

با سلام و احترام، لطفا جهت اتصال و بهره‌برداری از اتاق مجازی طبق روال ذیل عمل نمائید:

۱. حتما از مرورگر **firefox** استفاده نمایید. بهتر است مرورگر بروز شده باشد.

۲. کلیه نرم‌افزارهای مورد نیاز را می‌توانید از لینک زیر دانلود فرمایید:

http://elc.um.ac.ir/index.php?option=com_content&view=article&id=178&Itemid=150

۳. آخرین نسخه فلش پلیر متناسب با مرورگر **firefox** را دانلود و نصب نمایید. این مورد الزامی می‌باشد.

۴. از سایت مرکز آموزش‌های الکترونیکی به آدرس **elc.um.ac.ir** و بخش نرم‌افزارها، نرم‌افزار **adobe connect add-in** را نصب نمایید. این نرم‌افزار در زیر مجموعه **Webinar Tools** قرار دارند.

۵. جهت اتصال به سامانه وب کنفرانس **آدرس کلاس مجازی** را در مرورگر **firefox** وارد نمایید.

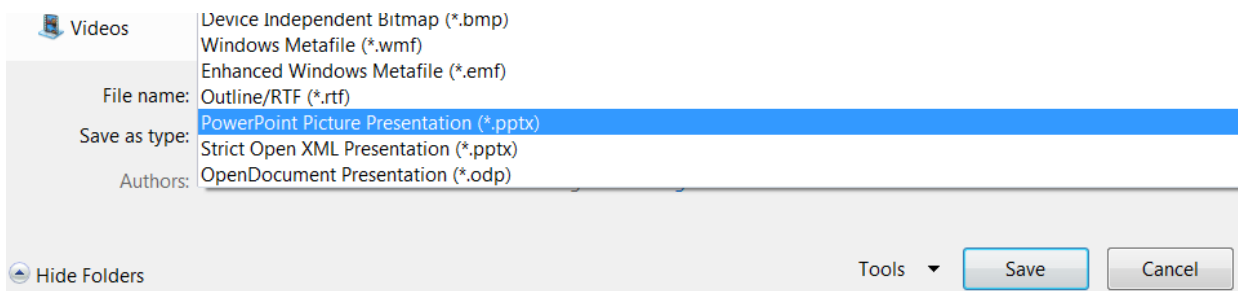
۶. **آدرس کلاس مجازی**، **vroom** استاد راهنما یا استاد تحصیلات تکمیلی خواهد بود. آدرس به صورت زیر تعریف می‌شود. به جای کروه شناسه استاد را وارد نمایید.

Vroom.um.ac.ir/[شناسه پرتال استاد]

۷. برای استاد مهمان و دانشجو از قسمت **Enter as a Guest** از یک نام دلخواه استفاده شود.

۸. برای کارشناس آموزش از قسمت **Enter with your login and password**، شناسه و رمز داده شده استفاده شود.

۹. فایل‌های مورد نیاز برای ارائه در جلسه را از قبل آماده و در سیستم بارگزاری نمایید. فایل‌های پاورپوینت را به صورت **picture** و سایر فایل‌ها را ترجیحا با فرمت **pdf** ذخیره نمایید.



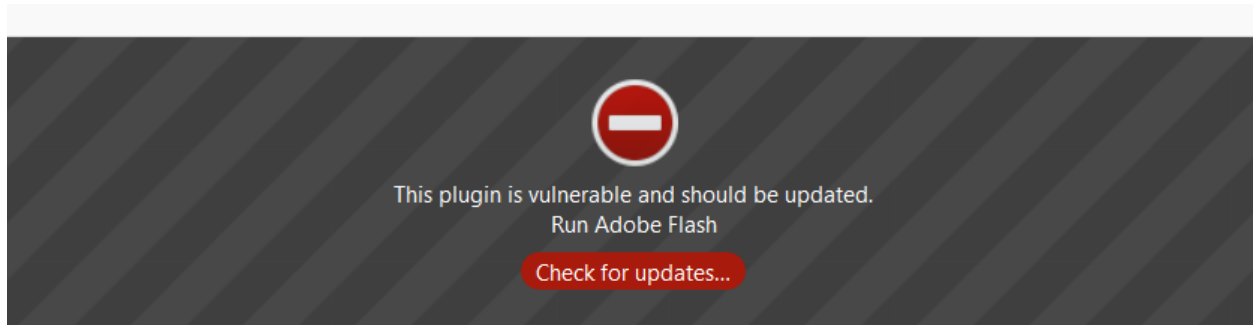
۱۰. جهت اطمینان از صحت عملکرد سیستم صوتی، لطفا قبل از جلسه دفاع یک بار با هماهنگی آموزش میکروفن و دوربین را تست فرمایید.

۱۱. در صورت نیاز به راهنمایی با کارشناسان ما تماس بگیرید: ۰۵۱۳۸۸۰۶۳۲ - ۶۳۲۲

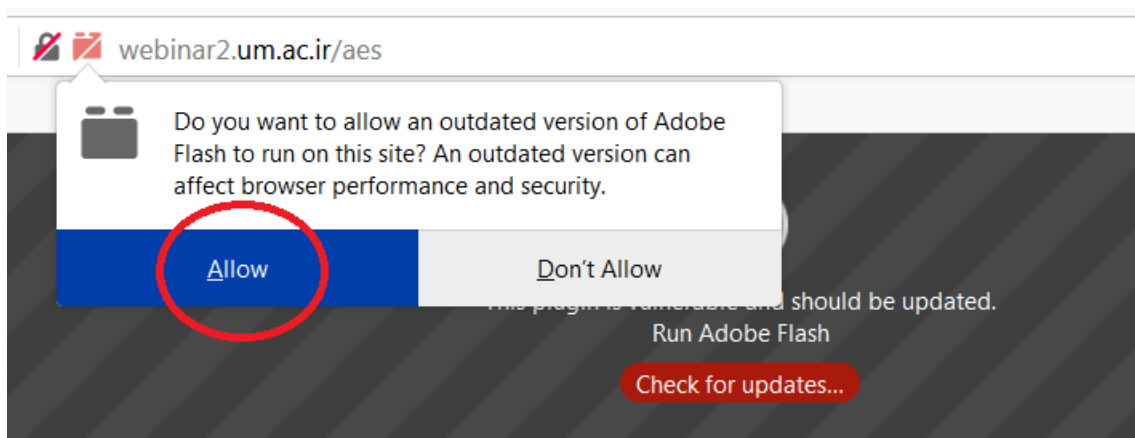
راهنمای استفاده از وبینار

آدرس اتاق مجازی را در مرور گر firefox وارد نمایید و با شناسه و رمز خود وارد شوید.

در صورت مشاهده خطای زیر:



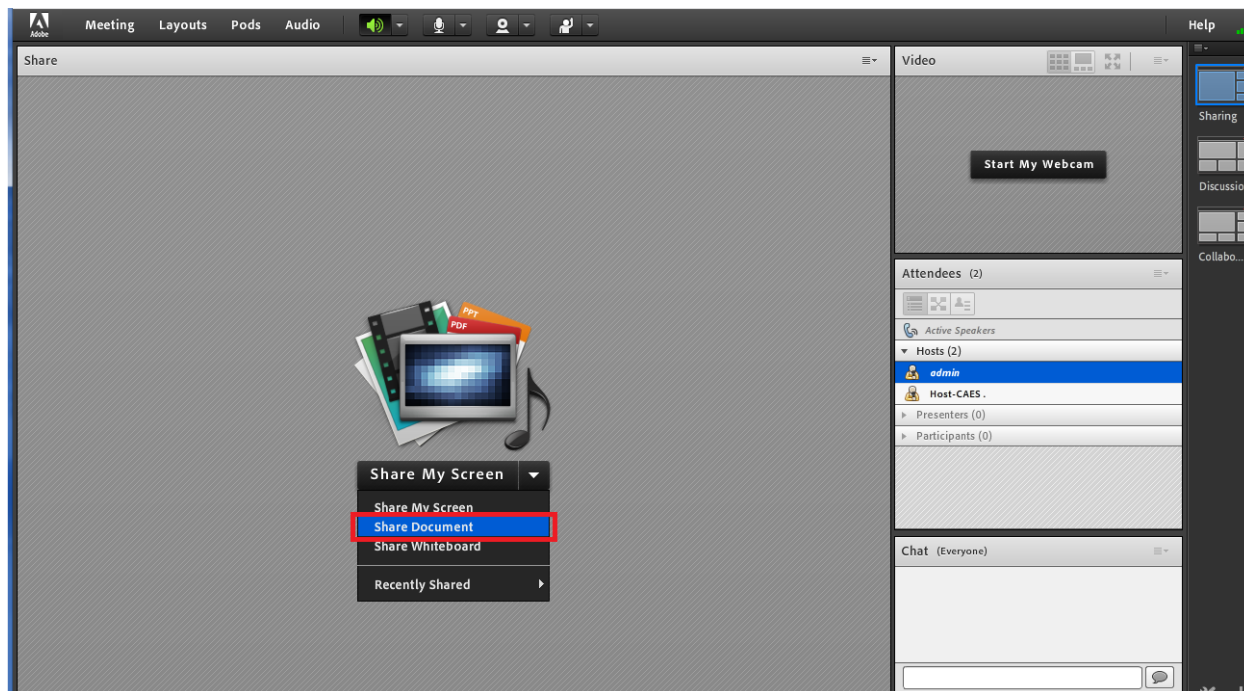
روی فضای خاکستری کلیک نمایید(روی گزینه check for updates کلیک نکنید) و گزینه Allow را بزنید.



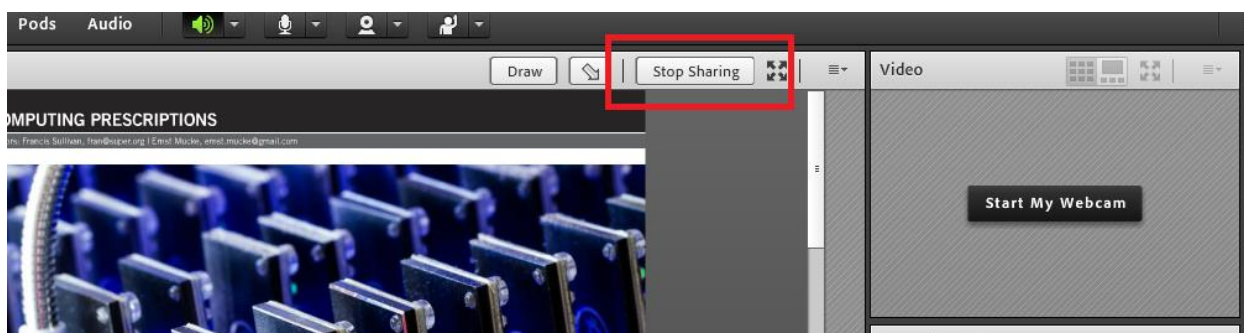
ه.

ابتدا فایل مورد نظر برای ارائه را بارگزاری نمایید. دقت فرمایید فرمت فایل حتما PDF باشد.

در پنل اصلی از قسمت Share My Screen -> Share Document -> Browse My Computer آپلود نمایید.



برای حذف فایل ارائه از گزینه Stop Sharing استفاده نمایید.



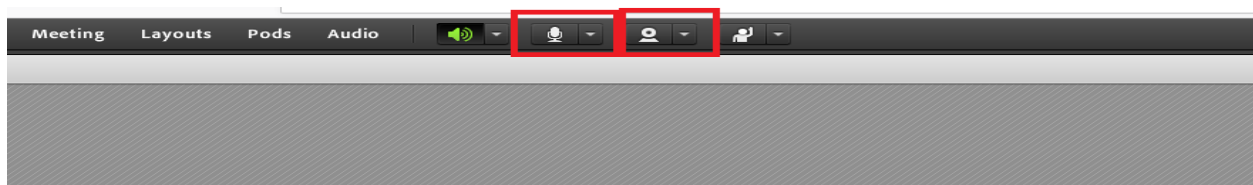
برای استفاده از امکانات صوتی با استفاده از ویزارد تست صدا، بلنگو و میکروفون خود را تست نمایید.

Meeting - > Audio Setup Wizard

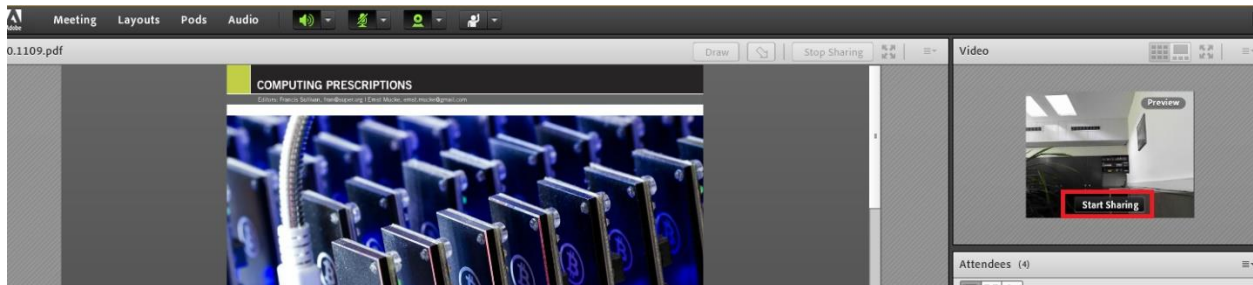


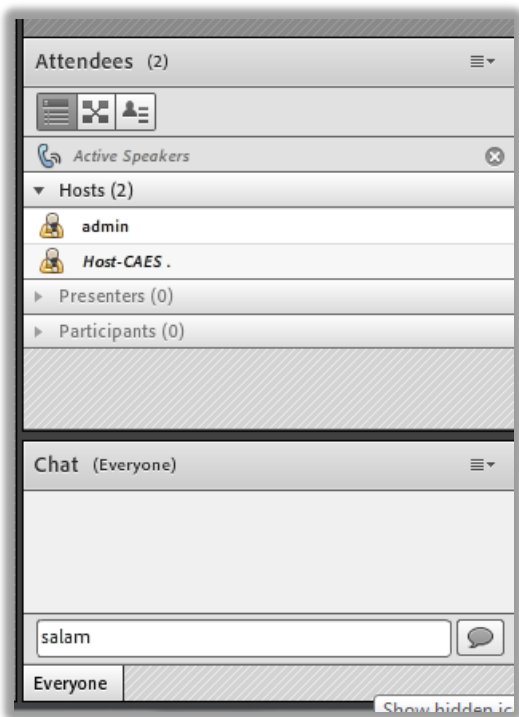
جهت استفاده از دوربین و میکروفون خود از آیکون دوربین و میکروفون بالای صفحه استفاده نمایید. با یکبار زدن بر روی آیکن، فعال و با زدن مجدد غیر فعال می شود.

دقت فرمایید، برای داشتن کیفیت صدای بهتر زمانی که صحبت نمی کنید، حتما **میکروفون خود را غیر فعال** نمایید.



برای به اشتراک گذاری دوربین گزینه Start Sharing استفاده کنید.



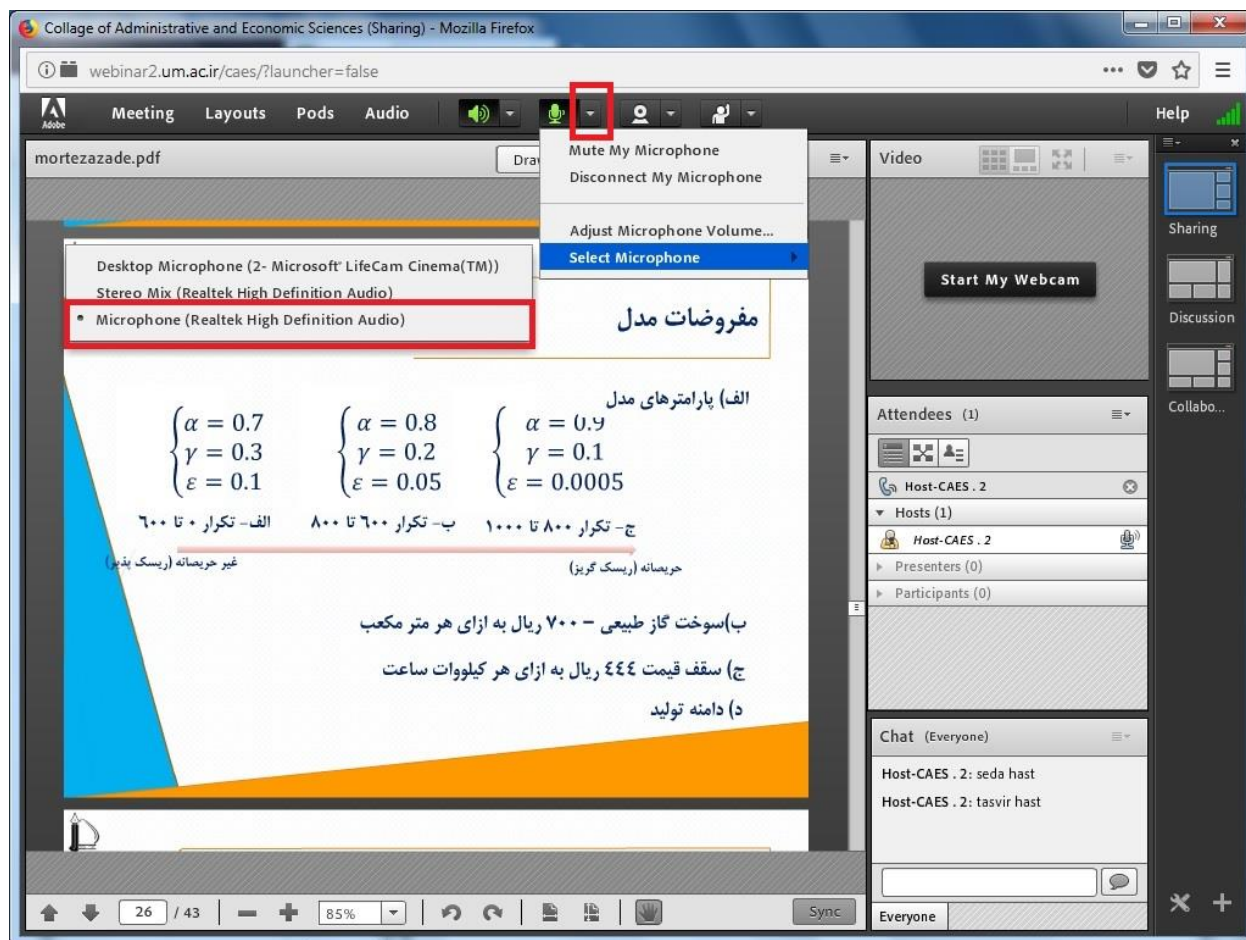


جهت ارسال پیام متنی از قسمت chat در انتهای سمت راست صفحه استفاده فرمایید.

در صورتی که از چندین میکروفن استفاده می کنید، دقت فرمایید میکروفن مناسب انتخاب شده باشد.

برای انتخاب میکروفن، روی زبانه سمت راست آیکن میکروفن(مطابق شکل زیر)، کلیک نمایید از گزینه select Microphone میکروفن مورد نظر را انتخاب نمایید.

مثلا در سیستم ارائه کلاس ۱۱۴ ، گزینه Microphone(Realtek High Definition Audio) انتخاب شود.



واحد فناوری اطلاعات و ارتباطات(فاوا) دانشکده علوم اداری و اقتصادی

دانشگاه فردوسی مشهد