

راهنمای کاربری برنامه BigBlueButton

مرکز فناوری اطلاعات
دانشگاه تربیت مدرس



فروردین ماه ۱۳۹۹

راهنمای کاربری سامانه BigBlueButton

سامانه بیگ بلو باتن یک نرم افزار متن باز ویدئو کنفرانس و وینار است. از مزایای ویژه این نرم افزار می توان به عدم نیاز به نصب برنامه در سمت کاربر اشاره کرد. در واقع این برنامه تحت وب اجرا و روی اکثر مرورگرها نظیر کروم یا فایرفاکس پشتیبانی می شود. همچنین مستقل از سیستم عامل بوده و روی سیستم های ویندوز، لینوکس، مک و اندروید نیز اجرا می شود.

این برنامه مبتنی بر اتاق جلسات کار می کند. به ازای هر جلسه یک اتاق (Room) توسط مدیر سیستم ایجاد می گردد. هر اتاق یک لینک دارد که از طریق ابزارهایی نظیر ایمیل یا واتساپ اطلاع رسانی می شود. کاربر با کلیک روی لینک، در صورتیکه اتاق عمومی نباشد، به صفحه ای نظیر شکل زیر هدایت می گردد. در این صفحه نام اتاق جلسه نمایش داده می شود و سپس از کاربر خواسته می شود تا کد دسترسی اتاق مورد نظر را که یک عدد ۶ رقمی است وارد کند. این عدد بایستی از طریق مدیر اتاق به شما اطلاع رسانی شود.

You have been invited to join
پر دیس دانشگاه

Aslani (Owner)

Enter the room's access code Enter

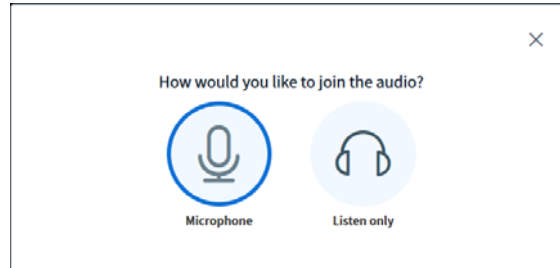
پس از ورود صحیح این کد، کاربر به صفحه ای به شکل زیر هدایت می شود؛ در ادامه از کاربر خواسته می شود که نام خود را وارد کند. در اتاق جلسه، کاربر با این نام به سایر کاربران معرفی خواهد شد.

You have been invited to join
پر دیس دانشگاه

Aslani (Owner)

Enter your name! Join

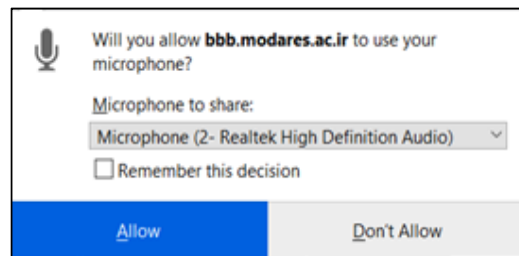
بعد از وارد کردن نام خود گزینه Join را کلیک کنید. در ادامه صفحه ای نظیر صفحه زیر نمایش داده می شود:



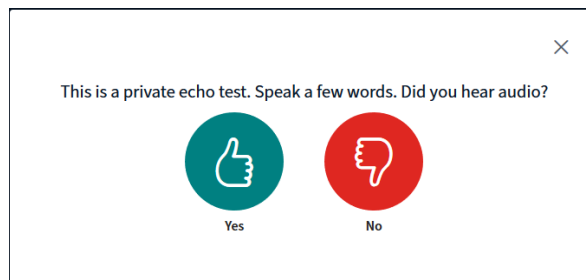
در این کادر از کاربر سوال می شود که نوع شرکت خود در جلسه را مشخص کند. در این سامانه دو حالت برای وارد شدن به جلسه است :

- شنونده تنها (Listener Only)
- گوینده با دسترسی میکروفون (Microphone)

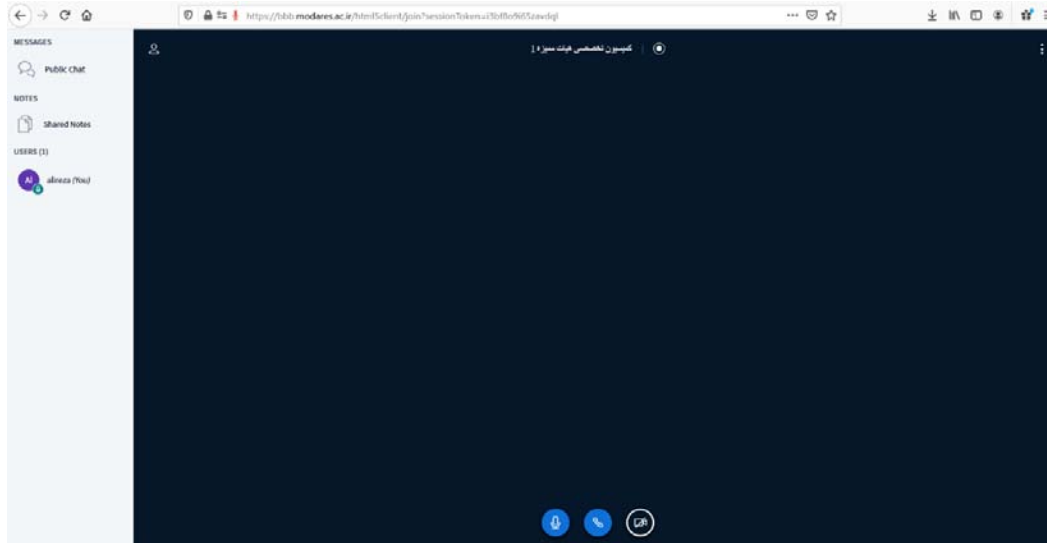
به دلخواه خود یکی از دو مورد بالا را انتخاب کنید. در حالتی که گزینه دوم را انتخاب کنید، مرورگر شما کادری شبیه زیر را فعال نموده و از شما در مورد دسترسی برنامه به دستگاه میکروفون اجازت کسب می کند.



در حالتی که شما می خواهید در نشست به عنوان گوینده حضور داشته باشید، می بایست گزینه Allow را انتخاب کنید. در ضمن اگر گزینه PopUp Blocker شما فعال است باید آنرا غیرفعال کنید. در حالتی که مرورگر شما روی امنیت بالا (High Security) تنظیم شود این گزینه فعال می شود. بعد از فعالسازی میکروفون برنامه یک تست اکو برای کیفیت صدا انجام می دهد. کافی است شما چند کلمه صحبت کنید برنامه پس از آن دیالوگی به شکل زیر نمایش می دهد و از شما کیفیت صدای پخش شده را پرسش می کند:



بعد از تایید کیفیت شما وارد اتاق می شوید و در صورتیکه اولین نفر باشید با صفحه ای به شکل زیر مواجه خواهید شد.

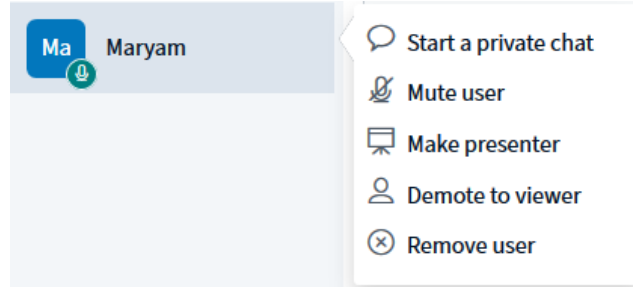


در پنل سمت راست سه قسمت وجود دارد :

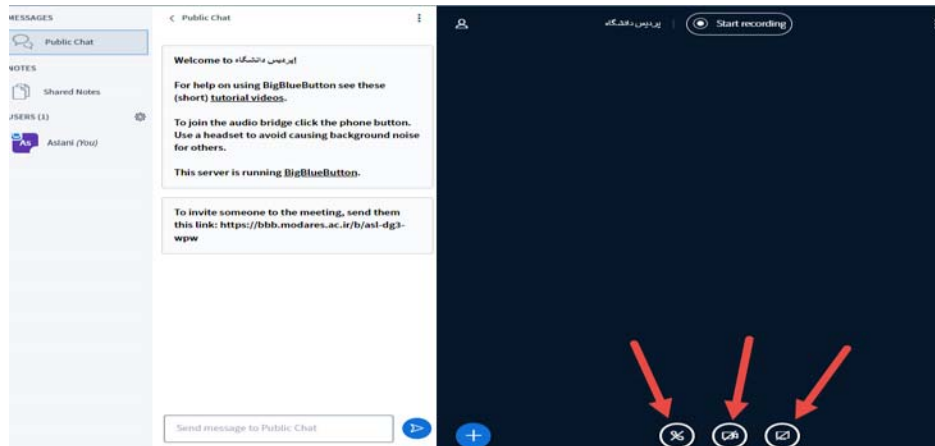
۱. **Public Chat**: با کلیک روی این گزینه می توانید یک پیام متنی مناسب به تمامی اعضای نشست بفرستید. این گزینه برای درخواست نوبت برای صحبت کردن و فعال کردن میکروفون مناسب است.
۲. **Shared Notes**: از این گزینه می توانید برای ثبت یادداشت اشتراکی استفاده کنید. قابلیت‌هایی نظیر تنظیم فونت و ترازبندی متن خود را دارید.
- Users**: در این بخش لیست تمامی کاربران حاضر در نشست نمایش داده می شود. در صورتیکه که میکروفون کاربر فعال باشد، آیکونی سبزرنگ کنار نام کاربر نمایش داده می شود.



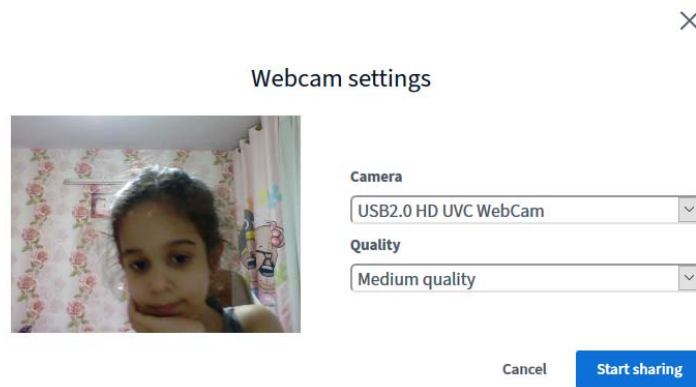
کاربران ممکن است به جلسه با دو نقش بیننده (Viewer) و یا مدیر (Moderator) وارد شوند. به عنوان یک بیننده، کاربر می تواند به کنفرانس صوتی (voice conference) بپیوندد، وب کم خود را به اشتراک بگذارد و با دیگران چت کند. به عنوان یک مدیر، یک کاربر ممکن است دیگران را غیرفعال/فعال کند، هر کاربری را از جلسه حذف کند و هر کاربری را ارائه دهنده فعلی کند. مدیر می تواند اسلایدها را آپلود کند و ارائه را کنترل کند. در صورتیکه شما نقش **Moderator** داشته باشید با کلیک بر روی هر کاربر، چهار گزینه در اختیار خواهید داشت. این گزینه‌ها که در شکل نشان داده شده است، شامل موارد زیر است:



- Start a private chat: شروع یک چت خصوصی با این کاربر
 - Mute User: قطع کردن میکروفون کاربر. این گزینه در هنگامی که تعداد افراد زیاد است و کیفیت صدا به دلیل شلوغی پایین است، بسیار مناسب است. البته در صورتیکه کاربر مربوطه خود Moderator باشد می تواند مجددا میکروفون خود را روشن نماید.
 - Make presenter: امکان مجوز برای ارائه یک فایل را به کاربر مربوطه می دهد.
 - Demote to viewer: کاربر مربوطه را کاهش درجه داده و از Moderator به Viewer تغییر میدهد. در صورتیکه وضعیت یک کاربر Viewer باشد این گزینه به Demote to Moderator تغییر پیدا می کند و شما می توانید کاربر مربوطه را به Moderator ارتقاء دهید.
 - Remove User: امکان حذف کاربر و اخراج او را از نشست فراهم می کند.
- در قسمت پایین و وسط صفحه سه دکمه نشان داده می شود که به ترتیب وضعیت اشتراک میکروفون و دوربین و دسکتاپ شما را نشان می دهد.

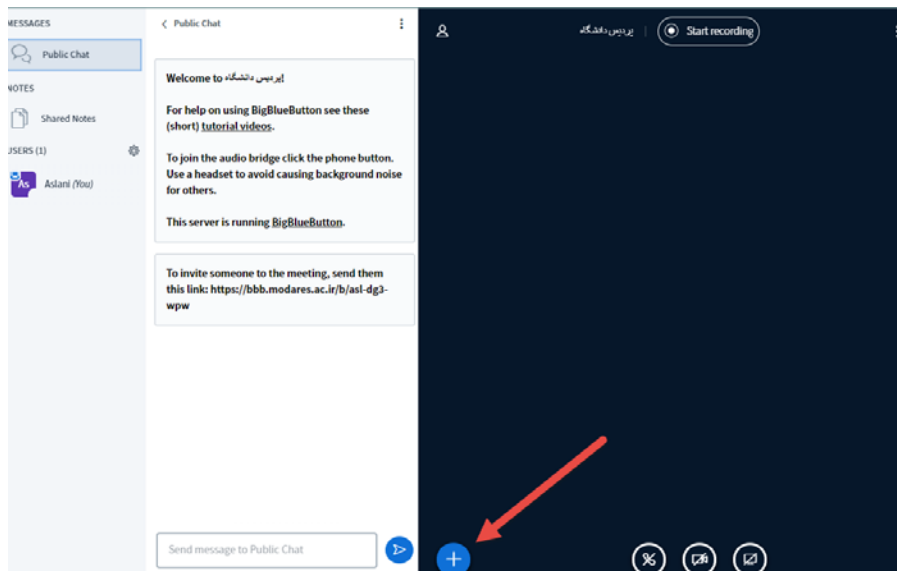


در صورتیکه تمایل به روشن کردن دوربین خود برای یک کنفرانس تصویری داشته باشید، روی گزینه دوربین کلیک کنید. با کلیک روی این گزینه کادر محاوره‌ای نشان داده می شود:



در این کادر، برنامه از شما درخواست مجوز برای دسترسی به WebCam سیستم را درخواست می کند در صورتیکه موافق باشید، دوربین شما روشن شده و همراه با دیگر تصویرها به اشتراک تمامی اعضا گذاشته می شود.

کاربر می تواند در صورت نیاز، یک مستند را برای سایر اعضا ارائه کند. برای این کار کافی است که دکمه + واقع در گوشه پایین سمت چپ صفحه را کلیک کند و گزینه ی **upload a presentation** را انتخاب می کنیم.



در این حالت کادری به صورت شکل زیر باز می شود و از کاربر می خواهد که فایل ارائه خود را بارگذاری نماید. با بارگذاری و تایید این ارائه برای تمامی اعضا نمایش داده می شود. (این امکان در صورت ارائه مجوز از سوی مدیر جلسه فعال است؛ با گزینه **Take presenter** یا **Promote to moderator** فعال می گردد).

Presentation

Close

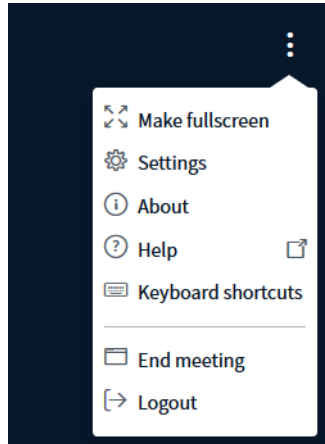
Confirm

As a presenter you have the ability to upload any office document or PDF file. We recommend PDF file for best results. Please ensure that a presentation is selected using the circle checkbox on the right hand side.



Drag files here to upload
[or browse for files](#)

- بعد از اپلود شدن فایل می توانید عکس را زوم کنید یا نمایشگر تان را به صورت تمام صفحه قرار دهید.
- دیگر قابلیت های نرم افزار به شرح ذیل می باشد:
- به اشتراک گذاشتن صفحه نمایش توسط ارائه دهنده می باشد. این گزینه کنار گزینه WebCam قرار دارد. با این گزینه هر آنچه در صفحه نمایش شما وجود دارد برای تمامی اعضا به اشتراک گذاشته می شود.
 - یکی دیگر از قابلیت های این سرویس، ضبط کنفرانس است. ارائه دهنده کنفرانس می تواند کنفرانس را ضبط کرده و لینک فایل ضبط شده را در اختیار دیگران قرار دهد.
 - بیننده های جلسات می توانند status خود را مشخص کنند، میکروفون خود را قطع و وصل کنند و تصویر خود را به اشتراک بگذارند.
 - مجری کنفرانس می تواند میکروفون کاربران را قطع یا وصل کند، کاربران را از کنفرانس حذف کند و یا نقش آن ها را به ارائه دهنده کنفرانس تغییر دهد.
- سایر قابلیت های برنامه در منوی باز شونده ی برنامه که در گوشه بالا سمت راست قرار دارد، به شرح زیر است:



- نمایش تمام صفحه برنامه (FullScreen View)
- تنظیمات برنامه از قبیل پیام‌های چت یا هشدارها
- درباره برنامه: نمایش نسخه برنامه
- راهنمای کاربری برنامه
- نمایش فهرست کلیدهای میانبر
- اتمام نشست و خروج از آن
- خروج از برنامه

نکته: در صورت استفاده از اینترنت کم سرعت، همه ی دوربین‌ها خاموش و فقط دوربین ارائه دهنده روشن گردد. همچنین برای جلوگیری از نویز صدا، در هنگام ارائه مدیر جلسه، سایرین میکروفن خود را قطع نمایند.