

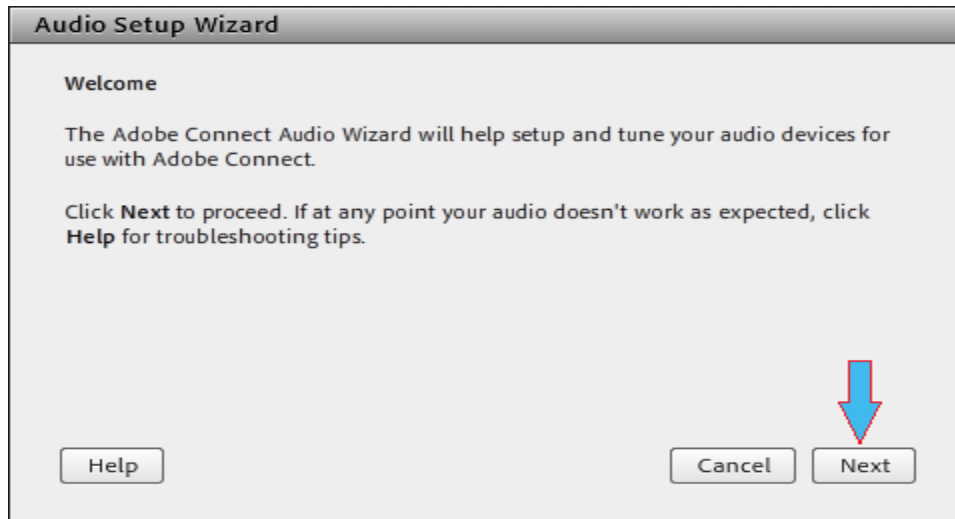
راهنمای فعال سازی میکروفن در کلاس الکترونیکی

اقدامات اولیه جهت شرکت در کلاسهای الکترونیکی دانشگاه پیام نور:

برای شروع، قبل از ورود به سیستم از موارد زیر اطمینان حاصل کنید.

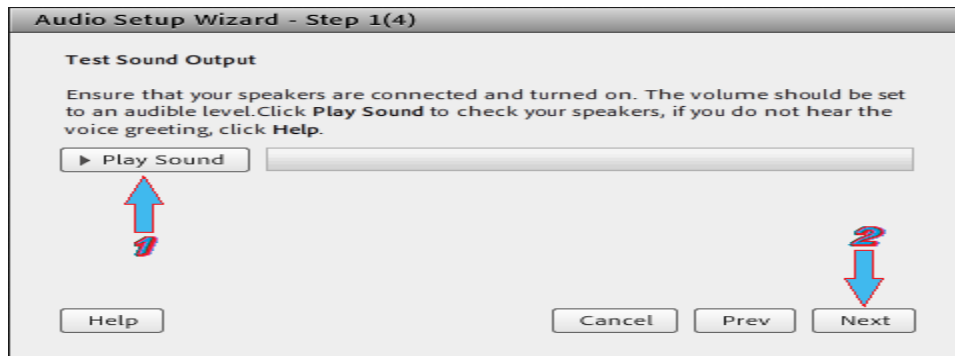
- سرعت پردازنده رایانه مورد استفاده شما بیشتر از ۴۰۰ مگاهرتز باشد.
- حداقل فضای آزاد RAM رایانه مورد استفاده شما ۵۱۲ مگابایت باشد.
- رایانه مورد استفاده شما مجهز به همدست یا بلندگو و میکروفن باشد.
- تنظیمات مربوط به ضبط و پخش صدا، در ویندوز رایانه مورد استفاده شما بدرستی انجام شده باشد.
- آخرین نسخه نرم افزار Adobe Connect Add-in روی رایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.
- آخرین نسخه نرم افزارهای مرورگر اینترنتی همچون Google Chrome، Mozilla Firefox یا Internet Explorer روی رایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.
- آخرین نسخه نرم افزار Flash Player روی رایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.
- نرم افزارهای Word و PowerPoint از مجموعه نرم افزارهای Microsoft Office روی رایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.
- نرم افزار Adobe Acrobat Reader روی رایانه مورد استفاده شما نصب شده باشد.
- حد اقل سرعت دانلود اینترنت مورد استفاده شما 256 Kb/s باشد.
- پورت های ۸۰، ۴۴۳ و ۱۹۳۵ توسط نرم افزار آنتی ویروس یا از سوی شرکت ارائه دهنده خدمات اینترنتی شما بسته نشده باشد.

فعال سازی میکروفن در کلاس : پس از اطمینان از صحت عملکرد میکروفن در محیط ویندوز، جهت بررسی عملکرد صحیح هدست / اسپیکر و میکروفن متصل به رایانه خود در کلاس مجازی، ابتدا روی گزینه Meeting و سپس روی گزینه Audio Setup Wizard کلیک کنید. پنجره ایی بصورت شکل زیر نمایش داده خواهد شد. در پنجره جدید بر روی دکمه Next کلیک کنید.



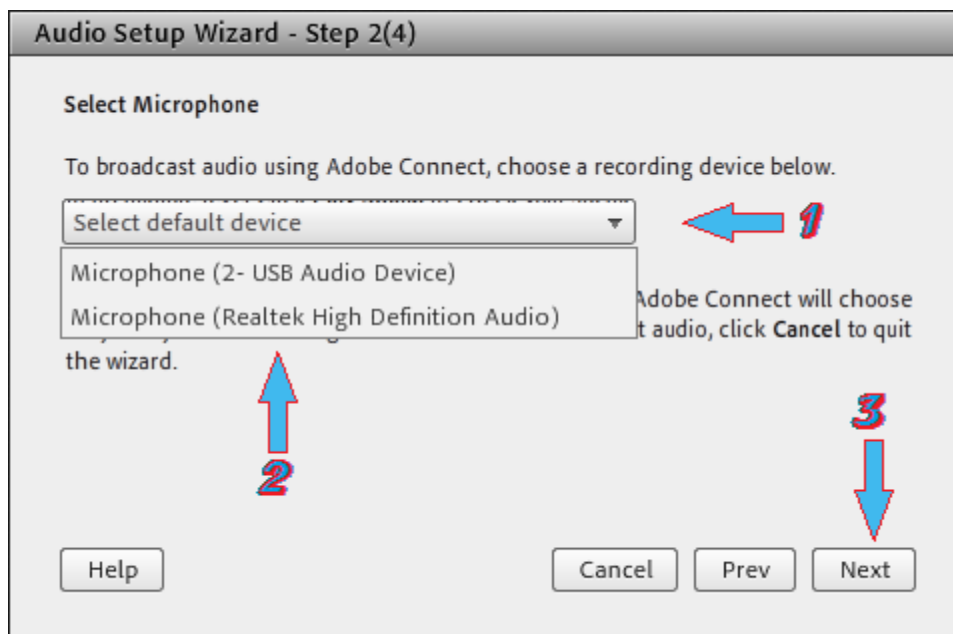
تصویر شماره ۱ - پنجره تنظیمات صدا (صفحه اول)

در پنجره بعدی روی دکمه Play Sound کلیک نموده و در صورت شنیدن صدای موزیک از اسپیکر/هدست و اطمینان از عملکرد صحیح آن روی دکمه Next کلیک کنید، در غیر اینصورت تنظیمات مربوط به خروجی صدا را در رایانه خود بررسی کنید.



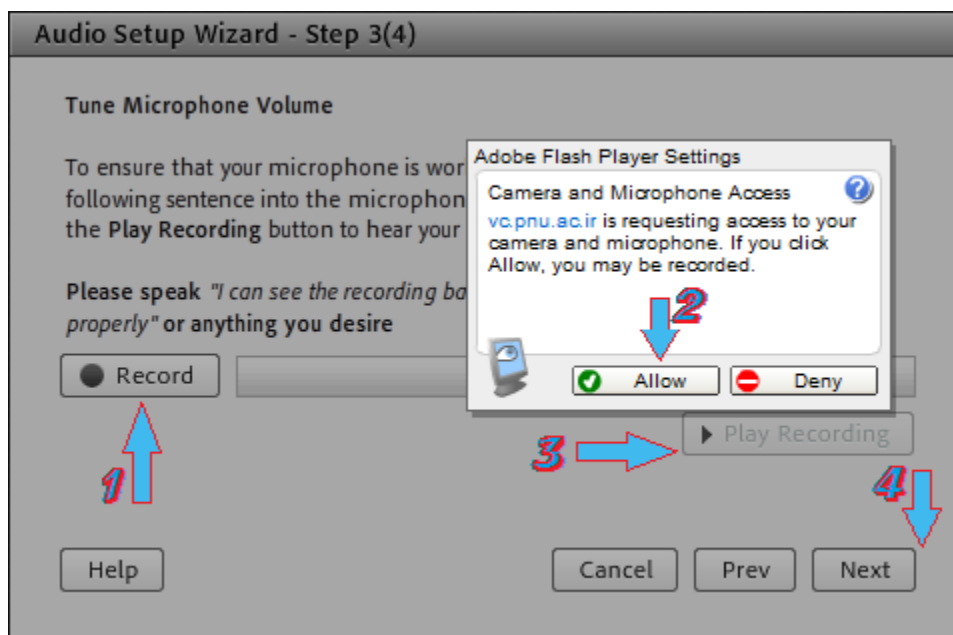
تصویر شماره ۲ - پنجره تنظیمات صدا (صفحه تست پخش صدا)

در پنجره بعدی (صفحه بعد تصویر شماره ۳)، شما باید تنظیمات مربوط به میکروفن خود را بررسی نمایید. بدین منظور با کلیک بر روی قسمت مربوطه و انتخاب میکروفن مورد نظر خود از بین میکروفن های متصل به سیستم (در صورت وجود چند میکروفن روی سیستم)، روی دکمه Next کلیک کنید.



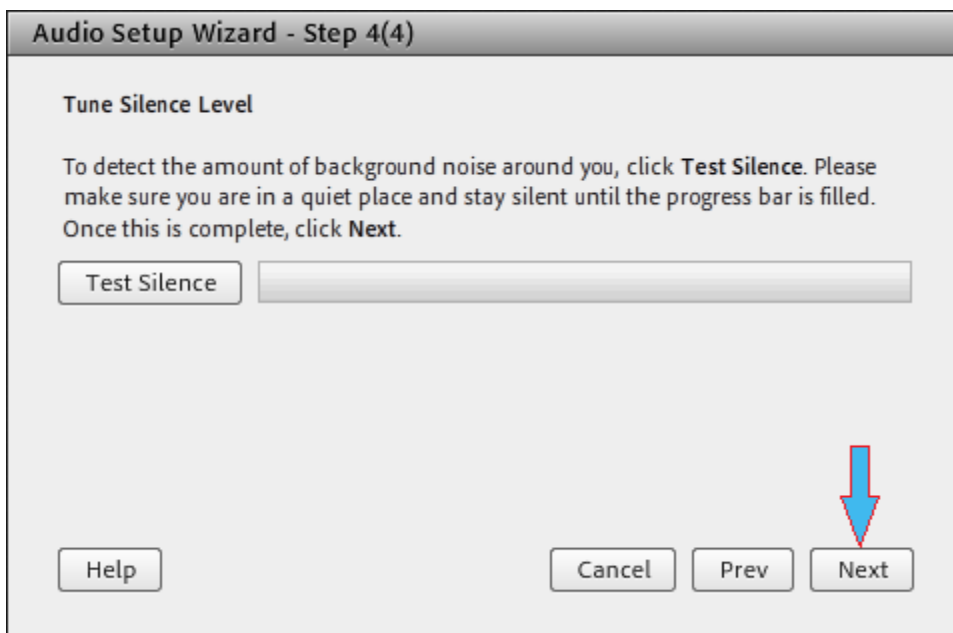
تصویر شماره ۳ - پنجره تنظیمات صدا (صفحه انتخاب میکروفن)

در پنجره بعدی با کلیک بر روی دکمه **Record** پنجره کوچک دیگری نمایش داده خواهد شد که اجازه استفاده نرم افزار از میکروفن را تعیین می‌کند، در این پنجره روی دکمه **Allow** کلیک کنید تا ضبط صدا از طریق میکروفن آغاز شود. سپس روی دکمه شماره ۱ (مطابق تصویر زیر) کلیک کنید تا ضبط صدا متوقف شود سپس روی دکمه **Play Recording** کلیک نمایید تا صدای ضبط شده پخش شود. در صورت عملکرد صحیح روی دکمه **Next** کلیک نمایید و در غیر اینصورت تنظیمات مربوط به میکروفن را در رایانه خود چک کنید.



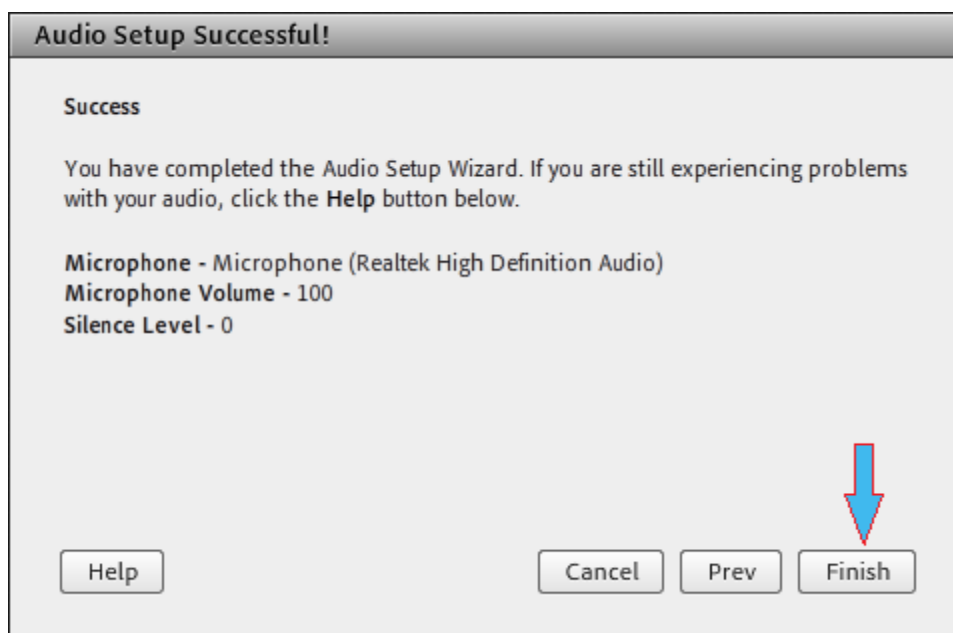
تصویر شماره ۴ - پنجره تنظیمات صدا (صفحه تست میکروفن)

در پنجره بعدی با کلیک بر روی دکمه **Test Silence** و سپس کلیک بر روی دکمه **Next** به بخش پایانی تنظیمات صدا می‌رسیم، این کار موجب می‌شود صدای محیط اندازه‌گیری شده و به هنگام صحبت شما در کلاس صدای شما نسبت به صدای محیط تقویت و با کیفیت بهتری ارسال شود.



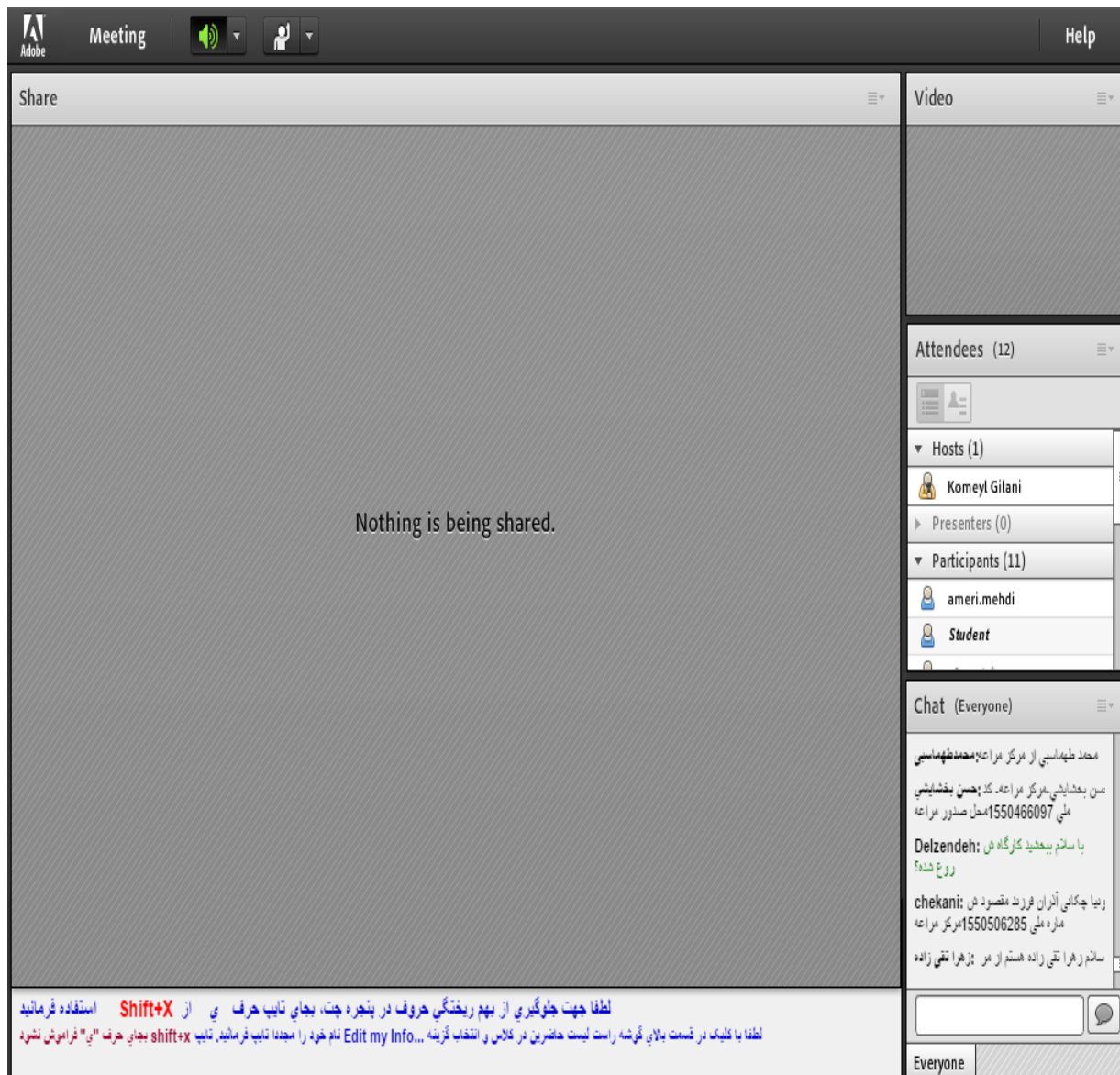
تصویر شماره ۵ - پنجره تنظیمات صدا (صفحه بررسی صدای محیط)

در پنجره نهایی این بخش یک سری اطلاعات کلی از وضعیت تنظیمات صدا به شما نمایش داده خواهد شد.



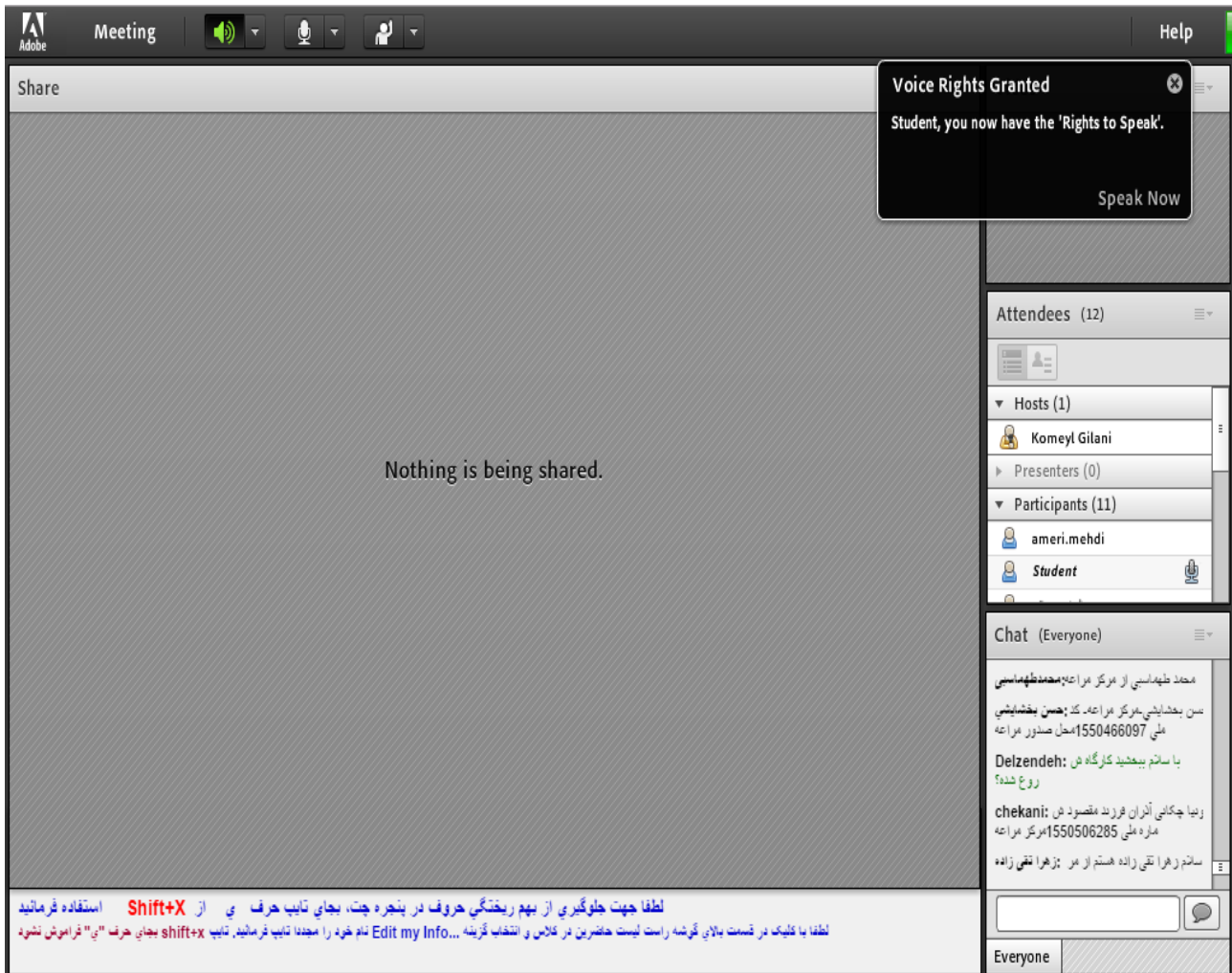
تصویر شماره ۶ - پنجره تنظیمات صدا (صفحه پایانی - نتایج بررسی‌ها)

در صورت صحت عملکرد کلید سخت افزارها و نرم افزارهای مربوطه، شما این امکان را خواهید داشت تا در صورت لزوم و اجازه استاد درس در کلاس مکالمه صوتی داشته باشید، بدین منظور لازم است استاد درس به شما اجازه صحبت در کلاس را بدهد. تا قبل از اجازه استاد به شما، صفحه کاربری شما بصورت زیر خواهد بود.



تصویر شماره ۷ - پنجره اصلی کلاس از نمای دانشجو

پس از اجازه استاد به شما جهت صحبت در کلاس، صفحه کاربری شما بصورت شکل زیر در خواهد آمد.



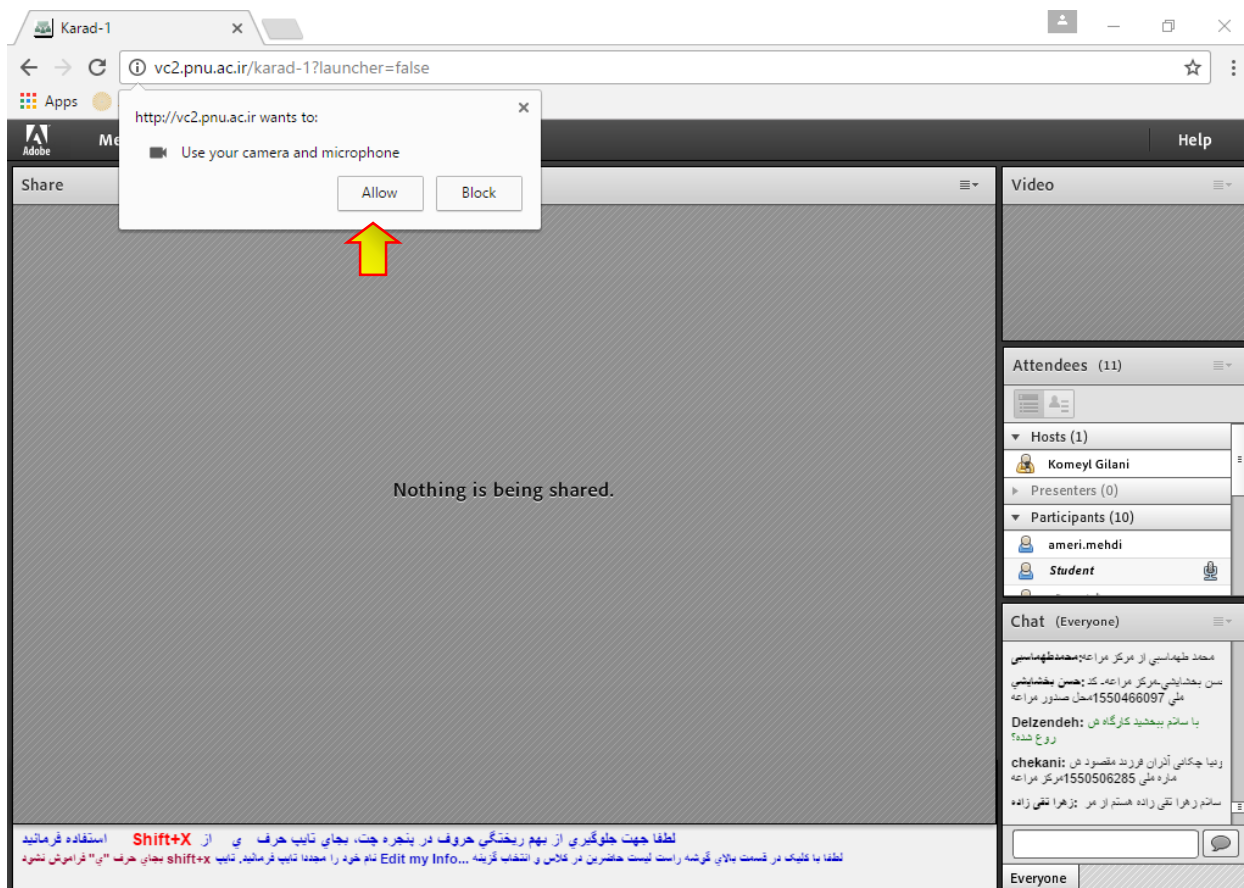
تصویر شماره ۸ - پنجره اصلی کلاس از نمای دانشجو با امکان فعال سازی میکروفن

جهت انتقال صدای شما به محیط کلاس آنلاین، لازم است تا روی علامت میکروفن بالای صفحه کلیک کنید. در این لحظه پنل کوچکی همانند تصویر زیر نمایش داده خواهد شد که مربوط به اجازه استفاده از میکروفن توسط نرم افزار فلش پلیمر در کلاس الکترونیکی بوده و شما می بایست روی گزینه Allow کلیک کنید.



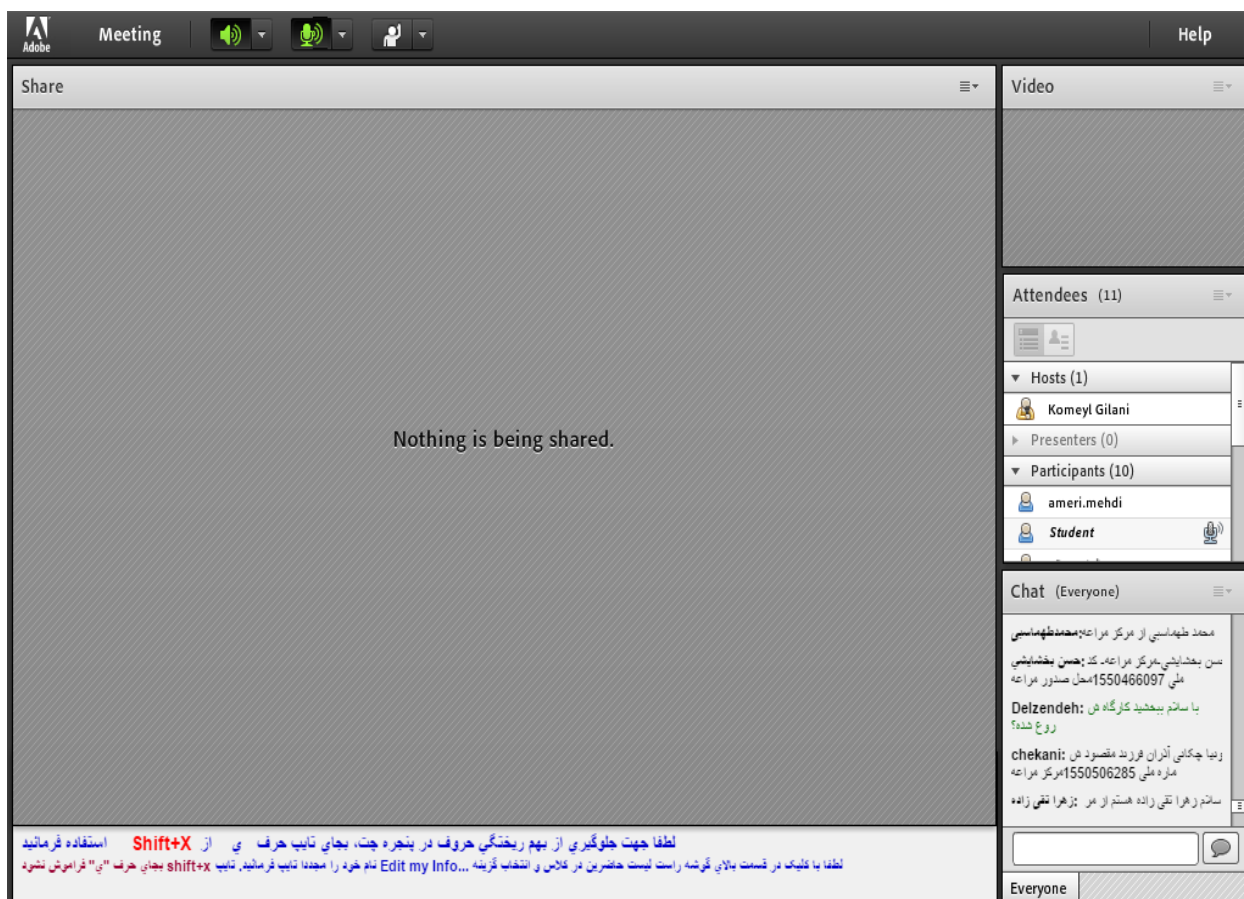
تصویر شماره ۹ - پنل تنظیمات نرم افزار فلش پلیمر

در صورتیکه از مرورگر Google Chrome استفاده می کنید، یک هشدار امنیتی دیگر نیز همانند تصویر زیر به شما نشان داده می شود که باید گزینه Allow را در آن هم انتخاب کنید تا صدای شما در کلاس قابل شنیدن باشد.



تصویر شماره ۱۰ - اجازه فعال بودن میکروفون در مرورگر Google Chrome

اکنون صدای شما در کلاس قابل شنیدن می باشد و وضعیت آیکون میکروفن در صفحه شما بصورت تصویر زیر خواهد بود.



تصویر شماره ۱۱ – فعال بودن میکروفن در کلاس

پایان