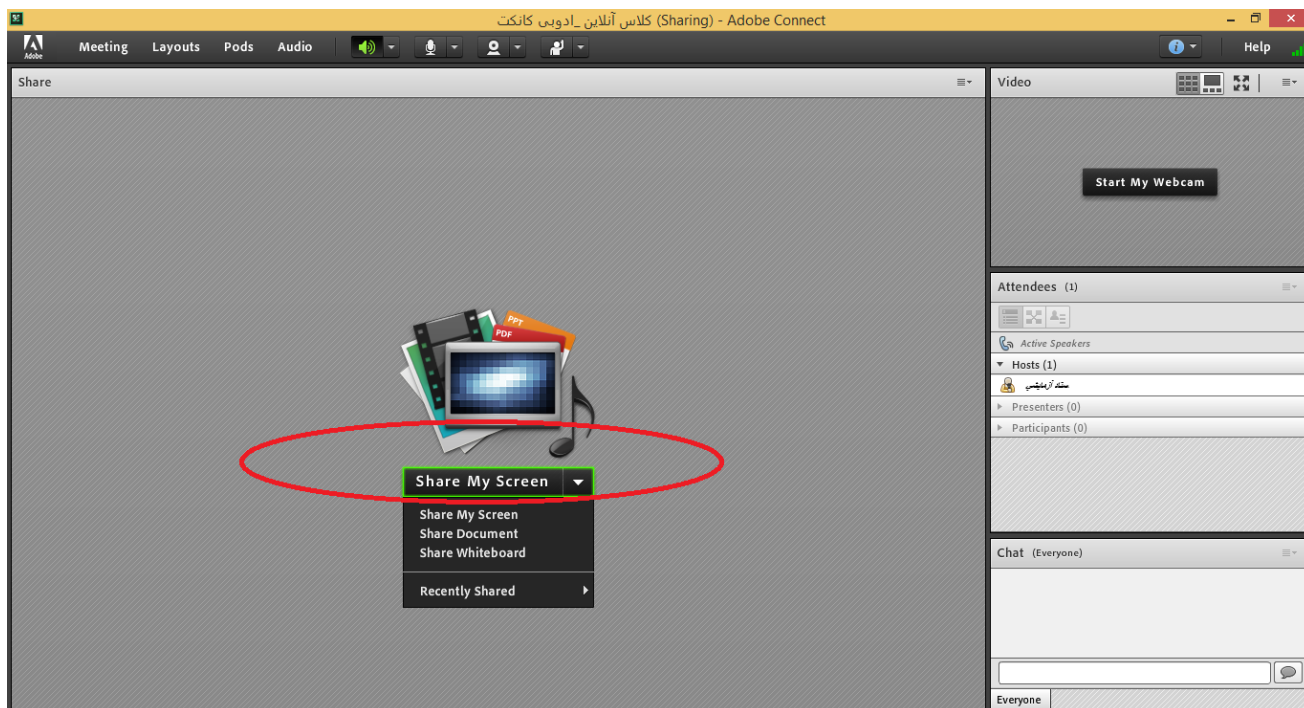


تصویر شماره ۲۴

اساتید می توانند برای به اشتراک گذاشتن محتوا از سه امکان ذیل استفاده کنند:

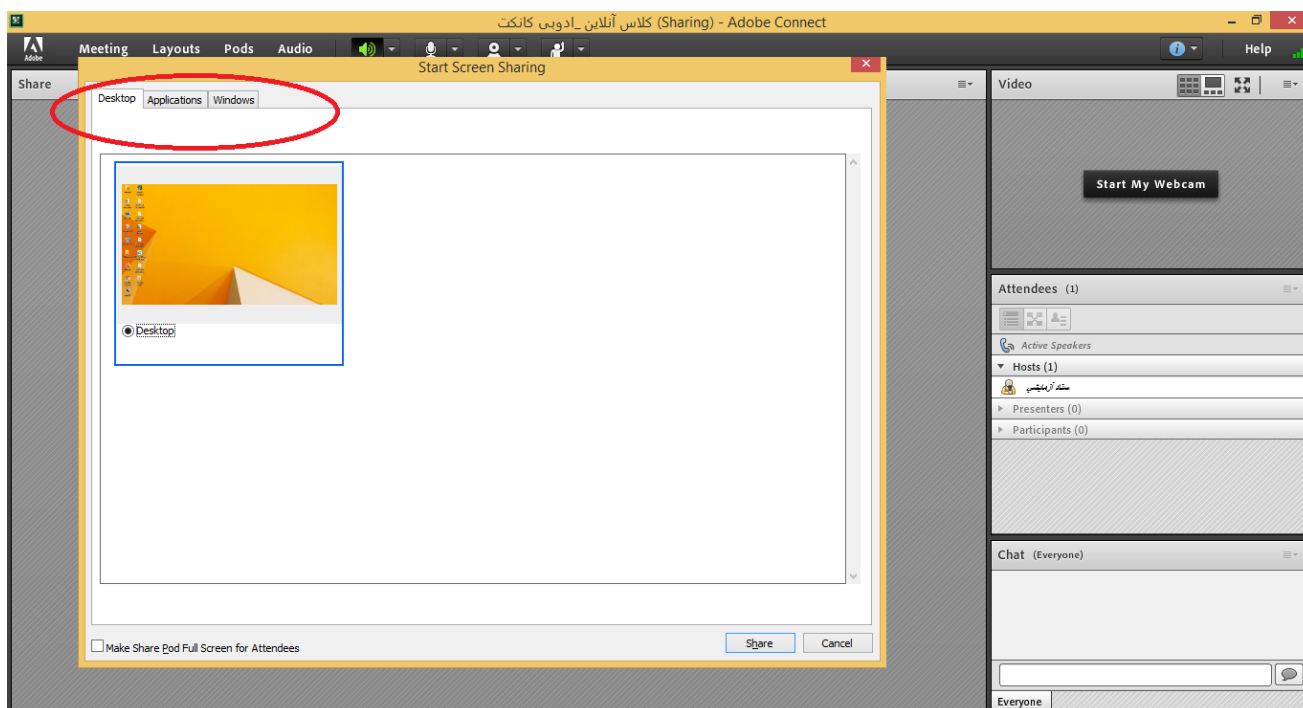
- ۱- به اشتراک گذاشتن صفحه نمایش
- ۲- به اشتراک گذاشتن فایل ها
- ۳- استفاده از وایت برد

برای استفاده از هر یک از امکانات فوق ابتدا باید مانند شکل ذیل بر روی مثلث کوچک کلیک نمایید:



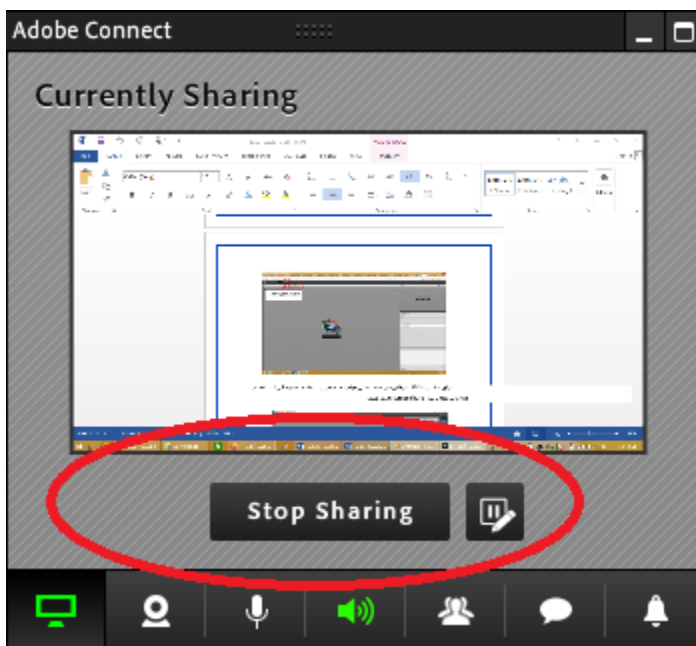
تصویر شماره ۲۵

در صورتیکه بخواهید صفحه نمایش خود را به اشتراک بگذرید گزینه **share my screen** را انتخاب کنید و از هر یک از گزینه هایی که در اختیار شما قرار می دهد استفاده نمایید.



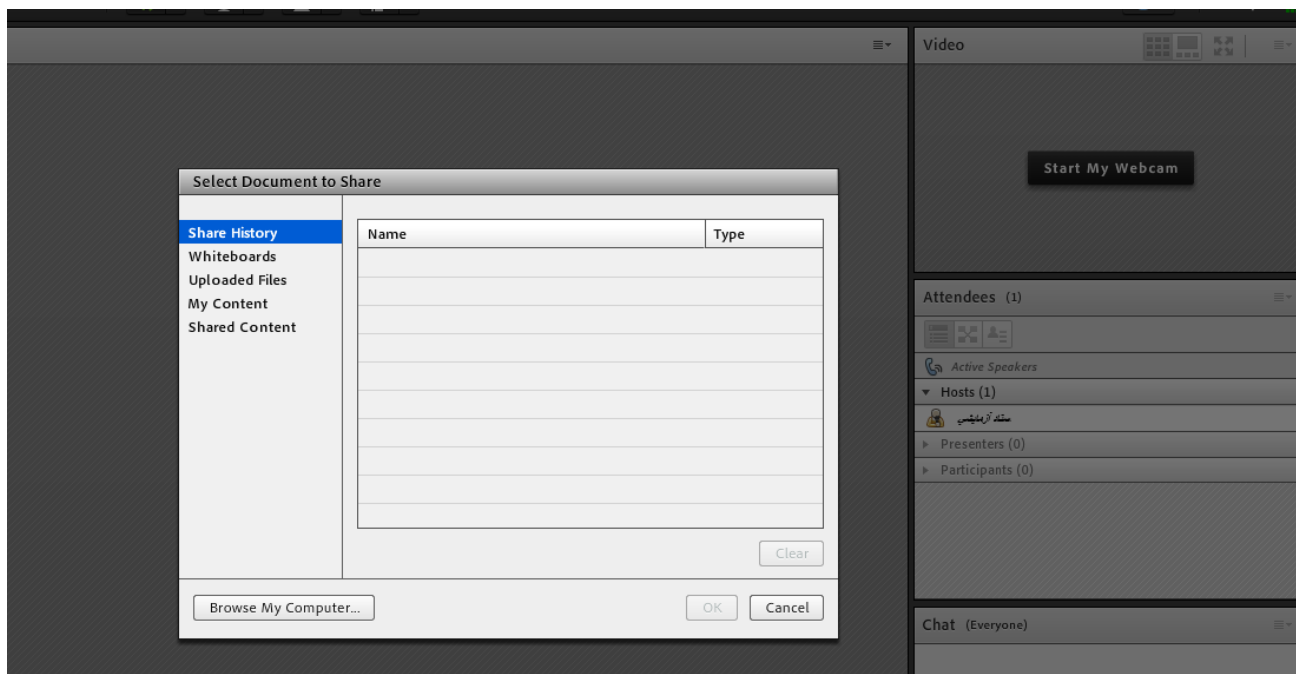
تصویر شماره ۲۶

پس از **share** کردن شما پنل زیر را در گوشه سمت راست سیستم خود خواهید دید. هر آنچه که بر روی سیستم شما باز باشد برای کاربران دیگر قابل مشاهده است. در انتها با زدن کلید **stop sharing** به محیط عادی کلاس برگردید.



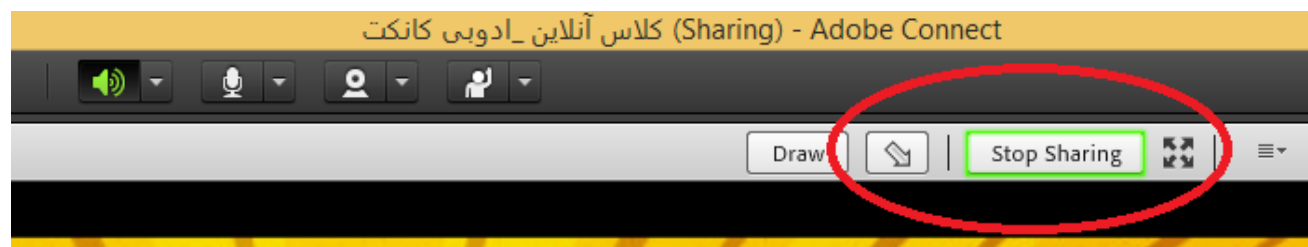
تصویر شماره ۲۷

در صورتیکه بخواهید فایل‌های خود را که می‌خواهید دانشجویان هنگام تدریس مشاهده کنند به اشتراک بگذرید گزینه **share document** را انتخاب نمایید و فایل مورد نظر خود را انتخاب نمایید.



تصویر شماره ۲۸

به عنوان مثال می توانید فایل پاورپوینتی که برای تدریس آماده کرده اید را باز کنید و آن را در حالت **show slide** قرار دهید و آن را با سایر کاربران به اشتراک بگذارید. پس از اتمام ارائه خود، در انتهای کار با زدن کلید **stop sharing** به فضای عادی کلاس برگردید.



تصویر شماره ۲۹

کلاس آنلاین **adobe connect** اجازه برگزاری و مدیریت یک کلاس کامل را به استاد میدهد که در آن می تواند تقریباً کلیه نیازهای آموزشی دانشجویان را برطرف سازد. ارائه اسناد، تصاویر یا فیلم و همچنین نوشتن بر روی **white-board** مجازی و به استاد اجازه می دهد که کلاس خود را با کیفیت خوب مدیریت نماید.

دانشجو نیز می تواند از هر نقطه به سیستم متصل شده و در کلاس حضور یابد. در این میان کلاس ضبط شده نیز می تواند پس از اتمام کلاس در اختیار دانشجویان قرار گیرد.

نکته ای که باید در یادگیری الکترونیکی توجه فرمایید این است که آموزش در این حوزه به دو صورت غیر همزمان (**Asynchronous**) و همزمان (**synchronous**) می باشد. با توجه به سرعت اینترنت و عدم دسترسی همه دانشجویان و همچنین امکان قطع کلاسهای آنلاین، توصیه می شود تا حد امکان از آموزشهای الکترونیکی غیر همزمان در کنار کلاسهای آنلاین استفاده گردد.