

## فهرست راهنمای کاربری کلاس آنلاین

۲	تجهیزات و امکانات لازم برای ورود به کلاس آنلاین
۲	نرم افزارهای مورد نیاز جهت ورود به کلاس آنلاین
۵	اقدامات قبل از ورود به کلاس آنلاین :
۸	اشکالات احتمالی عدم ورود به کلاس:
۱۳	کلاس آنلاین:
۱۷	Video Pod :
۲۰	Attendees Pod
۲۴	Share Pod
۲۸	Chat Pod :
۳۰	منوهای بالای صفحه کلاس آنلاین :
۳۰	منوی Meeting :
۴۱	منوی Layouts :
۴۱	منوی Pods :
۴۱	منوی Audio :
۴۱	نمادهای بالای صفحه کلاس :
۴۱	نماد اسپیکر
۴۳	نماد میکروفون :
۴۶	نماد دوربین :
۴۶	نماد آدمک :

## راهنمای کاربری کلاس آنلاین

### تجهیزات و امکانات لازم برای ورود به کلاس آنلاین

۱. کامپیوتر P4 با حداقل ۵۱۲ مگابایت رم و سیستم عامل ویندوز، مکینتاش، اندروید یا iOS
۲. اتصال به اینترنت پرسرعت حداقل ۵۱۲kb (امکان استفاده از سیستم dial-up وجود ندارد)
۳. هدست شامل میکروفون  
تذکر: استفاده از میکروفون و بلندگو به صورت مجزا به علت برگشت صدا ممنوع می‌باشد.
۴. Webcam تا تصویر استاد از سوی دانشجویان قابل رویت باشد.

### نرم افزارهای مورد نیاز جهت ورود به کلاس آنلاین

۱. مرورگر Firefox
  ۲. نرم افزار Adobe Flash Player
  ۳. نرم افزار add-in
- لازم به ذکر است جهت دسترسی به این نرم افزارها می‌توانید مسیر زیر را ببینید:
- الف) در مرورگر Firefox آدرس <http://lms.sbu.ac.ir> را وارد نمایید.
- ب) بدون Log in در سیستم، در سمت چپ صفحه بر پوشه [دریافت نرم افزار](#) کلیک کنید.



- گروه
- اطلاعات
- پروفایل
- آمار سایت
- خروج
- دریافت نامه انبار**
- راهنمای کاربری
- نظرسنجیها

### اخبار سایت

تکمیل و تحویل فرم تمدید سنوات آیین نامه ای جهت دانشجویمان ورودی 93 (12 مرداد، 15:27)  
جهت انبار شونده آموزشی (29 تیر، 15:17)  
تکمیل آموزشی نوبت اول تحصیلی 95-96 (28 تیر، 11:58)  
آخرین مهلت ارسال درخواست مجوز و برگزاری جلسه دفاع و تمدید سنوات (8 تیر، 09:34)  
قرارداد برون درخواست دفاع در پیشخوان خدمت سیستم جامع گامتان از تاریخ 95/3/29 (29 خرداد، 11:47)  
موضوعات مورد بحث انجمنی کار ...

تقویم

مرداد 1395

شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	شنبه
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

تغییر

- ج) نرم افزارهای مشخص در شکل زیر را دریافت و بر روی سیستم خود نصب نمایید.
- ✓ نسخه قدیمی Flash player را از سیستم خود حذف و سپس آخرین نسخه را نصب نمایید.
  - ✓ پس از نصب Flash player سیستم خود را restart نمایید.



- نرم افزارهای لازم در سیستم عامل ویندوز
- نرم افزارهای لازم در سیستم عامل اندروید
- نرم افزارهای لازم در سیستم عامل Mac

## اقدامات قبل از ورود به کلاس آنلاین :

۱. خاموش کردن Windows Automatic Update
۲. خاموش کردن هرگونه Automatic Update مربوط به نرم افزارهایی مانند Antivirus
- (غیر فعال کردن Antivirus در سیستم زمانی انجام می شود که تنظیمات آن به نحوی مانع ورود شما به کلاس آنلاین شود.)
۳. اتمام دانلود هرگونه نرم افزار
۴. Disable کردن نرم افزارهای Firewall به خصوص Windows Firewall
۵. بازکردن پورت های اینترنتی مورد نیاز سیستم:
  - پورت ۸۰
  - پورت ۱۹۳۵
  - پورت ۴۴۳
۱. با اجرای این [صفحه](#) از صحت نصب نرم افزارها و سرعت اینترنت خود اطمینان حاصل نمایید.
۲. در مرورگر فایرفاکس آدرس <http://lms.sbu.ac.ir> را وارد نمایید.
۳. بر روی ورود به سایت در گوشه سمت چپ بالا کلیک کنید.

The screenshot shows the homepage of the SBU E-learning system. At the top, there is a navigation bar with the text 'صفحه اصلی' (Home) and a button labeled 'ورود به سایت' (Login to site) which is highlighted with a red rectangular box. Below the navigation bar is a large banner with the 'ELEARNING' logo and the text 'آموزش الکترونیکی'. On the right side of the banner, there is a calendar widget showing the month of 'خرداد 1395' (Xرداد 1395) and a list of dates. On the left side, there is a sidebar with various icons and links such as 'انتخاب', 'خروج', and 'راهنمای کاربران'.

۴. نام کاربری و رمز عبور و کد امنیتی را وارد نمایید.

قبلاً در این وبسایت بوده‌اید؟

Login here using your username and password  
(تک‌بارها باید در مرورگر شما فعال باشد)

نام کاربری

رمز ورود

لطفاً متن بیرون تصویر را وارد کنید  
(بدون حساسیت به حروف کوچک و بزرگ)

YGAFLU

[ تصویر جدید ]

ورود به سایت

به خاطر سپردن نام کاربری

نام کاربری و یا رمز ورود خود را فراموش کرده‌اید\*

- ✓ نام کاربری و کد امنیتی به حروف بزرگ و کوچک حساس نیست.
- ✓ رمز ورود نسبت به حروف کوچک و بزرگ حساس است.

۵. در تقویم واقع در سمت راست صفحه، بر روی تاریخ مقرر برگزاری کلاس آنلاین کلیک کنید.





بر روی لینک کلاس  
آنلاین درس کلیک  
کنید

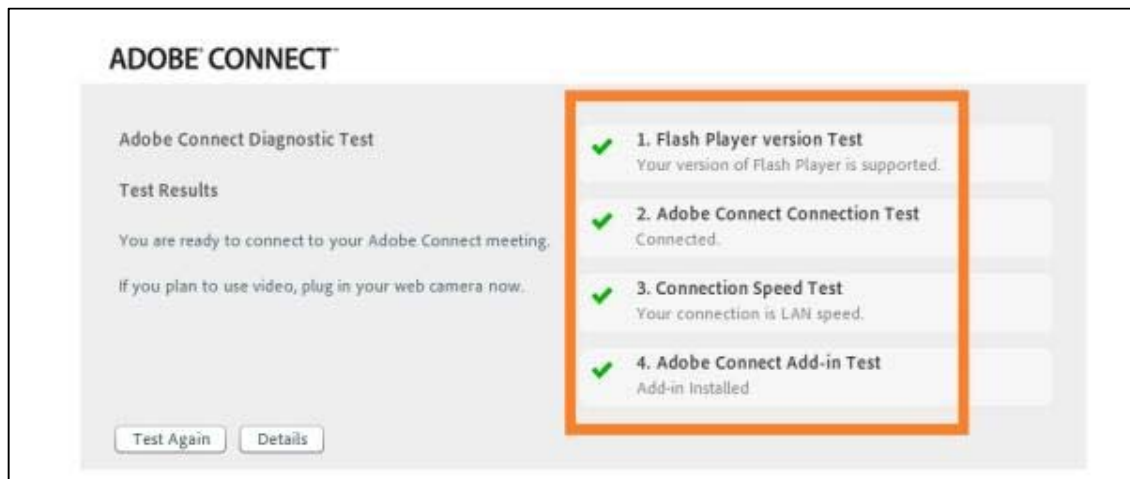


## اشکالات احتمالی عدم ورود به کلاس:

۱. پس از کلیک بر روی دکمه ورود به کلاس، یک صفحه سفید رنگ باز می‌شود که شامل عبارت troubleshooting page است. (در صورتی که این صفحه را مشاهده نمی‌کنید add-in را نصب نمایید).



روی عبارت Troubleshooting page کلیک نمایید تا [صفحه ای](#) باز شود و سیستم به طور خودکار ۴ شرط لازم جهت ورود به کلاس را چک نماید. از تیک خوردن هر چهار شرط اطمینان حاصل نمایید.

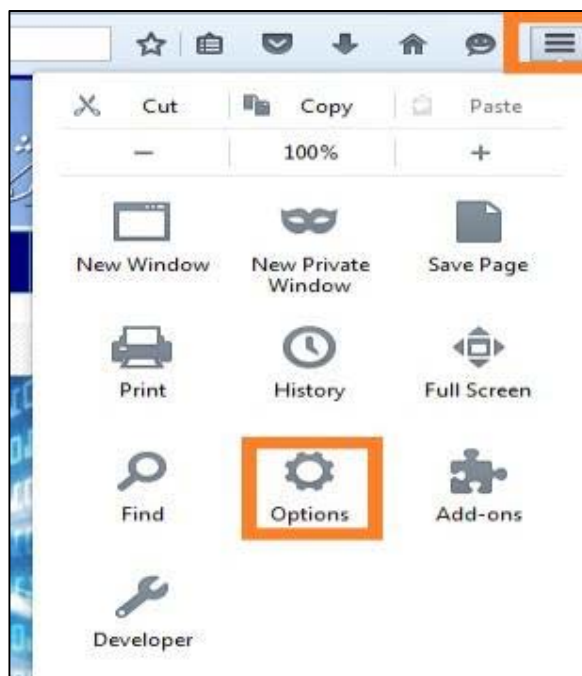


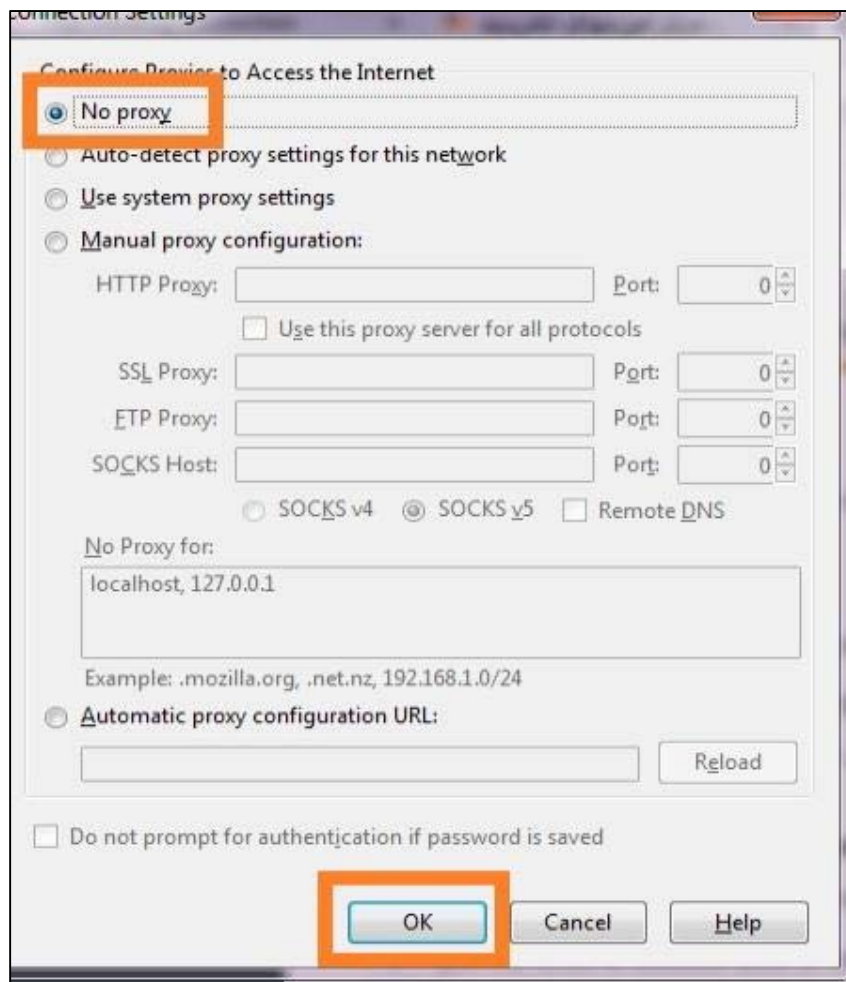
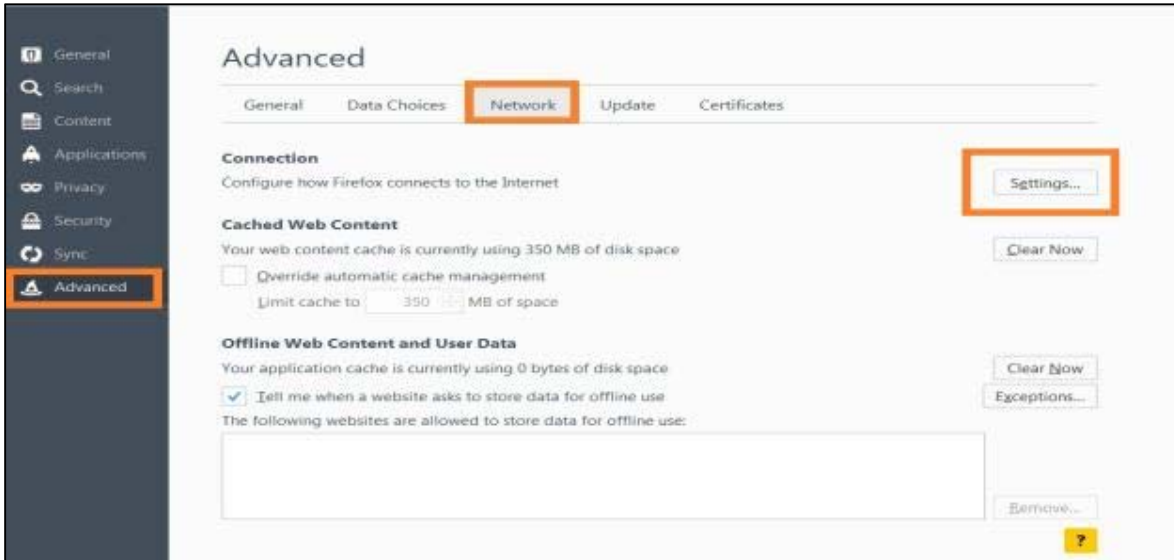


چهار شرط لازم از این قرار است:

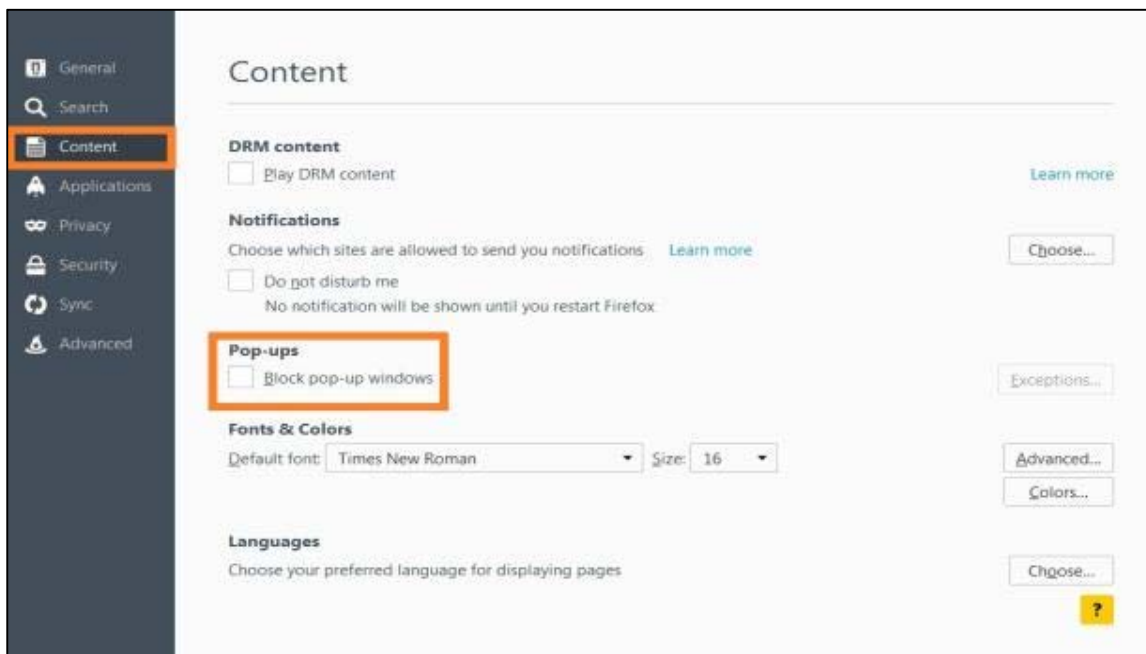
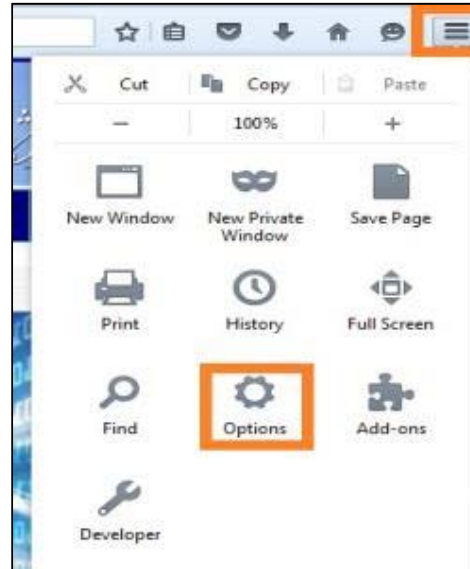
- مورد ۱: بررسی آخرین نسخه نرم افزار Flash Player روی سیستم
- \* توجه: در صورتی که نسخه قدیم Flash Player روی سیستم نصب است، آنرا حذف و نسخه جدید را نصب نمایید.
- مورد ۲: بررسی باز یا بسته بودن پورت‌های اینترنتی لازم ۸۰، ۱۹۳۵ و ۴۴۳
- مورد ۳: بررسی سرعت اینترنت
- مورد ۴: بررسی نصب بودن نرم افزار add-in

۲. ممکن است در مرورگر شما استفاده از proxy server تنظیم شده باشد. این مورد از ورود به کلاس آنلاین جلوگیری می‌کند. جهت تنظیم مرورگر Firefox در حالت no proxy مراحل زیر را ببینید:

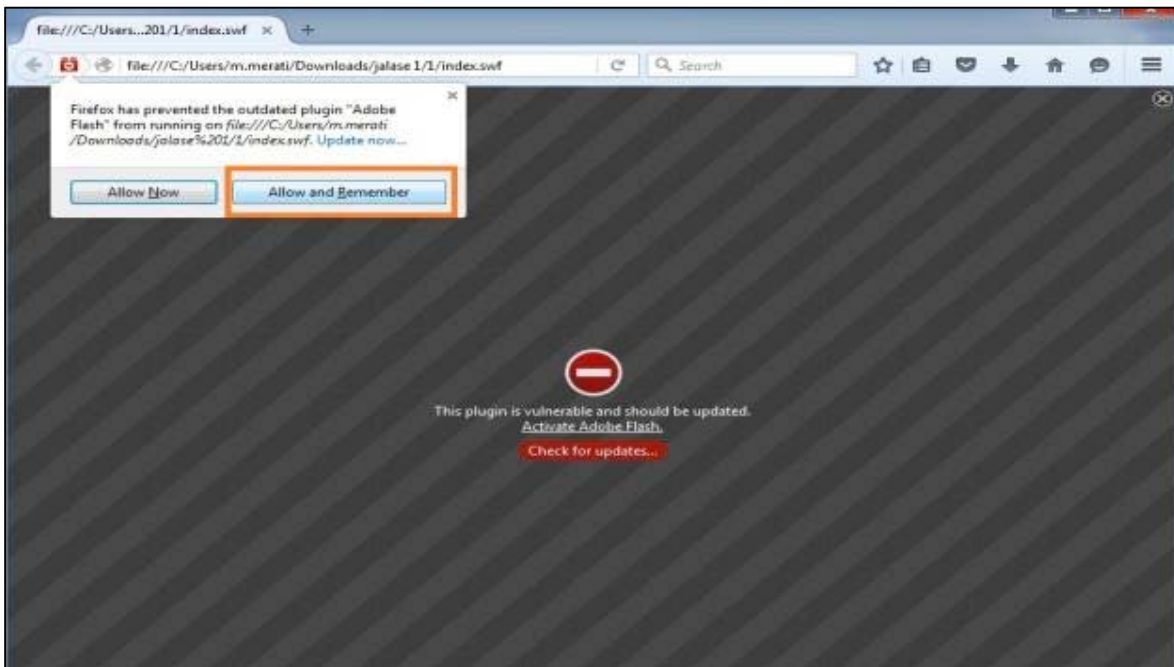
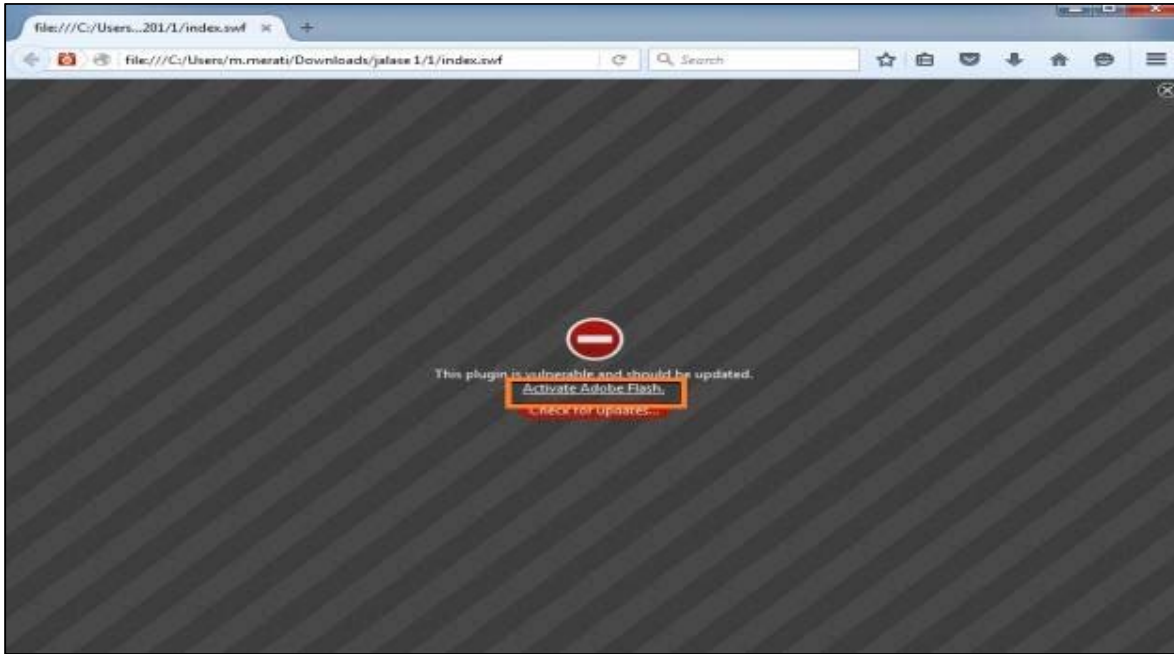




۳. از تنظیمات مرورگر Firefox اطمینان حاصل نمایید که از باز شدن صفحات pop-up جلوگیری ننماید.

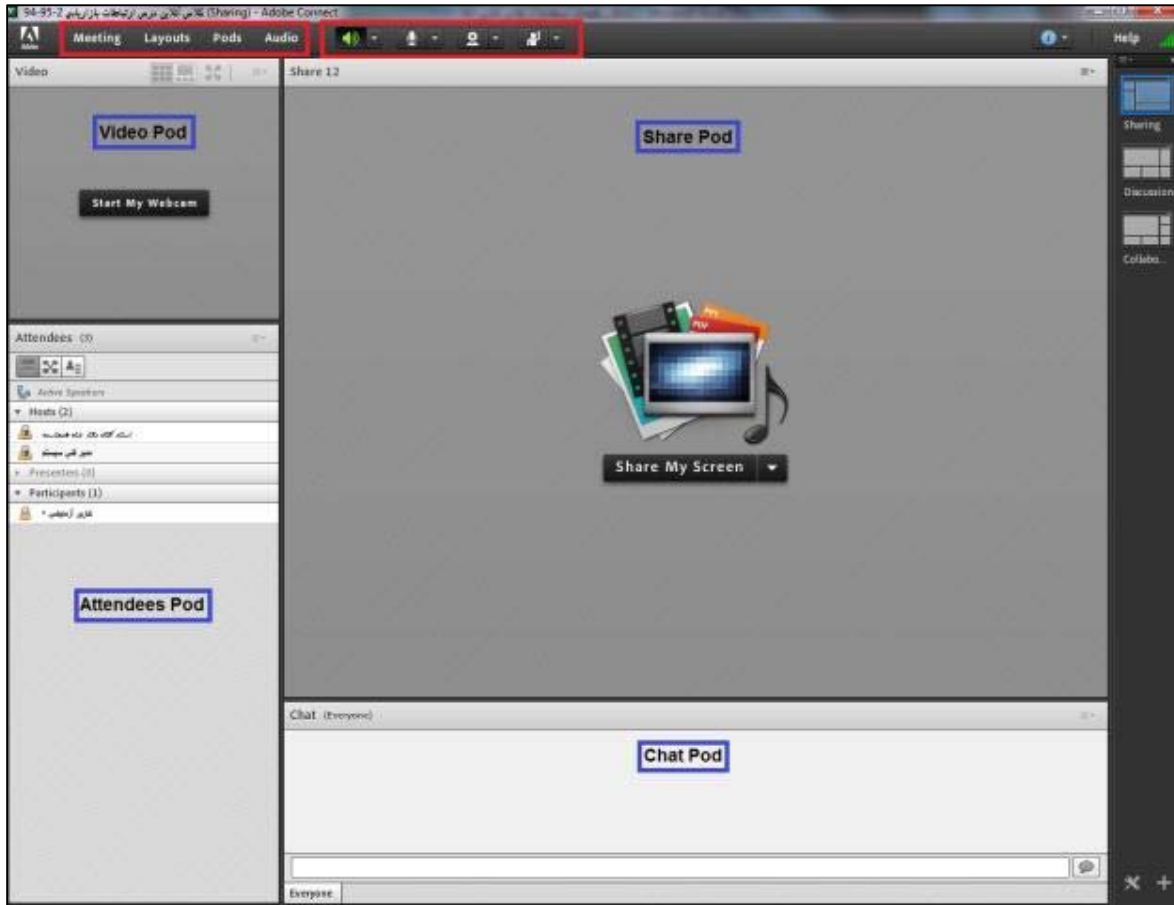


۴. در صورت مشاهده خطا در اجرای کلاس در FireFox طبق تصاویر زیر مراحل را دنبال نمایید.



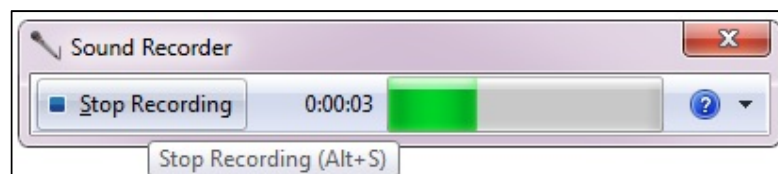
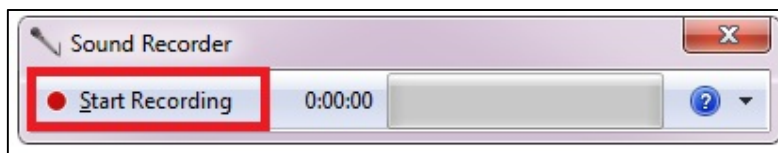
## کلاس آنلاین:

✓ در محیط کلاس آنلاین استاد و آموزشیار با بالاترین سطح دسترسی، صفحه ذیل متشکل از چهار بخش اصلی و تعدادی منو و نماد را مشاهده خواهند کرد.



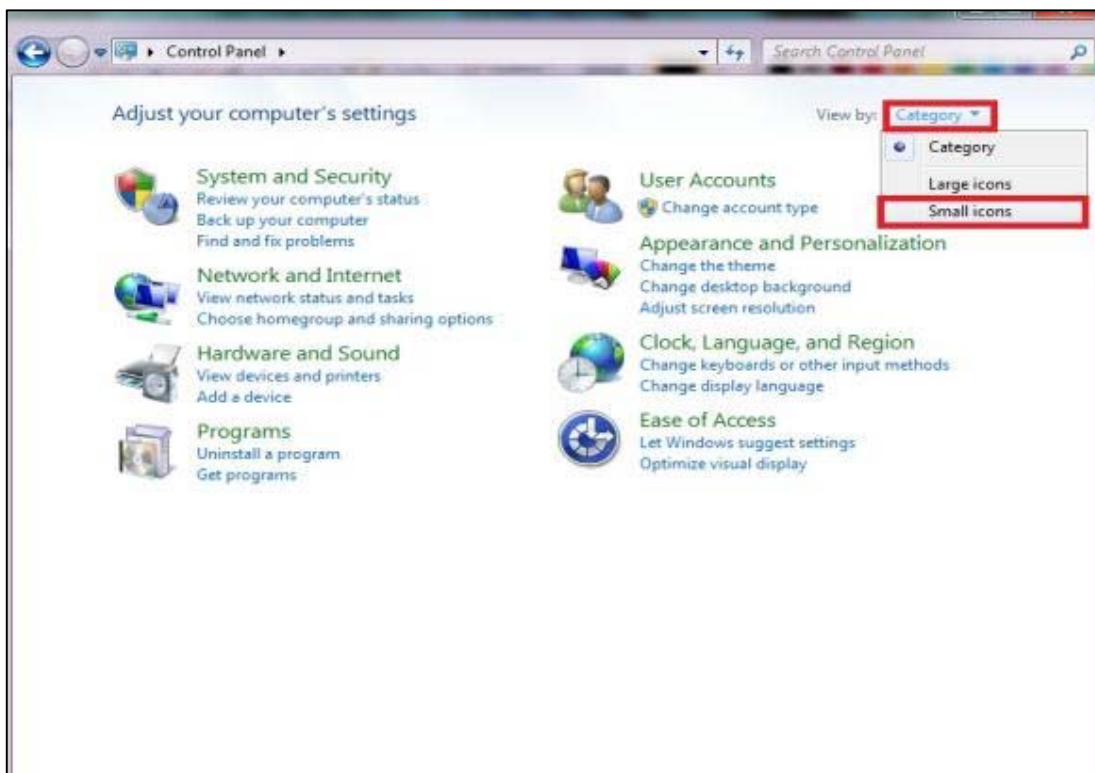
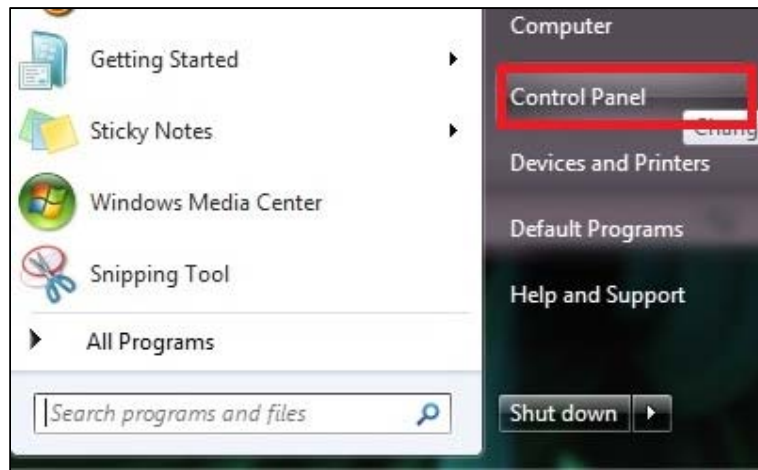
- ✓ در Video Pod تصویر استاد پس از فعال کردن دوربین نمایش داده می‌شود.
- ✓ در Attendees Pod لیست اسامی دانشجویان در قسمت Participants و نام استاد، آموزشیار و مدیر فنی سیستم به عنوان پشتیبان فنی کلاس آنلاین در قسمت Hosts قابل مشاهده است.
- ✓ در Share Pod که نمادی از تخته سیاه در کلاس واقعی است فایل آموزشی استاد پس از به اشتراک گذاری، برای کاربران کلاس، نمایش داده می‌شود. در این قسمت امکان استفاده از whiteboard فراهم می‌شود تا با استفاده از قلم نوری استاد قادر به نوشتن بر روی آن باشند.
- ✓ در Chat Pod استاد و دانشجویان قادر به تایپ می‌باشند.

❖ توصیه می‌شود قبل از هر اقدامی از صحت عملکرد میکروفون و دوربین در محیط سیستم عامل و بعد در کلاس آنلاین اطمینان حاصل نمایید. بدین منظور کافی است از نرم افزار sound recorder (در منوی start آن را جستجو نمایید) برای تست میکروفون در windows و از یک نرم افزار مانند Messenger که دوربین را به کار می‌گیرد، استفاده نمایید تا به تست صحت عملکرد دوربین بپردازید.



بر **Stop Recording** کلیک کرده و فایل ایجاد شده را در سیستم خود ذخیره نمایید. صحت این فایل نشانگر عملکرد صحیح میکروفون در سیستم شما خواهد بود.

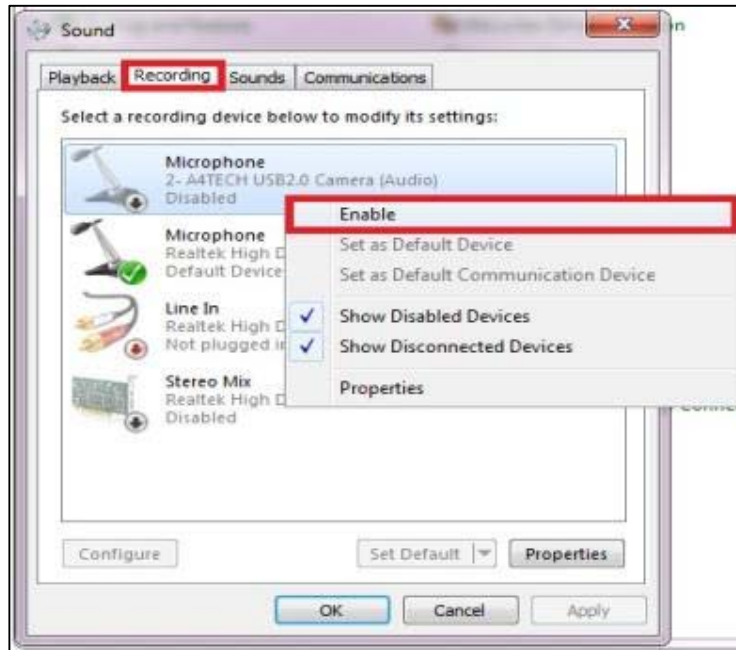
✓ در صورتی که پس از تست ضبط صدا توسط نرم افزار sound recorder ، صدای شما ضبط نشد، می‌بایست وارد Control Panel و بعد sound شده و از طریق تصویر فوق لیست میکروفون‌های موجود در سیستم را از بخش recording باز کنید. روی نام میکروفون دیگری که تیک سبزرنگ ندارد کلیک راست کرده و enable را بزنید. سپس مجدد به تست صدا توسط sound recorder بپردازید. ضبط صحیح صدا در این مرحله نشانگر صحت انتخاب نوع میکروفون در کامپیوتر می‌باشد.











❖ پس از اطمینان از کارکرد صحیح میکروفون و دوربین، این دو را در محیط کلاس آنلاین تست فرمایید.  
در ادامه به تشریح موارد نام برده شده خواهیم پرداخت:

### : Video Pod

✓ بر روی دکمه start my webcam کلیک کنید.



توجه: پس از اولین بار کلیک بر روی علامت میکروفون یا دوربین، پنجره

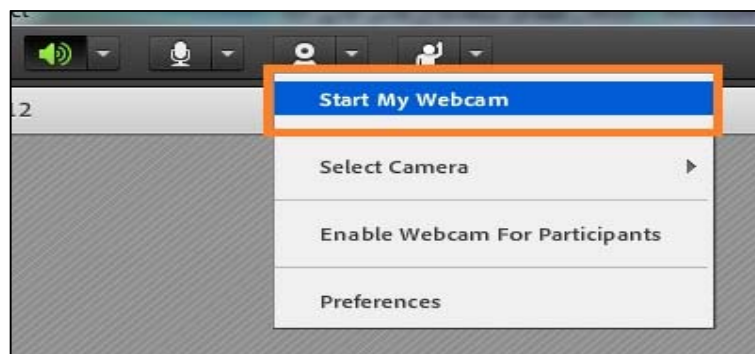


ظاهر می‌شود. گزینه Allow را برگزینید.

✓ چنانچه دوربین در محیط سیستم عامل صحیح کار کرده باشد، پیش نمایش تصویر برای شما نمایش داده خواهد شد.  
در این مرحله فقط شما قادر به مشاهده تصویر خود هستید.

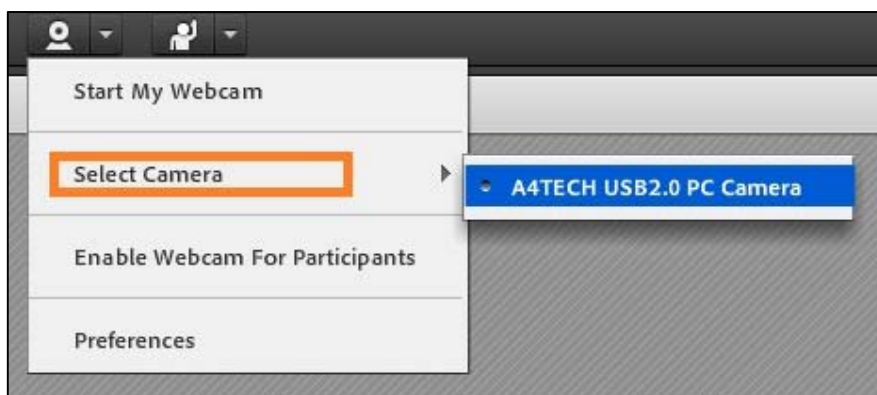


✓ در نهایت با کلیک بر روی **start sharing** تصویر شما برای کلیه کاربران به نمایش درخواهد آمد.  
✓ دوربین را می‌توان از طریق نماد وب‌کم در بالای صفحه کلاس نیز فعال نمود.

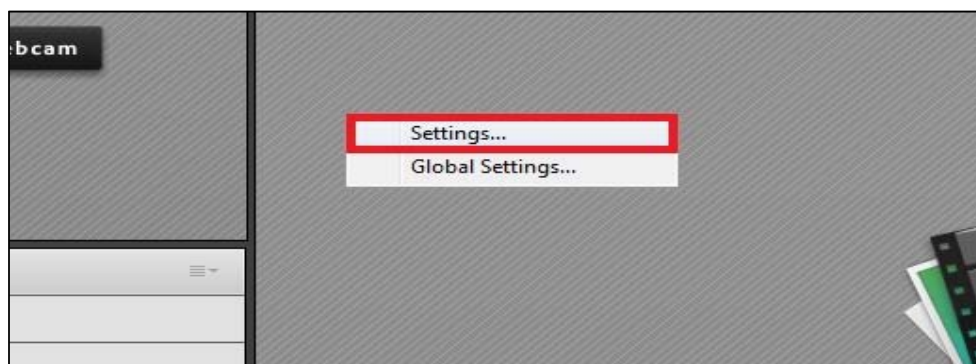


چنانچه در پیش نمایش تصویر صفحه سیاه رنگی را مشاهده می‌نمایید، موارد زیر را بررسی نمایید:

۱. دوربین در نرم افزار دیگری مانند Messenger در حال پخش تصویر شما نباشد. به عبارتی دوربین می‌بایست تنها در کلاس آنلاین مورد استفاده قرار گیرد.
۲. در کشویی کنار نماد دوربین در بالای صفحه، گزینه Select Camera را انتخاب و از لیست نمایش داده شده دوربین مورد نظر را برگزینید.



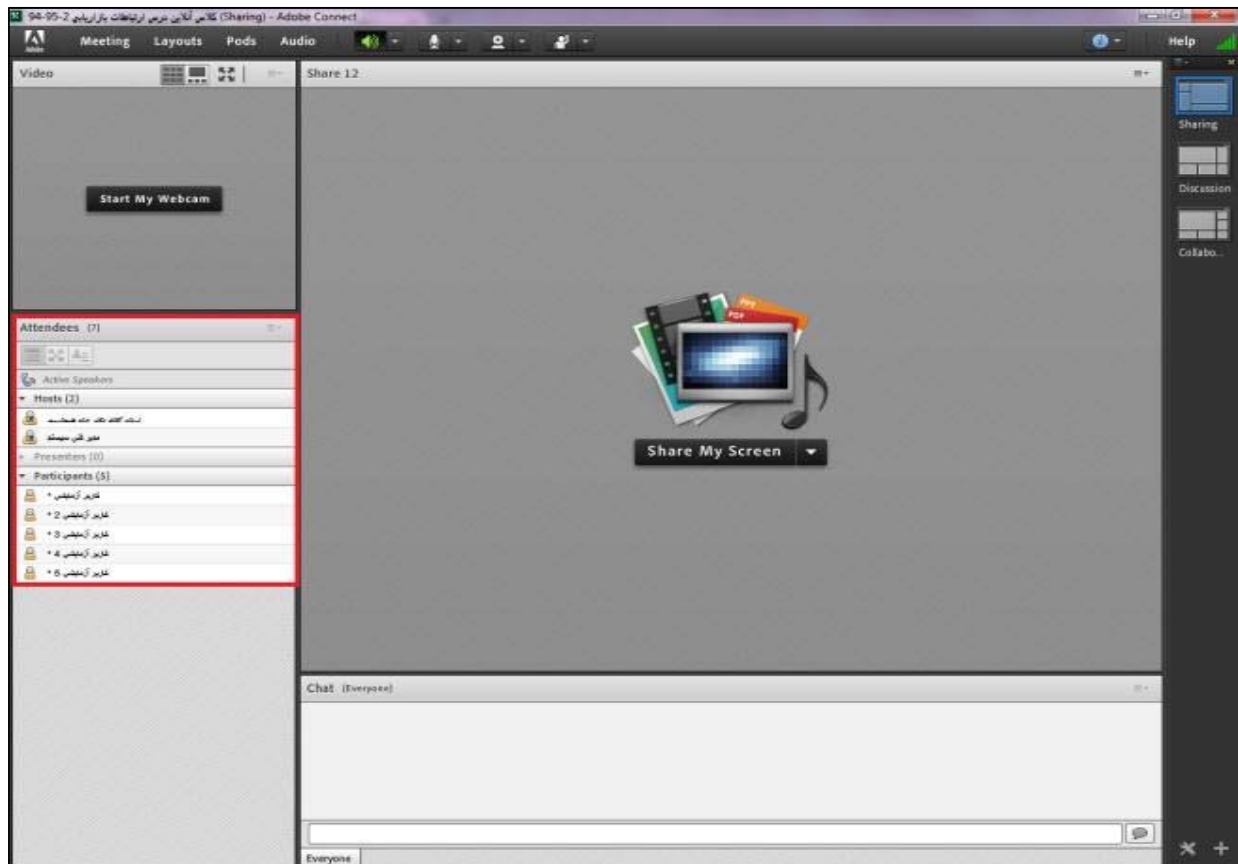
۳. گاهی با وجود انتخاب شدن دوربین در مرحله Select camera، همچنان تصویر سیاه رنگ در حالت پیش نمایش دیده می‌شود. این امر نشان از آن دارد که به محیط کلاس، اجازه استفاده از دوربین داده نشده است. در این حالت در قسمتی از صفحه طوسی رنگ وسط صفحه کلیک راست کرده و گزینه Setting را انتخاب نمایید. گزینه Allow را فعال نموده و تیک Remember را بزنید.





### :Attendees Pod

✓ لیست کاربران حاضر در کلاس آنلاین در این بخش نمایش داده می شود.



✓ دانشجویان به طور پیش فرض تنها قادر به دریافت صدا و تصویر بوده و تنها راه ارتباطی پیش فرض آن‌ها تایپ متن در کلاس می‌باشد.

✓ نمایی از سطح دسترسی دانشجویان در تصویر پایین نمایش داده شده است.



The screenshot displays an Adobe Connect meeting interface. The main content area shows a PDF document with Persian text. On the left side, there are several panels: 'Attendees (3)', 'Active Speakers', 'Hosts (2)', 'Presenters (0)', and 'Participants (1)'. A chat window at the bottom shows a message in Persian. The interface is in Persian, and the text is as follows:

فراوانی و تأییدگذاری اطلاع داشته باشد.

الف. تلویزیون و محاسن و معایب تبلیغ در تلویزیون

قبول یا صفحه به اشتراک گذاشته شده از سوی استاد، در این بخش برای دانشجو قابل مشاهده است. لازم به ذکر است دانشجو یا سطح دسترسی خود کنترلی بر این بخش ندارد و فقط تغییرات ایجاد شده توسط استاد مانند حرکت بین صفحات را مشاهده میکند.

مدت های مدیری تلویزیون بعنوان رسانه ای قوی مورد توجه بوده است. می توان گفت در سالهای اخیر بدلیل افزایش شلوغی تبلیغات در این رسانه ، اثربخشی آن دیگر فعلی فرض نشده و مورد تردید است. اما بهر حال چیزی که تلویزیون را از سایر رسانه ها متمایز می سازد داشتن همزمان سه عنصر حرکت ، تصویر و صداست. علاوه بر آن هزینه های تبلیغ در تلویزیون بسیار سریعتر از سایر رسانه ها در حال رشد است.

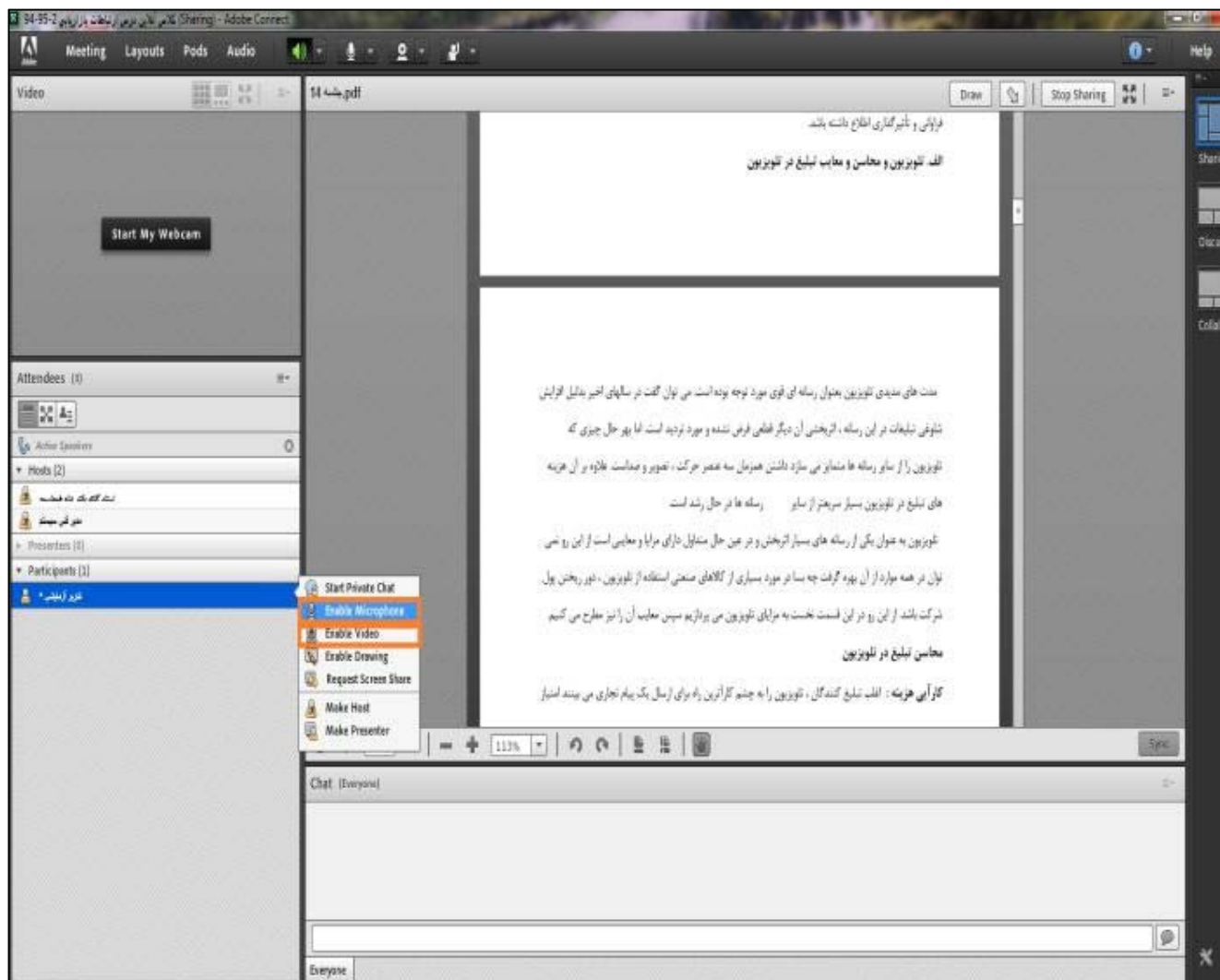
تلویزیون به عنوان یکی از رسانه های بسیار اثربخش و در عین حال متداول دارای مزایا و معایبی است از این رو نمی توان در همه موارد از آن بهره گرفت چه بسا در مورد بسیاری از کالاهای صنعتی استفاده از تلویزیون ، دور ریختن پول شرکت باشد. از این رو در این قسمت نخست به مزایای تلویزیون می پردازیم سپس معایب آن را نیز مطرح می کنیم.

محاسن تبلیغ در تلویزیون

کارایی هزینه : اغلب تبلیغ کنندگان - تلویزیون را به چشم کارآترین راه برای ارسال یک پیام تجاری می بینند امتیاز

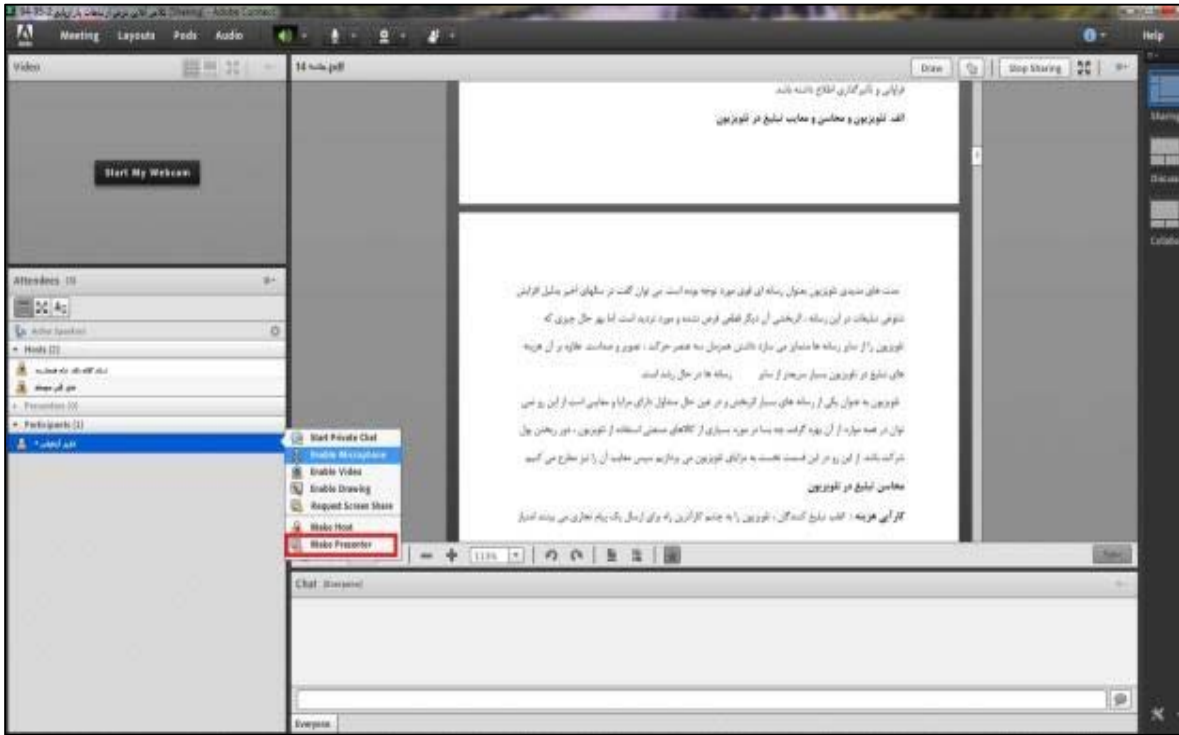
در این بخش دانشجو به تایپ موارد مورد نظر برای شرکت در مباحث کلاسی می پردازد.

✓ برای افزایش سطح دسترسی دانشجو( امکان برقراری ارتباط صوتی و تصویری توسط دانشجو) کافی است بر روی اسم دانشجوی مورد نظر کلیک چپ نموده و گزینه Enable microphone و Enable video را فعال نمایید.



✓ در این صورت، دانشجو با این صدور دسترسی از جانب استاد و پس از فعال کردن صدا و تصویر خود قادر به برقراری ارتباط با استاد خواهد بود. در این حالت تمامی افراد حاضر در کلاس صدا و تصویر وی را علاوه بر صدا و تصویر استاد دریافت خواهند کرد.

✓ در صورتی که دانشجو قصد ارائه فایل Present خود را داشته باشد، می‌توان با صدور دسترسی Presenter امکان بازگذاری فایل، فعال کردن میکروفون و دوربین را به صورت یکجا با تغییر نقش وی از Participant به Presenter برای ایشان فراهم آورد.



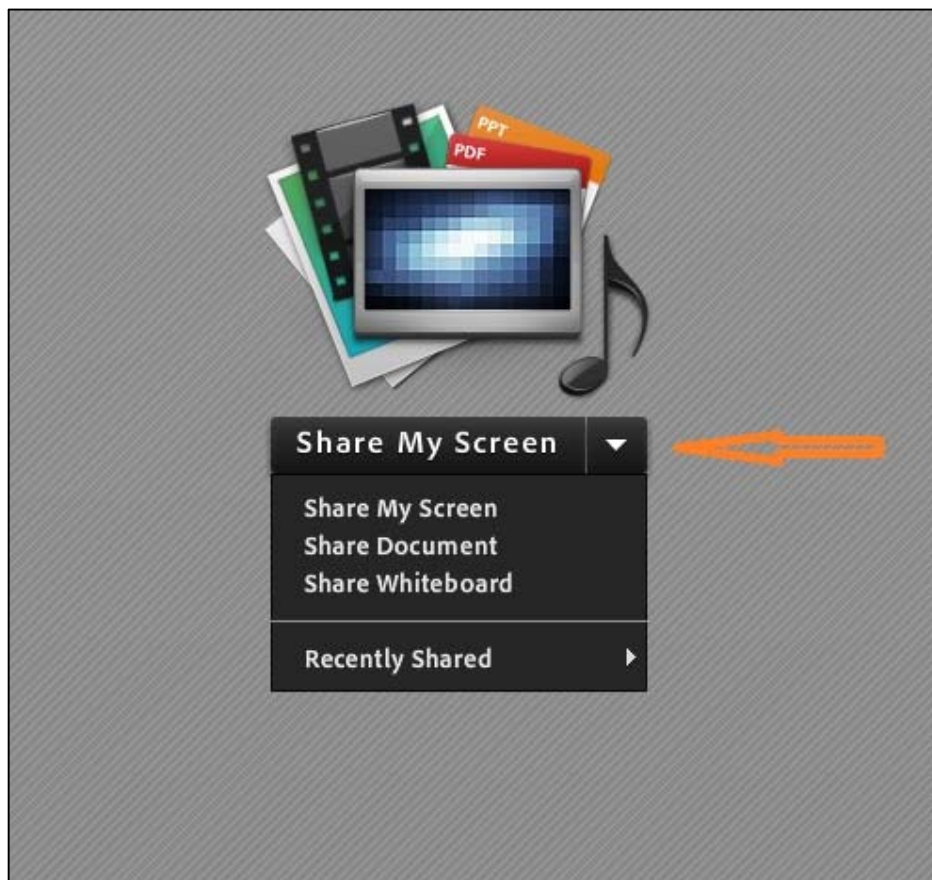
توجه : لطفا از صدور دسترسی Host برای دانشجو اکیدا خودداری فرمایید.

✓ در منوی دسترسی‌ها، دسترسی‌های دیگری همچون Enable Drawing و Request screen share نیز وجود دارد. چنانچه استاد محترم whiteboard را فعال نموده باشند، صدور دسترسی Enable Drawing برای دانشجو امکان یادداشت کردن در تابلوی سفید را فراهم می‌آورد. در صورت فعال شدن Request screen share دانشجو می‌تواند صفحه دستک‌تاپ و یا هر صفحه دیگری در کامپیوتر خود را به اشتراک بگذارد.



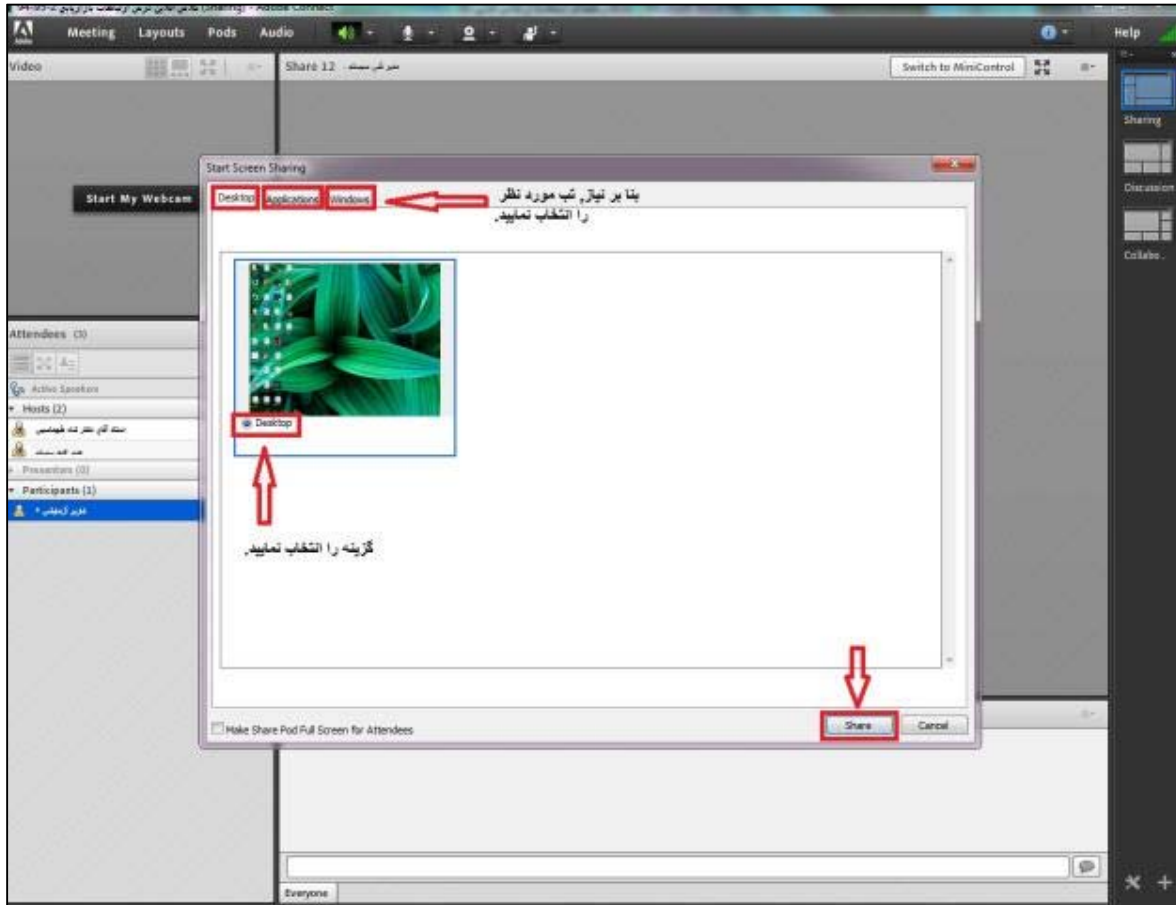
## :Share Pod

✓ در این قسمت استاد امکان به اشتراک گذاری سه مورد را خواهند داشت. برای این کار کافی است کشویی کنار share my screen در وسط صفحه را باز نموده و گزینه مورد نظر را انتخاب نمایند.

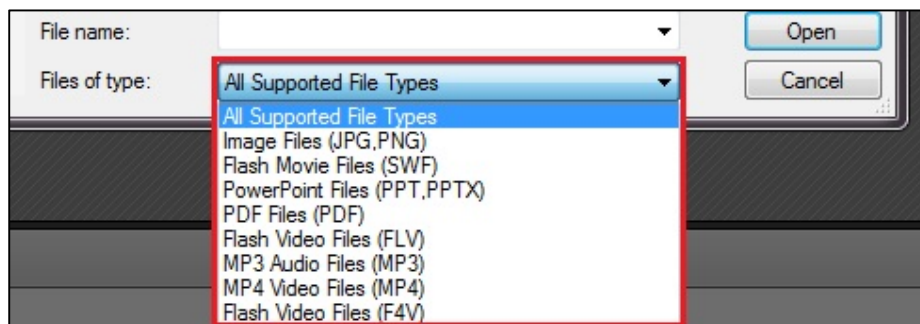


- Share my screen : در صورت انتخاب این گزینه استاد می‌تواند Desktop، Applications و یا هر window دیگری در سیستم خود را با کاربران حاضر در کلاس به اشتراک بگذارند. برای این کار کافی است بر Tab مورد نظر کلیک نموده و آن را انتخاب نمایید.

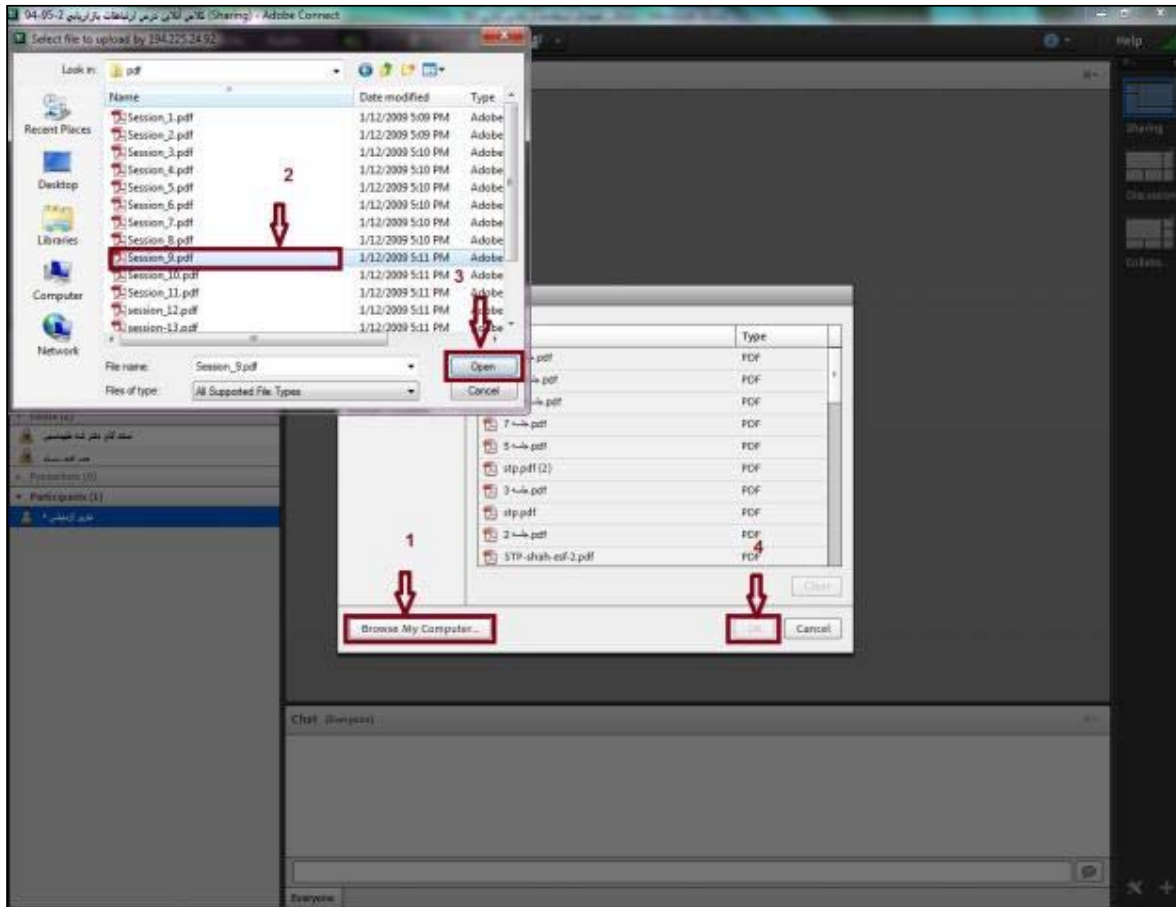




- Share document : از این امکان برای بارگذاری فایل در کلاس آنلاین استفاده می‌شود.
- ✓ فرمت فایل بارگذاری شده چنانچه از نوع متنی و تماما انگلیسی باشد می‌تواند به صورت پاورپوینت یا پی دی اف و چنانچه شامل کلمات فارسی باشد باید به صورت پی دی اف باشد.
- ✓ امکان بارگذاری فرمت‌های مختلف عکس، فایل صوتی و ویدئو نیز فراهم است.

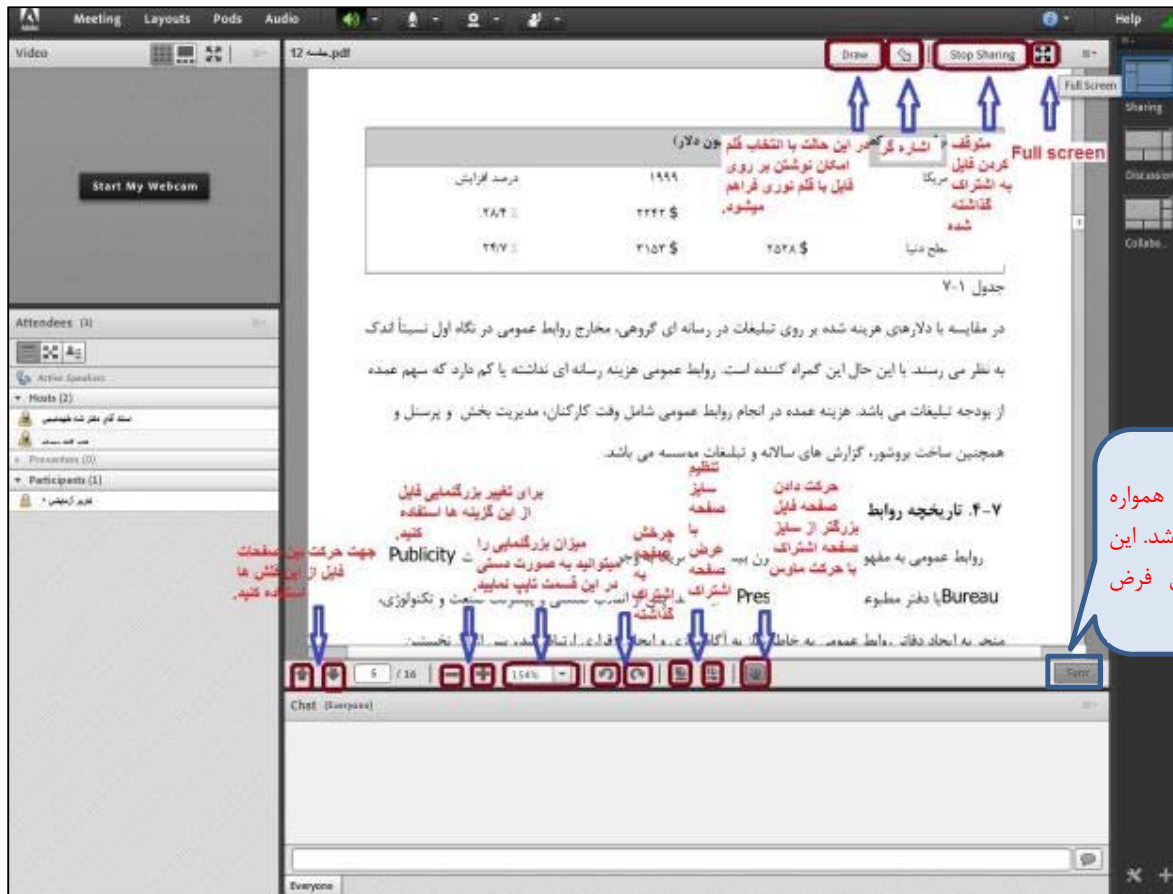


✓ حجم فایل مذکور باید ۱,۵ تا ۲ مگابایت باشد تا سرویس گیرندگان بنا به سرعت اینترنتشان در دریافت صدا و تصویر دچار اشکال نشوند.

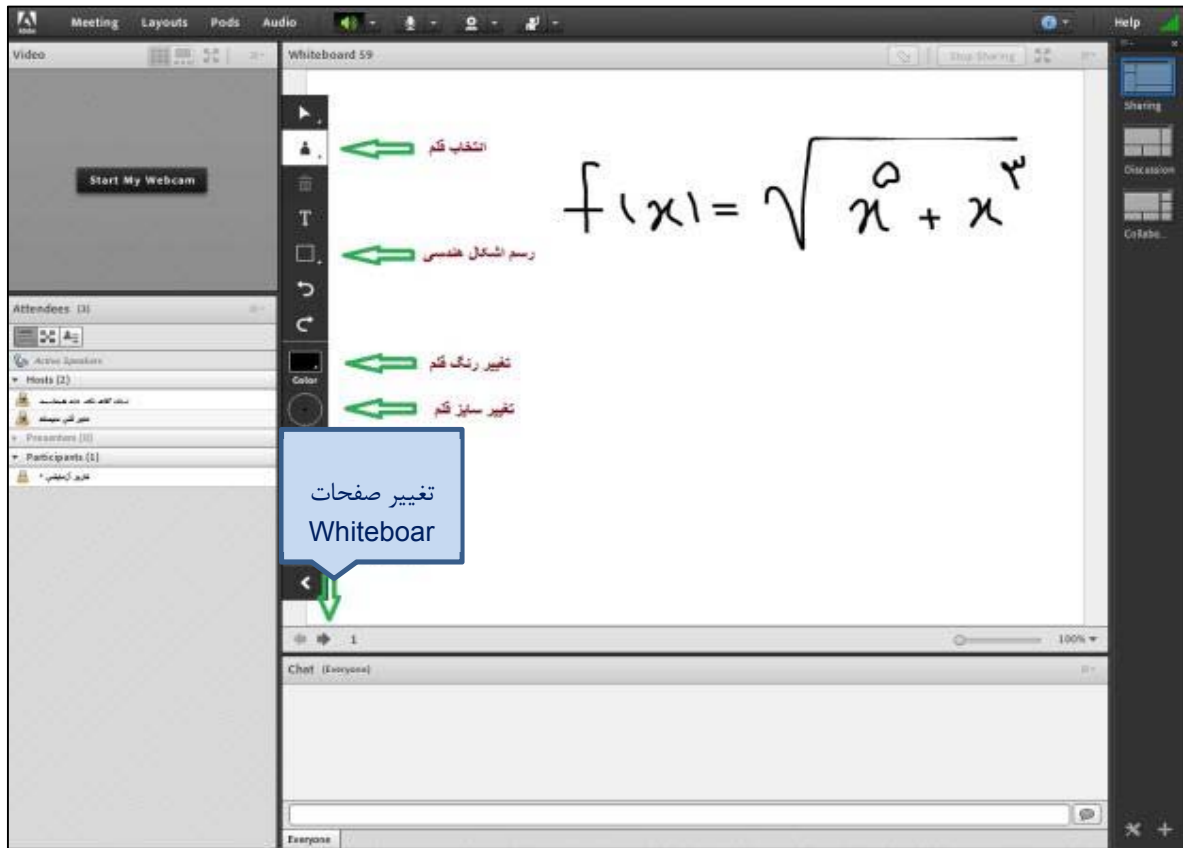


✓ فایل بارگذاری شده بر روی سرور قرار خواهد گرفت و در جلسات بعدی کلاس آنلاین، کافی است از مسیر ذکر شده از لیست فایل‌های بارگذاری شده انتخاب گردد.

✓ بعد از بارگذاری فایل با امکانات قرار داده شده در قسمت پایین Share Pod، می‌توان فایل به اشتراک گذاشته شده را تغییر سایز داد و یا بین صفحات حرکت کرد.

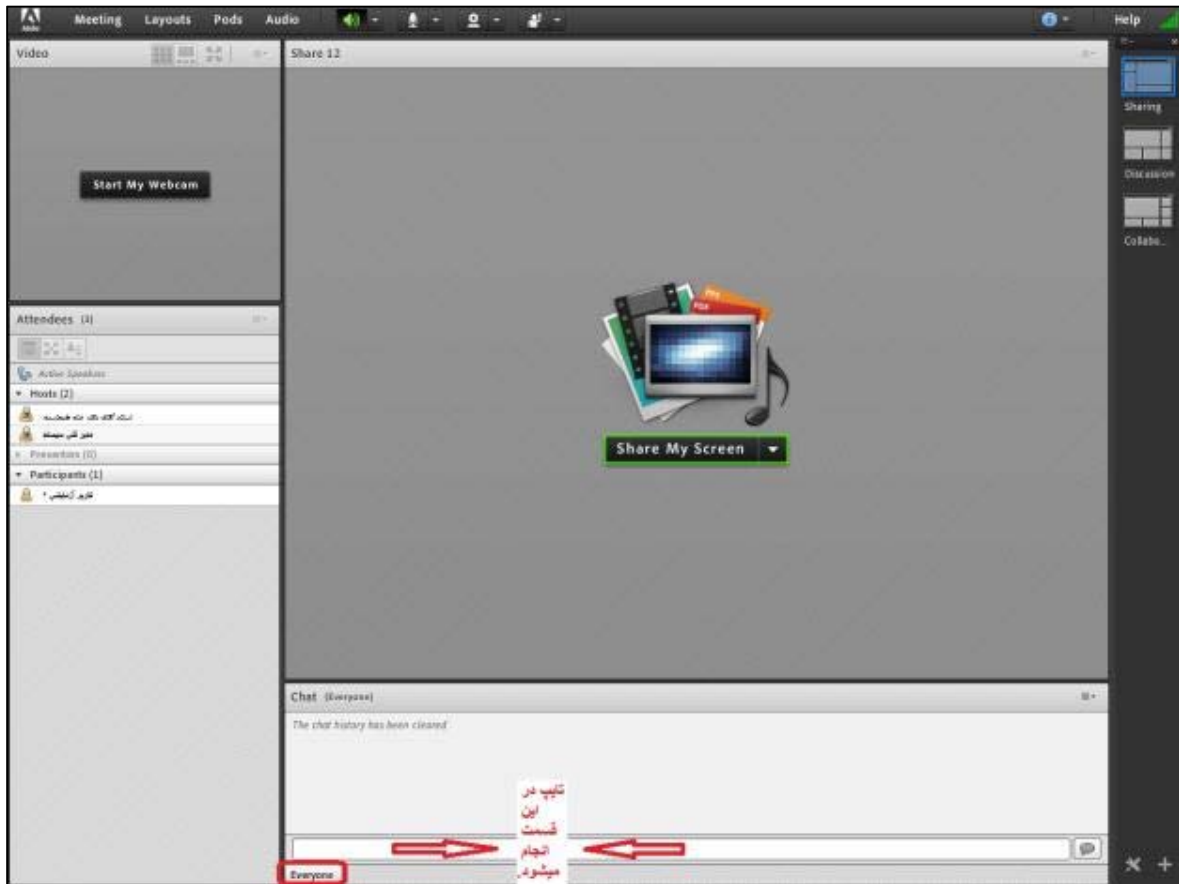


- Share whiteboard: در این حالت محیط Editor یی باز می‌شود که صفحه سفیدی را در اختیار استاد قرار می‌دهد. در این صورت می‌توان با انتخاب قلم مناسب و به کارگیری قلم نوری بر روی آن نوشت. کلید دانشجویان صفحه whiteboard را مشاهده خواهند کرد.

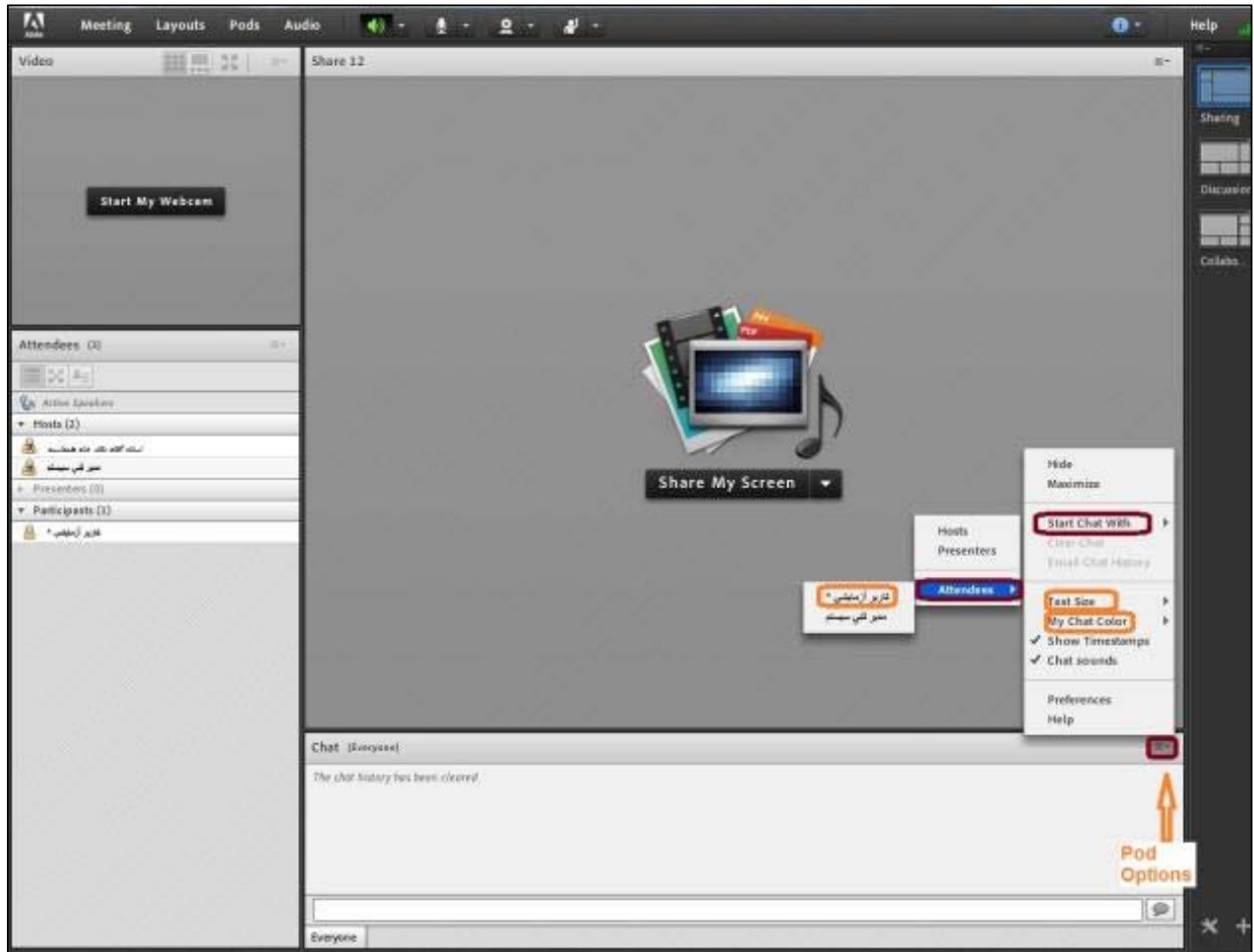


### : Chat Pod

- ✓ در این قسمت استاد و دانشجویان امکان تایپ دارند.
- ✓ همان طور که پیش تر اشاره شد دانشجویان به صورت پیش فرض جهت شرکت در مباحث کلاسی، تنها امکان تایپ در این قسمت را دارند لذا مقتضی است ضمن برگزاری کلاس توجه استاد و آموزشیار به این قسمت هم معطوف باشد.
- ✓ حضور فعال دانشجویان در طی ترم با مشارکت آنها در کلاس‌های آنلاین از طریق تایپ؛ فعال کردن میکروفون و دوربین سنجیده می‌شود.



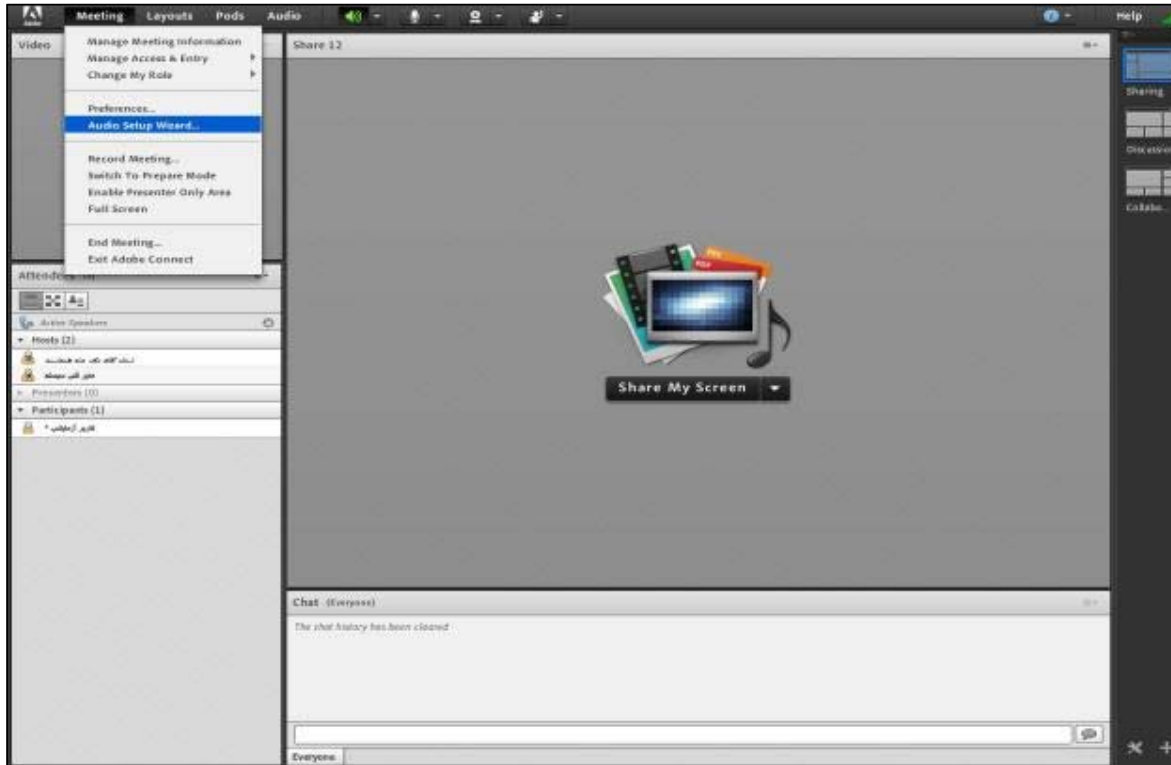
- ✓ تا زمانی که در قسمت پایین چت باکس، Everyone مشاهده می‌شود آنچه تایپ می‌شود توسط کلیه کاربران قابل رؤیت می‌باشد.
- ✓ استاد محترم می‌تواند از طریق Pod Options گوشه سمت راست چت و start chat with، به تایپ برای کاربری خاص به صورت خصوصی اقدام کنند.
- ✓ در قسمت Pod Options امکاناتی چون تغییر سایز و رنگ متن چت وجود دارد. لازم به ذکر است این تنظیمات شخصی بوده و فقط از دید کاربر مذکور قابل رویت است.



## منوهای بالای صفحه کلاس آنلاین :

### منوی Meeting :

✓ Audio setup wizard : در مراحل قبل توضیح داده شد که چگونه میکروفون را در محیط سیستم عامل تست نمایید.  
از طریق انتخاب این گزینه امکان تست میکروفون در محیط کلاس آنلاین فراهم می‌شود.

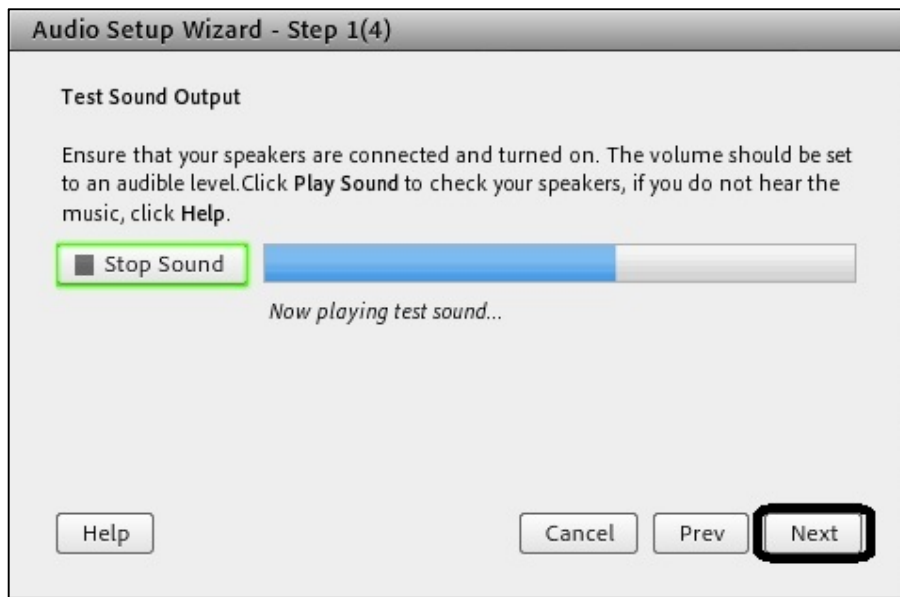
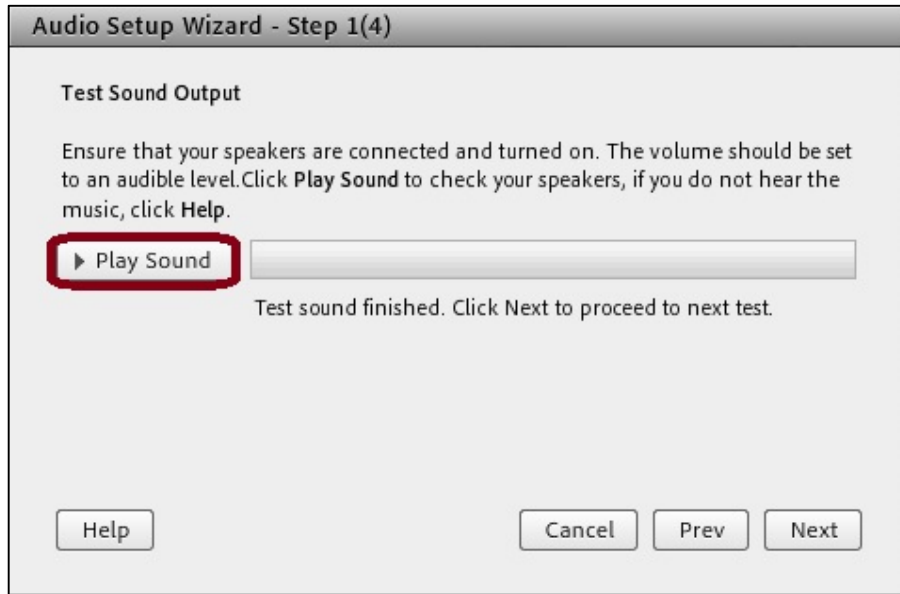


انتخاب گزینه Audio setup wizard طی چند مرحله که در ادامه به آن می پردازیم صحت عملکرد میکروفون سیستم را آزمایش می کند.

۱. بر روی Next کلیک کنید.



۲. بر روی دکمه Play sound کلیک کنید. در این مرحله باید صدای موزیکی که پخش می‌شود را از هدرست خود بشنوید.



سپس بر روی Next کلیک کنید.

۳. در این مرحله میکروفون سیستم خود را انتخاب نمایید. سپس بر روی Next کلیک کنید.





۴. در این مرحله بر روی دکمه Record کلیک کنید. صدای خود را ضبط کنید. آبی شدن باکس جلوی این دکمه نشان از ضبط شدن صدای شما است.





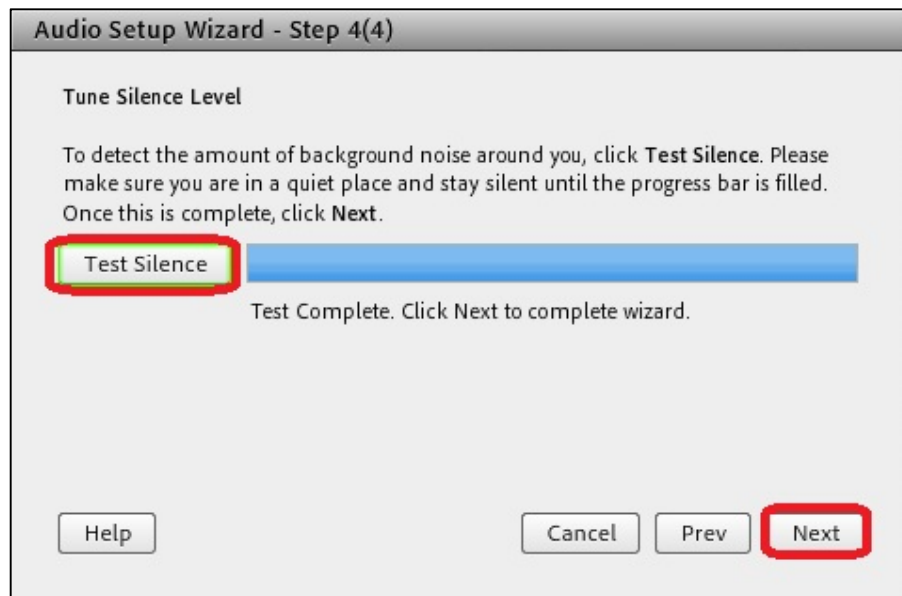
حال بر روی stop کلیک کنید.

سپس Play Recording را فعال نمایید. در این حالت می‌بایست صدای ضبط شده خود را بشنوید.





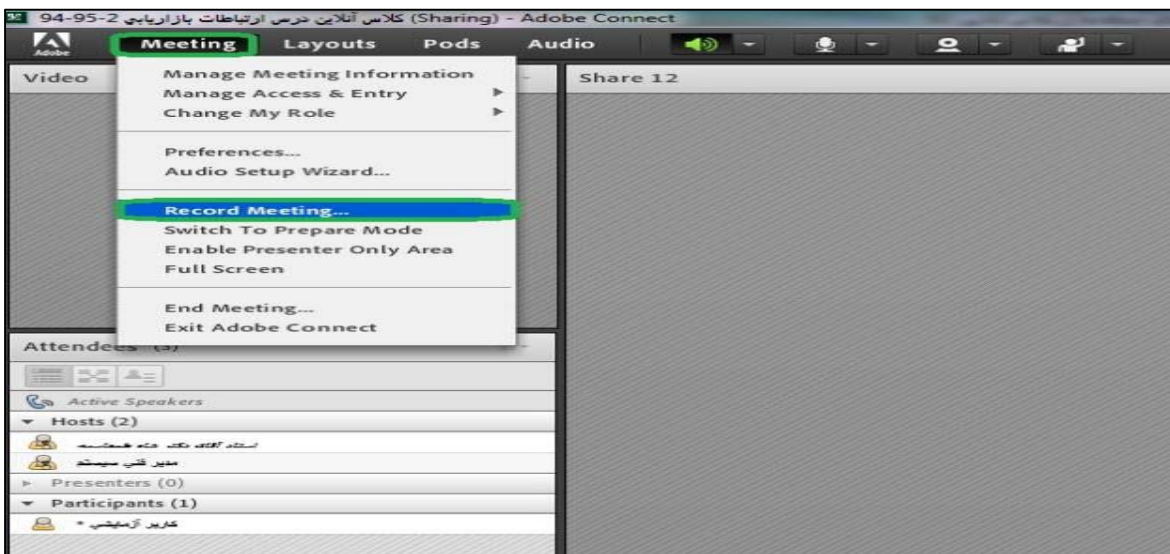
۵. در مرحله بعد بر گزینه Test silence کلیک کنید و منتظر شوید تا باکس جلوی آن کاملاً پر شود، سپس بر گزینه next و در مرحله آخر بر گزینه Finish کلیک کنید.



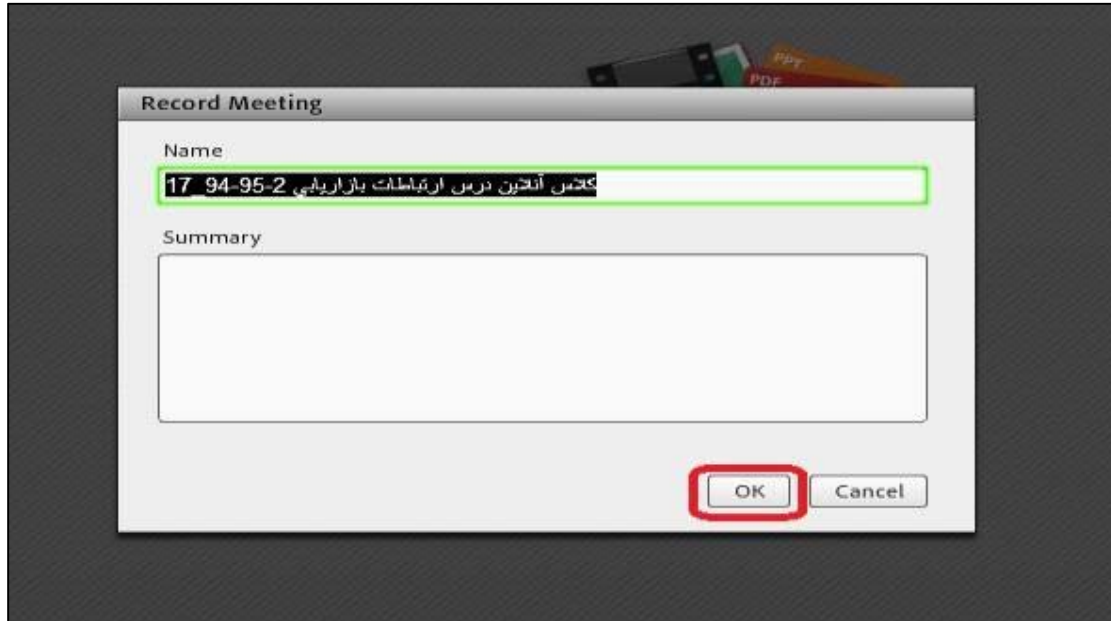


✓ Record Meeting: با فعال شدن این گزینه کلاس آنلاین ضبط خواهد شد، بدین ترتیب لینک فایل ضبط شده حداکثر تا ۴۸ ساعت پس از برگزاری کلاس، در سایت LMS و در صفحه درس، در اختیار دانشجویان قرار خواهد گرفت تا قادر به مرور مجدد کلاس برگزار شده باشند و یا اگر به هر دلیلی کلاس برگزار شده را از دست داده اند از مباحث مطرح شده در کلاس مطلع گردند.

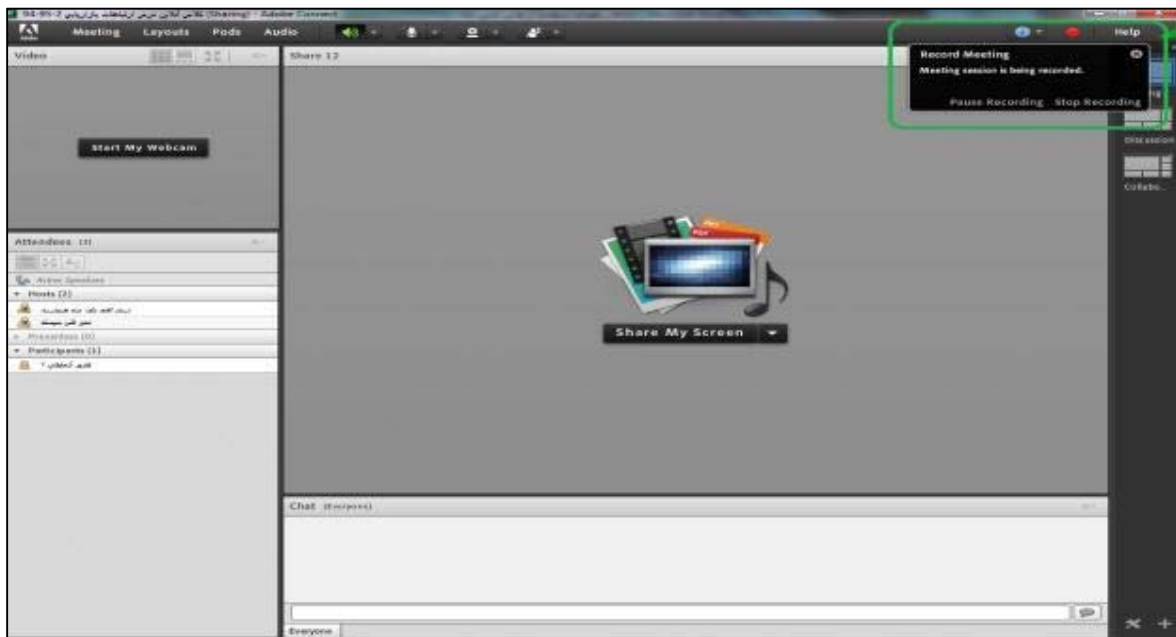
۱. در منوی Meeting بر گزینه Record Meeting کلیک کنید.



۲. در پنجره باز شده بر روی OK کلیک کنید.



اگر مراحل را به درستی پشت سر گذاشته باشید در این مرحله نقطه قرمز رنگی در گوشه سمت راست بالای صفحه مشاهده خواهید کرد که نشان دهنده ضبط کلاس است.



- در صورتی که مایل هستید استراحت کوتاهی در حد ۵ دقیقه به دانشجویان بدهید چنانچه از شروع کلاس کمتر از یک ساعت گذشته است بر Pause Recording کلیک کنید و با شروع مجدد کلاس بر روی دکمه Resume Recording کلیک کنید تا ضبط ادامه یابد.



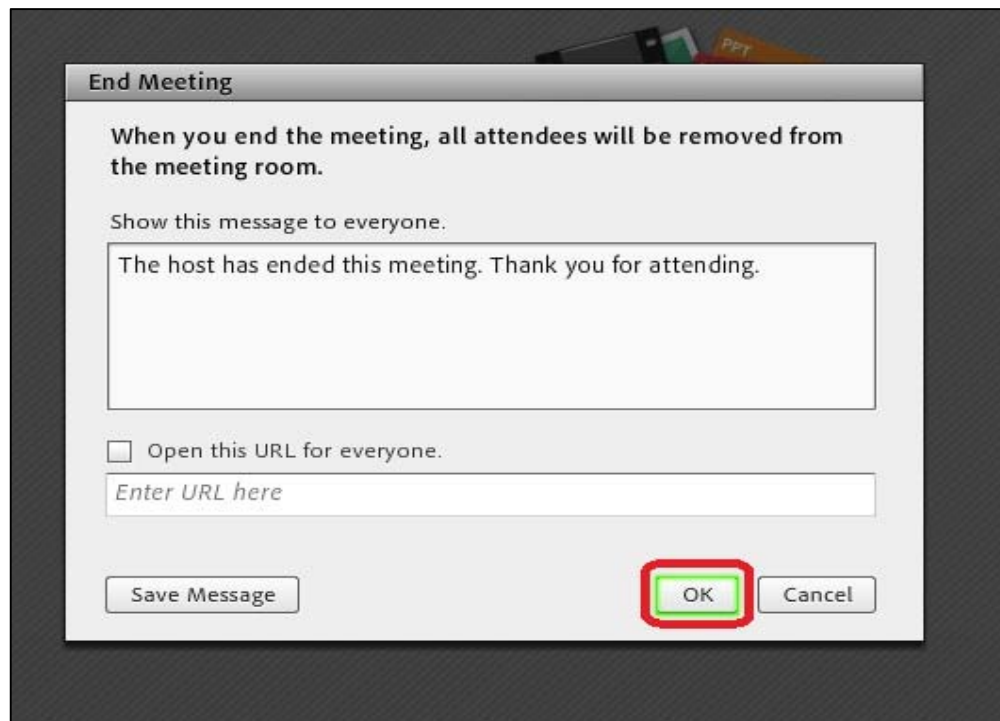
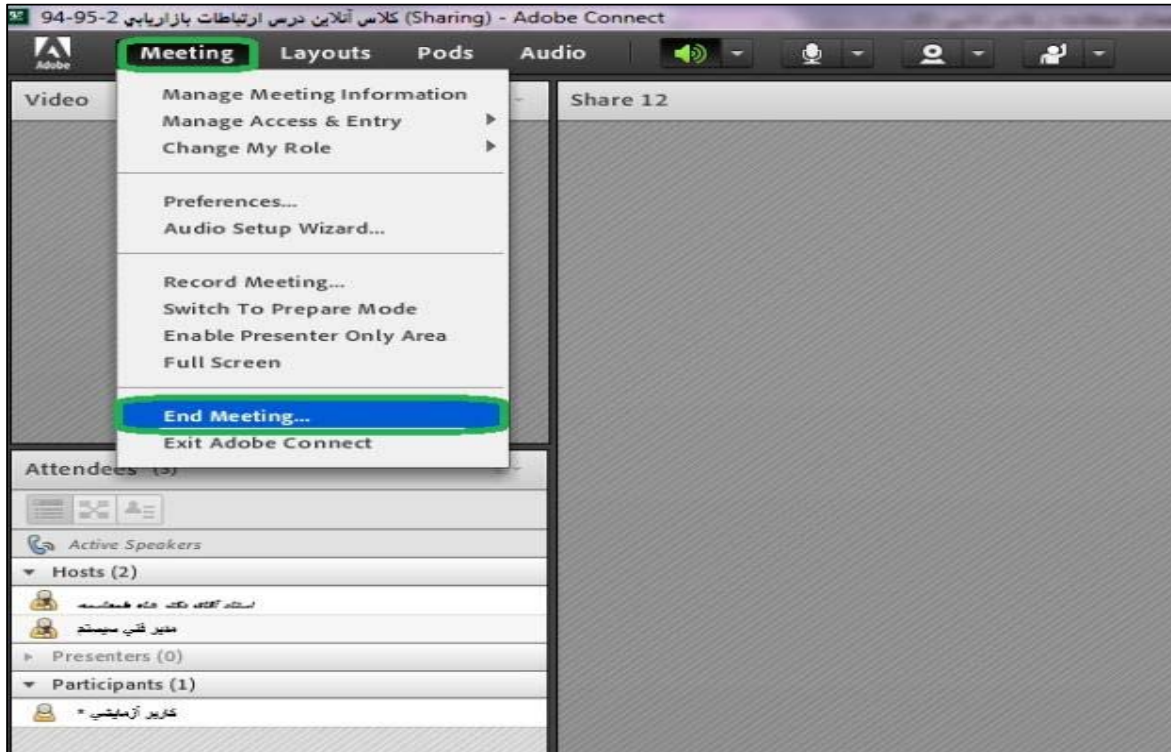
- در صورتی که بیش از یک ساعت از زمان برگزاری کلاس گذشته است و مایل به تخصیص زمان استراحت به دانشجویان بیش از ۵ دقیقه هستید و یا کلاس آنلاین به طور کامل برگزار شده است لازم است بر **Stop Recording** کلیک نمایید.



- با حذف نقطه توپر قرمز رنگ کلاس از حالت ضبط خارج می‌شود.
- توجه به این نکته ضروری است که پس از هر بار **Pause** یا **Stop** کردن ضبط کلاس تا قبل از پایان رسمی کلاس، مجدداً ضبط آن را فعال نمایید.
- کلیه موارد نام برده شده شامل **Pause Recording**، **Resume Recording** و **Stop Recording** از طریق منوی **Meeting** هم در دسترس می‌باشد.

✓ **End Meeting**: پس از اتمام زمان برگزاری کلاس آنلاین، از منوی **Meeting** گزینه **End Meeting** را انتخاب کنید و در پنجره نمایش داده شده بر **Ok** کلیک کنید. به این ترتیب کلاس به طور رسمی به پایان خواهد رسید.







## منوی Layouts :

گزینه‌های این منو عمدتاً مربوط به شکل ظاهری کلاس می‌باشد و به دلیل اختیاری بودن استفاده از آن در صورت درخواست استاد توضیح داده خواهد شد.

## منوی Pods :

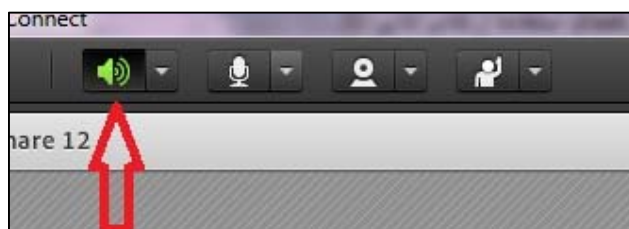
گزینه‌های این منو مربوط به مدیریت Podهای معرفی شده در قبل و ایجاد Podهای اختصاصی است و در صورت تمایل استاد به استفاده از آن‌ها خدمت ایشان توضیح داده خواهد شد.

## منوی Audio :

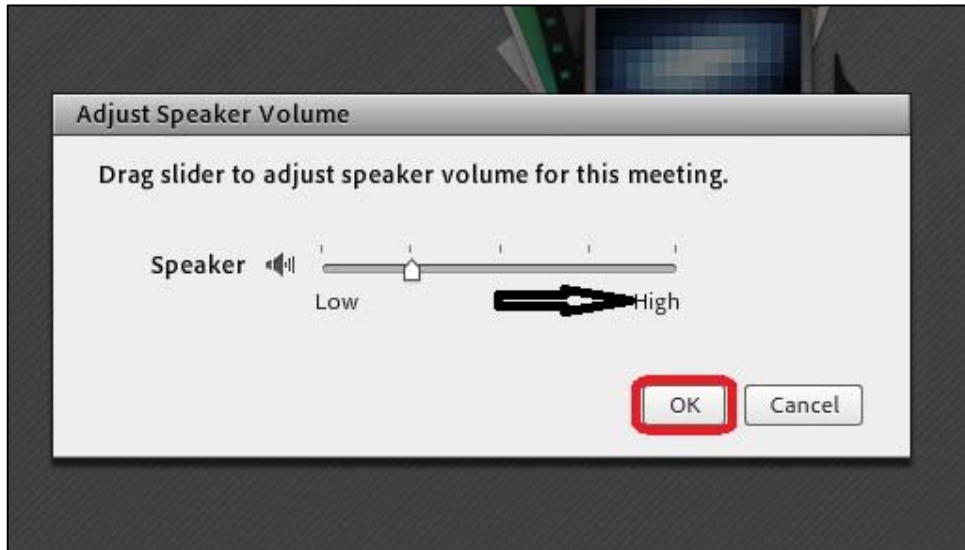
- ✓ **Microphone Rights for participants** : با انتخاب این گزینه کلیه دانشجویان حاضر در کلاس آنلاین، امکان به کارگیری میکروفون را خواهند داشت.
- ✓ در صورت فعال نمودن این گزینه از دانشجویان درخواست کنید تا در صورت نیاز میکروفون خود را در کلاس فعال کنند، در غیر این صورت میکروفون خود را در حالت قطع قرار دهند تا مانع از اختلال در روند برگزاری کلاس شود.

## نمادهای بالای صفحه کلاس :

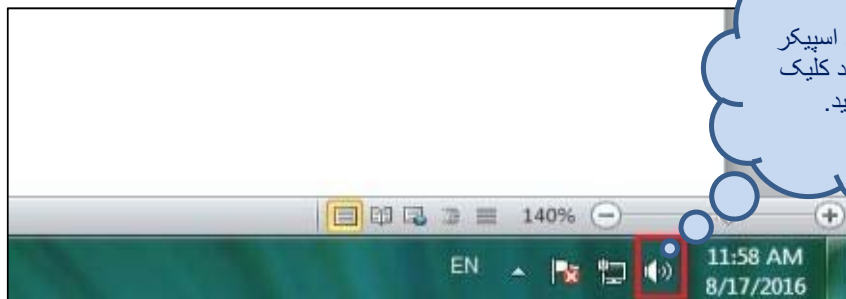
**نماد اسپیکر** : این نماد همواره باید سبز رنگ باشد، تا در صورت صحبت دانشجویان در کلاس آنلاین قادر به شنیدن صدای آنان باشید.



- چنانچه حجم صدای دریافتی شما به هنگام صحبت دانشجو پایین است و یا اینکه صدایی دریافت نمی‌کنید، ابتدا به جهت سخت افزاری از بالا بودن درجه صدا در هدست خود و یا قطع نبودن آن در کامپیوتر اطمینان حاصل کنید.
- حال از کشویی کنار شکل اسپیکر گزینه **Adjust speaker volume** را انتخاب، حجم صدا را به حداکثر رسانده و سپس بر **ok** کلیک کنید.



- در صورت برطرف نشدن مساله، حجم صدا را در سیستم خود افزایش دهید. بدین منظور در ویندوز ویستا و یا ۷ به ترتیب زیر عمل کنید:





## نماد میکروفون :

✓ جهت فعال کردن میکروفون خود در کلاس آنلاین، همان طور که پیش تر اشاره شد پس از اطمینان از صحت عملکرد آن در سیستم خود با استفاده از نرم افزار [sound recorder](#) (در منوی start آن را جستجو نمایید) به صورت زیر عمل کنید:

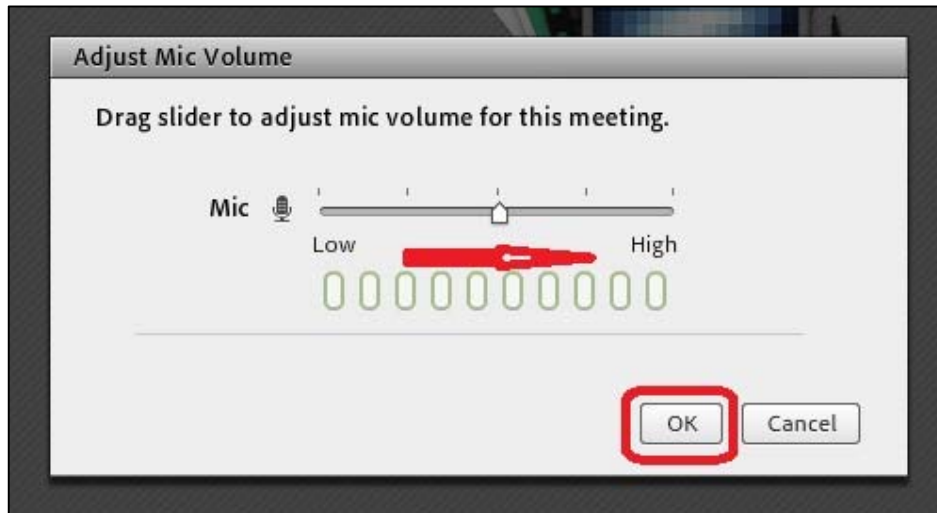


توجه: پس از اولین بار کلیک بر روی علامت میکروفون یا دوربین، پنجره



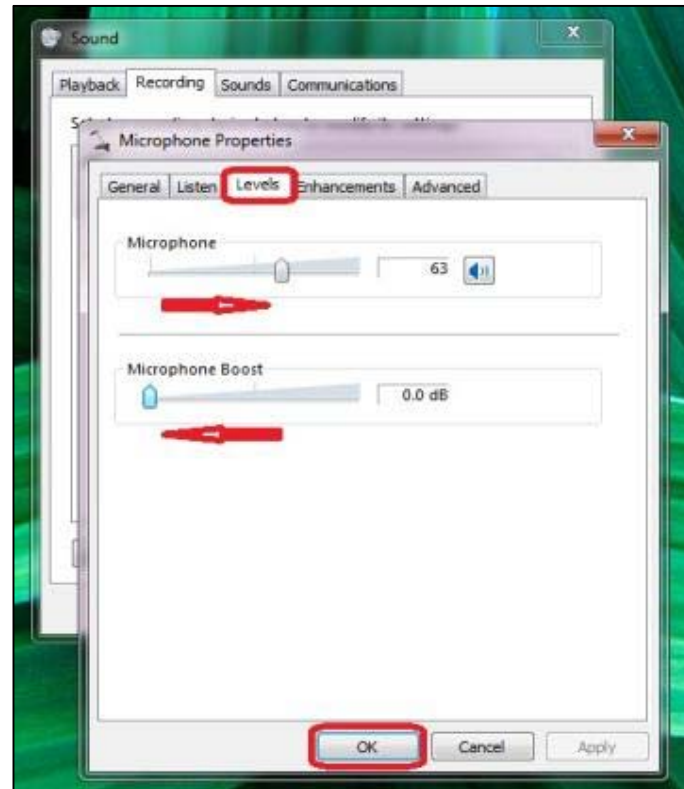
ظاهر می شود. گزینه Allow را برگزینید.

از این پس میکروفون به رنگ سبز خواهد بود که نشان از فعال شدن آن در کلاس آنلاین است. از این لحظه به بعد کاربران حاضر در کلاس صدای شما را دریافت خواهند کرد. چنانچه حجم صدا کافی نیست و کاربران صدای شما را به خوبی نمی‌شنوند، ابتدا به صورت زیر حجم صدا را در کلاس افزایش دهید.



در اغلب موارد به این ترتیب مساله مرتفع خواهد شد، در غیر این صورت لازم است حجم صدا را در سیستم خود نیز افزایش دهید.

برای این کار همان طور که در قسمت قبل اشاره شد، از Control Panel، پنجره [sound](#) را در سیستم خود باز کنید.



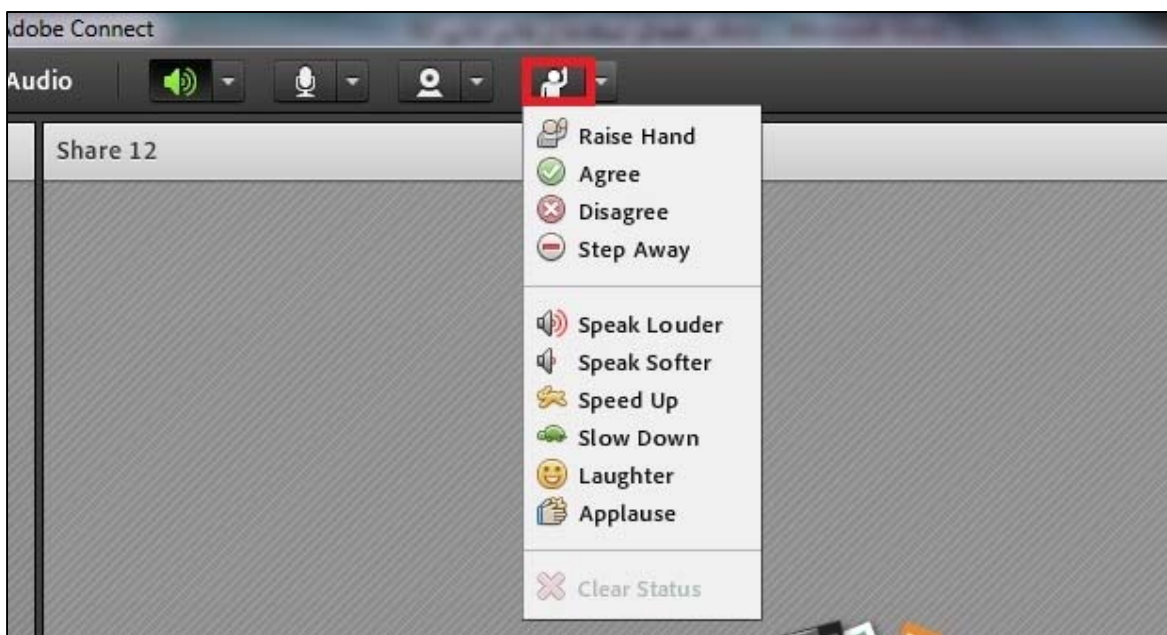
لازم به توضیح است میکروفونی که با تیک سبز رنگ مشخص شده است Device فعال در سیستم شماست. گاه ممکن است نام بیش از یک میکروفون در این قسمت مشاهده شود. مقتضی است جهت صحت عملکرد میکروفون در کلاس آنلاین، نام میکروفون تیک خورده در این قسمت با نام مورد انتخاب شده در لیست میکروفون‌های شما در کلاس (کشویی کنار نماد مربوطه در قسمت Select microphone) یکسان باشد.

### نماد دوربین :

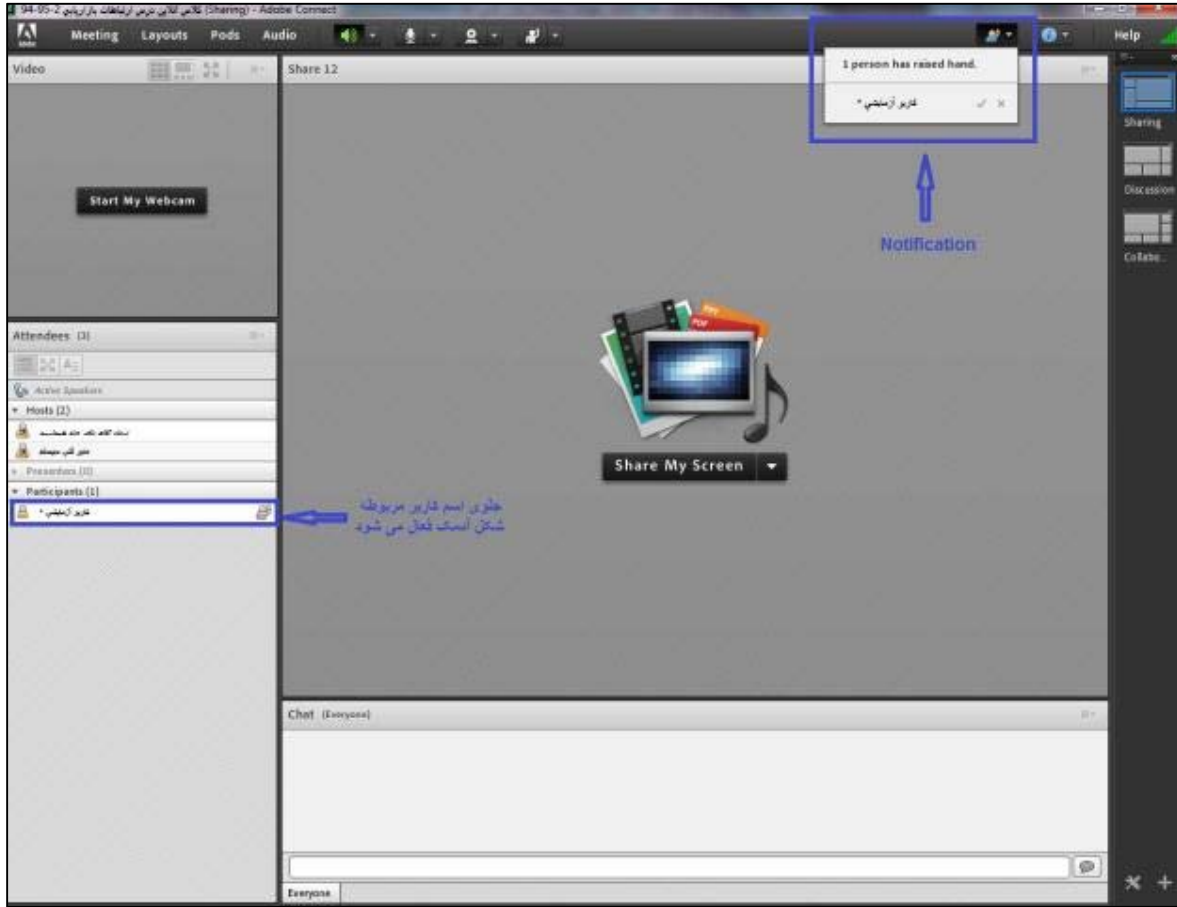
جزئیات آن در قسمت [Video Pod](#) توضیح داده شده است.

### نماد آدمک :

- ✓ از کشویی کنار این نماد جهت تعیین وضعیت فرد حاضر در کلاس برای مواردی همچون اعلام موافقت، عدم موافقت، دوربودن از سیستم و کسب اجازه استفاده می‌شود.
- ✓ به طور معمول این نماد بیشتر از سوی دانشجویان استفاده می‌شود.
- ✓ پرکاربردترین گزینه در این نماد، Raise hand است که اغلب دانشجویان جهت کسب اجازه گفتگوی شفاهی از آن استفاده می‌کنند.



زمانی که دانشجو گزینه Raise Hand را فعال می کند آنچه از سوی استاد دیده می شود مطابق با شکل زیر است. ✓



✓ چنانچه استاد در Notification ظاهر شده علامت × را انتخاب کند یعنی در آن زمان اجازه صحبت به دانشجو داده نشده است و چنانچه علامت ✓ را انتخاب نمایند امکان دسترسی به میکروفون برای دانشجو فراهم می شود و پس از اینکه دانشجوی مورد نظر میکروفون خود را فعال نمود، استاد صدای ایشان را دریافت خواهد کرد.