



کارگاه آشنایی با قابلیت های سامانه آموزش مجازی همزمان (3B)

(ویژه ارایه کنندگان)

دکتر عظیم میرزازاده

دانشیار گروه بیماری های داخلی - گروه آموزش پزشکی (عضویت ثانویه)

دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تهران

اهداف

- آشنایی با سامانه آموزش مجازی 3B به عنوان ارائه کننده
- رفع اشکالات و ارائه بعضی از نکات عملی در استفاده از این سامانه

در ابتدای راه

- همه ما در این فضا جدیدالورود هستیم
- کار با این سامانه ها خیلی ساده است.
- در عین حال مثل هر یادگیری دیگری در ابتدا ممکن است با مشکلاتی مواجه شویم.
- تنها راه این است که صبور باشیم و به هم کمک کنیم
- تفاوت بنده و شما این است که (شاید) چند روزی زودتر با این سامانه ها آشنا شدم
- امروز بنده رایحه کننده ام، فردا شما!؟

انواع آموزش مجازی

- غیرهمزمان

- همزمان

بعضی از سامانه های آموزش مجازی همزمان



نقش های مختلف در یک سامانه آموزش مجازی همزمان

- شرکت کننده

- ارایه کننده

- اداره کننده

نقش های مختلف در یک سامانه آموزش مجازی همزمان

- شرکت کننده

- ارائه کننده

- اداره کننده

چند نکته در مورد نقش های مختلف

- طبیعتاً بر حسب نقش، امکانات در اختیار شما تفاوت می کند.
- ممکن است شما در یک کارگاه فقط اداره کننده باشید یا فقط ارایه کننده یا هر دو نقش را توأمان برعهده داشته باشید.

سامانه (3B) BigBlueButton

یک معرفی کوتاه از 3B

- سامانه 3B، یک سامانه open source است که توسط سازمان ها و نهادها بر روی سرورهای خود نصب و customized می شود.
- در حال حاضر شرکت های خصوصی نسبت به این کار اقدام کرده و با دریافت هزینه در اختیار دانشگاه ها و سایر مؤسسات می گذارند.
- در عین حال دانشگاه ها نیز در صورت در اختیار توان لازم از نظر فناوری اطلاعات می توانند نسبت به انجام این کار اقدام کنند و در نتیجه به صورت رایگان چنین سامانه ای را در اختیار بگیرند.

دعوت از افراد برای شرکت در کلاس

- از طریق ارسال یک اطلاعیه
- حاوی اطلاعات لازم
- از طریق مدیاهای در دسترس
- در زمان مناسب

ویژگی های اطلاعیه

- رایاه اطلاعات کافی در مورد برنامه مورد نظر
- رایاه اطلاعات کافی در مورد نحوه ورود به سامانه از جمله:
 - اطلاعات مربوط به تجهیزات مورد نیاز
 - لینک آدرس
 - مرورگرهای منطبق با سامانه (در اکثر موارد Google Chrome)
 - نحوه ورود (به عنوان میهمان یا اپراتور)
 - الزامات زمان ورود به سامانه (فعال کردن میکروفون یا وب کم)
 - اقدامات جایگزین در صورت عدم ورود به سامانه از طریق کلیک روی لینک ارسالی

یک نمونه از اطلاعیه

«کارگاه آشنایی با قابلیت ها و نحوه کار با سامانه آموزش مجازی آنلاین 3B»

فردا پنج شنبه ۲۸ فروردین ماه از ساعت ۱۱ تا ۱۲:۳۰ به صورت آنلاین برگزار می شود. همکاران می توانند با استفاده از گوشی تلفن همراه یا لپ تاپ یا کامپیوتر دسکتاپ (با وبکم و اسپیکر) و با اطمینان از دسترسی مناسب به اینترنت با مرورگر کروم از ساعت ۱۰:۴۵ صبح فردا پنج شنبه ۱۳۹۹/۱/۲۸ وارد فضای مجازی شوند.

<https://online.ikht.ir/b/azi-atd-nvh>

برای شرکت در کارگاه کافی است آدرس بالا را کپی و در address bar مرورگر گوگل کروم وارد کنید و روی دکمه enter کلیک کنید. پس از باز شدن صفحه مورد نظر، در صورت عضویت قبلی از طریق وارد کردن URL کارگاه و در غیر این صورت از طریق وارد کردن کد دسترسی وارد کلاس مجازی محل برگزاری کارگاه شوید.

با تشکر گروه داخلی مجتمع

Home

The screenshot shows the BigBlueButton web interface. The browser tab is labeled 'BigBlueButton' and the address bar shows 'online.ikht.ir/b/azi-atd-nvh'. The top navigation bar includes 'Home', 'All Recordings', and a user profile for 'Azim Mirzazadeh'. The main heading is 'Home Room' with a subtext '12 Sessions | 2 Room Recordings'. Below this, there is an 'Invite Participants' section with a text input field containing the URL 'https://online.ikht.ir/b/azi-atd-nvh' and a blue 'Copy' button. To the right of this is a large blue 'Start' button. At the bottom, there are two room cards: 'Home Room' and 'IKHC Medicine Clerkship', both showing 'Last session on May 08, 2020'. Three yellow arrows with Persian text annotations point to specific elements: one points to the URL field with the text 'لینک آدرس کلاس' (Class address link), another points to the 'Copy' button with the text 'کپی کردن لینک' (Copy link), and a third points to the 'IKHC Medicine Clerkship' card with the text 'کلاس مورد نظر' (Desired class). The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

BigBlueButton

online.ikht.ir/b/azi-atd-nvh

Home All Recordings Azim Mirzazadeh

Home Room

12 Sessions | 2 Room Recordings

Invite Participants

<https://online.ikht.ir/b/azi-atd-nvh> Copy

Start

**Home Room**
Last session on May 08, 2020

**IKHC Medicine Clerkship**
Last session on May 08, 2020

لینک آدرس کلاس

کپی کردن لینک

کلاس مورد نظر

The screenshot displays the Blackboard Home Room interface. At the top, the browser address bar shows 'online.ikht.ir/b/azi-atd-nvh'. The main heading is 'Home Room' with a house icon. Below it, it says '12 Sessions | 2 Room Recordings'. There is a section 'Invite Participants' with a link 'https://online.ikht.ir/b/azi-atd-nvh' and a 'Copy' button. A large blue 'Start' button is on the right. Below these are two room cards. The first card is 'Home Room' with a house icon and 'Last session on May 08, 2020'. The second card is 'IKHC Medicine Clerkship' with a computer icon and 'Last session on May 08, 2020'. A dropdown menu is open for the 'IKHC Medicine Clerkship' card, showing three options: 'Room Settings' (highlighted with a green box and a yellow arrow), 'Manage Access', and 'Delete'.

تولید و روزآمد کردن دسترسی

BigBlueButton

online.ikht.ir/b/azi-atd-nvh

Home Room

12 Sessions | 2 Room Records

Invite Participants

<https://online.ikht.ir/b/azi-a>

Home Room
Last session on May 08, 2020

Room Settings

IKHC Medicine Clerkship

Access Code: 552135

Mute users when they join

Require moderator approval before joining

Allow any user to start this meeting

All users join as moderators

Update Room

Adjustment to your room can be done at anytime.

Start

روزآمد کردن

کد دسترسی

Windows taskbar: 9:00 AM 5/9/2020

شرکت کننده – ورود به سامانه

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs labeled 'BigBlueButton'. The address bar displays 'online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a'. The browser's bookmark bar includes various links such as 'Op', 'دانشگاه علوم پزشکی...', 'Bale', 'بانکداری اینترنتی بانک...', 'bpi', 'بانک مهر اقتصاد', 'BRK', 'Gmail', 'Google Calendar', 'BBB sign in', 'BBB DGIM room', and 'Tritapp - جلسات آنلا...'. The main content area of the browser shows a meeting invitation from 'Azim Mirzazadeh (Owner)' for 'IKHC Medicine Clerkship'. It includes a 'Sign in' button, a 'Sign up' button, and a field to 'Enter the room's access code' with an 'Enter' button. The footer of the page states 'Powered by Greenlight. 2.5.3'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, task view, and several application icons, with the system clock indicating 6:32 AM on 4/25/2020.

online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a

Sign in Sign up

You have been invited to join

IKHC Medicine Clerkship

A Azim Mirzazadeh (Owner)

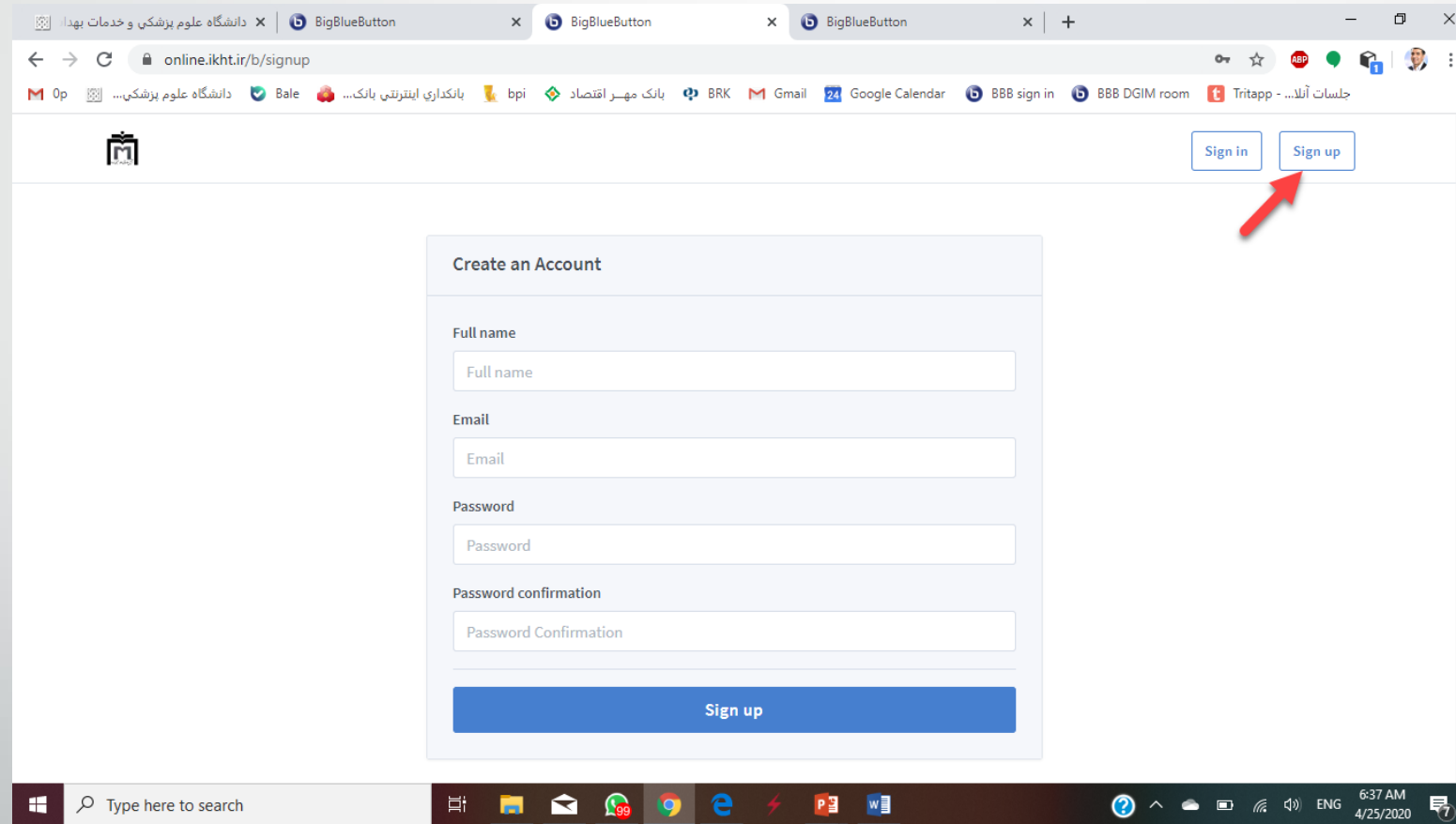
Enter the room's access code Enter

Powered by Greenlight. 2.5.3

Type here to search

6:32 AM 4/25/2020

Sign Up

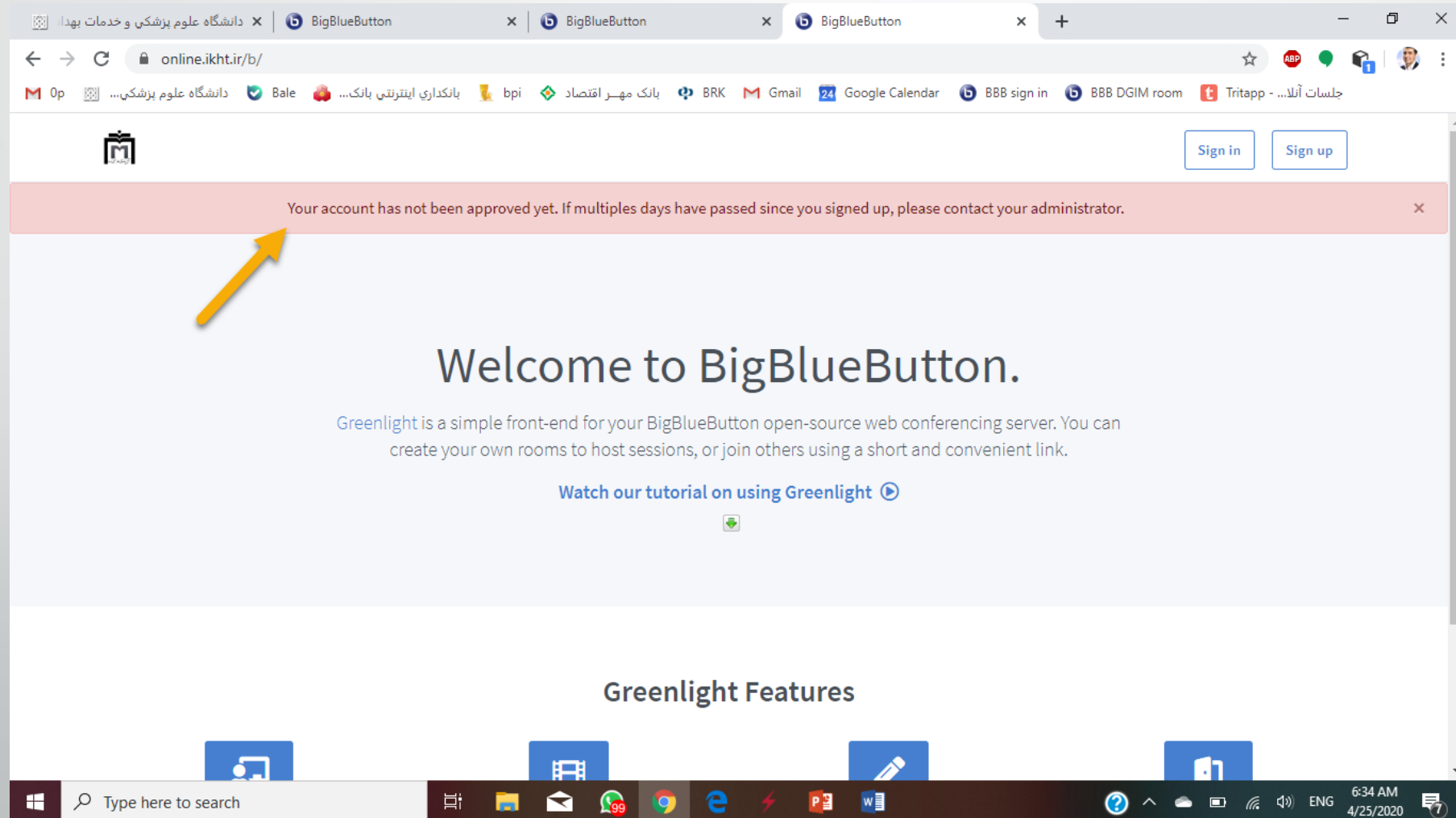


The screenshot shows a web browser window with the URL `online.ikht.ir/b/signup`. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The page features a header with a logo on the left and two buttons, "Sign in" and "Sign up", on the right. A red arrow points to the "Sign up" button. Below the header is a "Create an Account" form with the following fields:

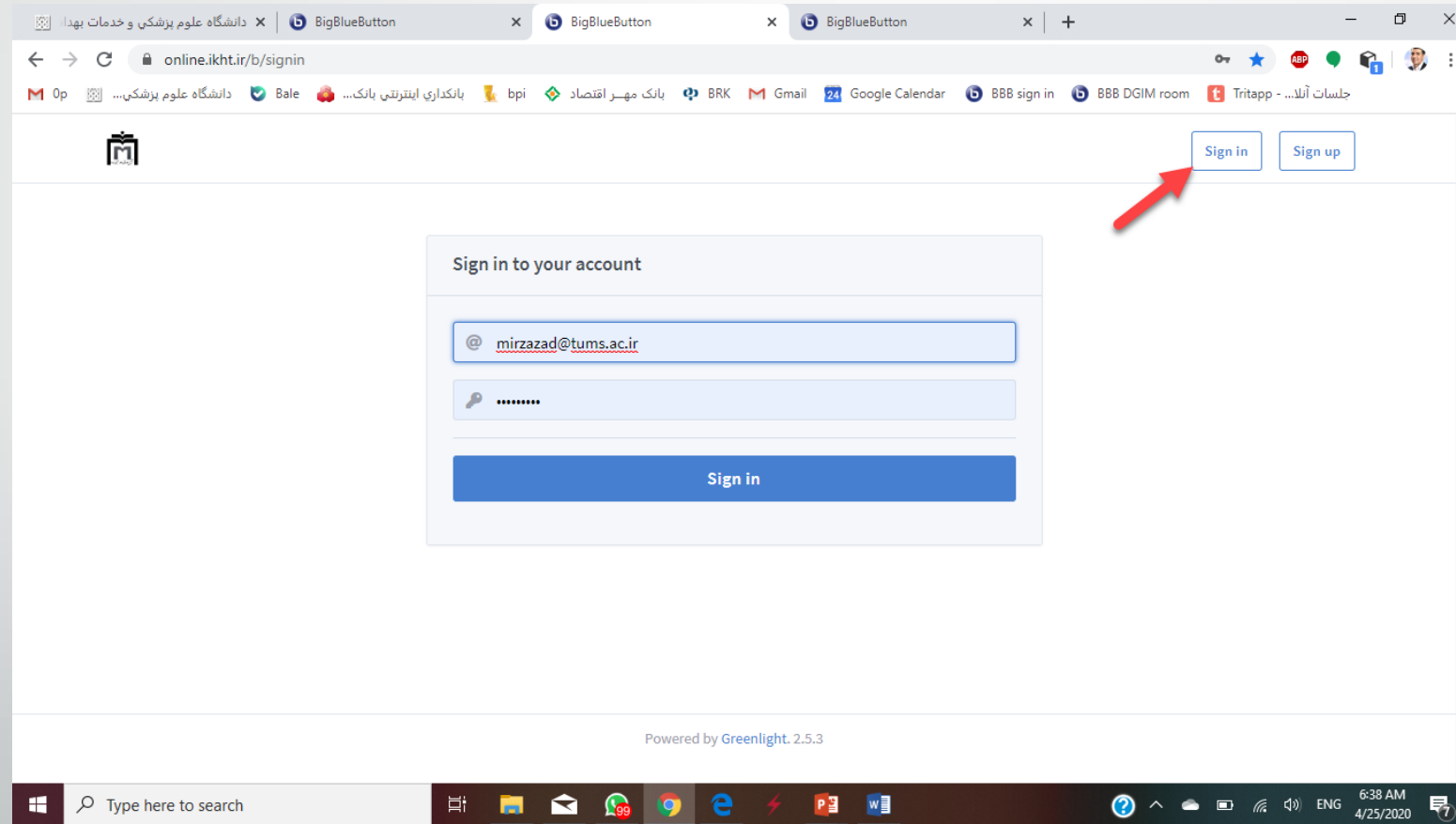
- Full name:
- Email:
- Password:
- Password confirmation:

At the bottom of the form is a blue "Sign up" button. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen, showing the search bar and various application icons.

مرحله انتظار برای تأیید شدن



Sign In



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled "BigBlueButton". The address bar shows the URL "online.ikht.ir/b/signin". The browser's bookmark bar contains several links, including "Op", "دانشگاه علوم پزشکی...", "Bale", "بانکداری اینترنتی بانک...", "bpi", "بانک مهر اقتصاد", "BRK", "Gmail", "Google Calendar", "BBB sign in", "BBB DGIM room", and "جلسات آنلاین - Tritapp".

Below the browser window, there is a sign-in form titled "Sign in to your account". The form contains two input fields: the first for an email address, which is filled with "mirzazad@tums.ac.ir", and the second for a password, which is masked with dots. Below these fields is a blue "Sign in" button. A red arrow points to the "Sign in" button located in the top right corner of the page, above the sign-in form.

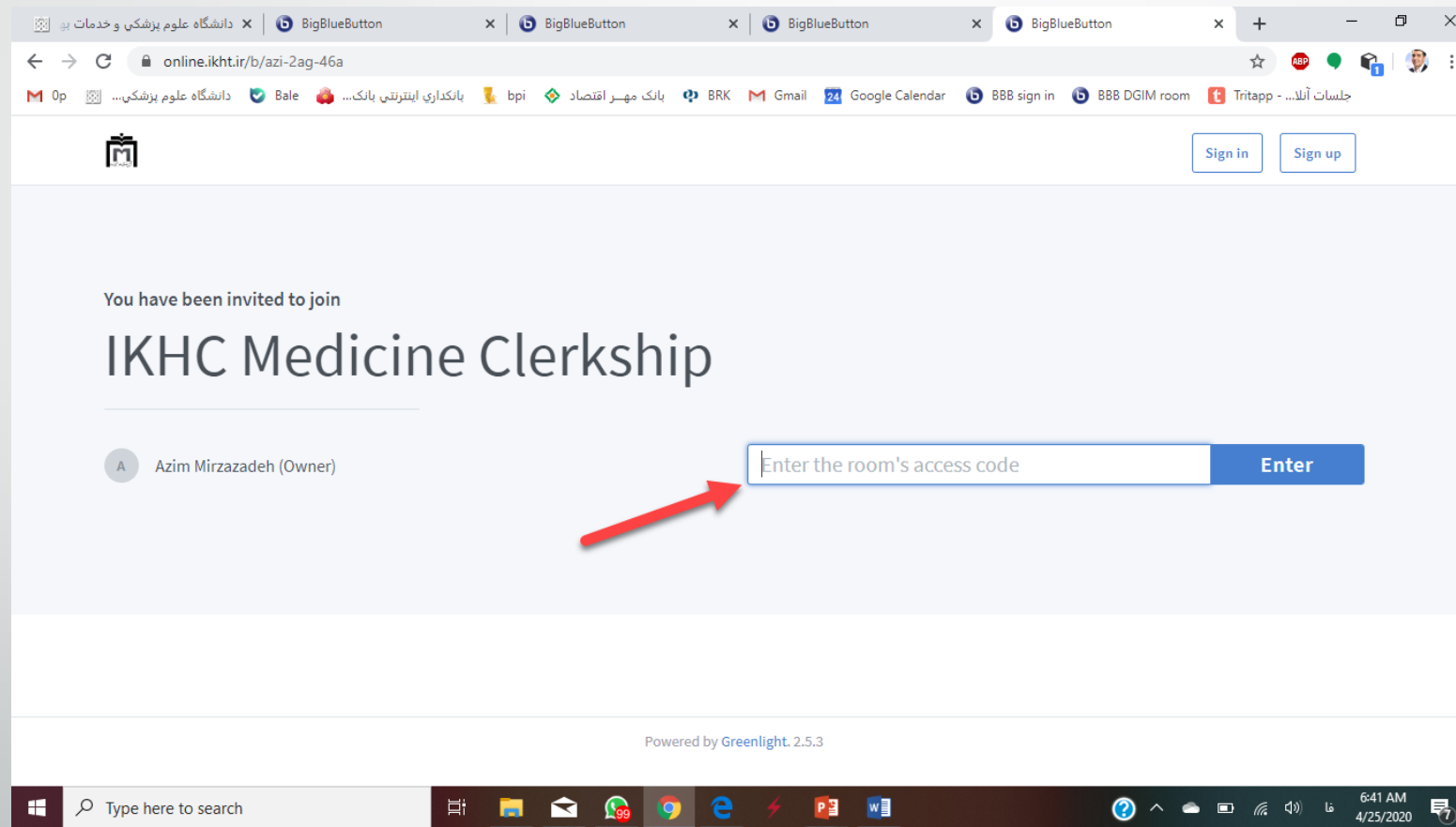
At the bottom of the browser window, there is a footer that reads "Powered by Greenlight. 2.5.3".

The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen, showing the search bar, task view button, and several application icons (File Explorer, Mail, Teams, Chrome, Edge, PowerPoint, Word). The system tray on the right shows the time as 6:38 AM on 4/25/2020, along with various system icons.

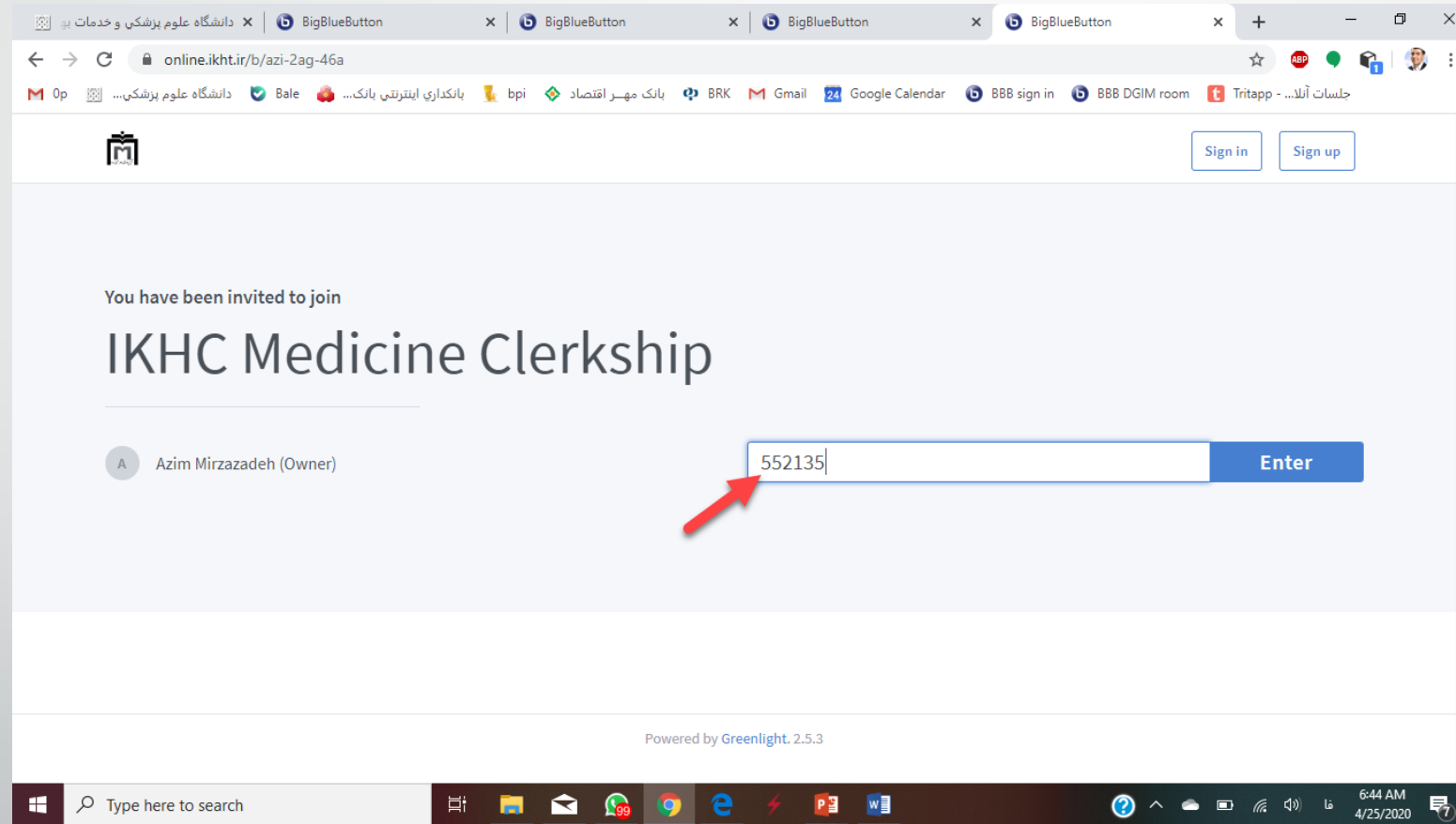
مسیر اول

The screenshot displays the BigBlueButton web interface in a browser window. The browser's address bar shows the URL `online.ikht.ir/b/azm-cgr-fax`. The page features a top navigation bar with a 'Home' link and a user profile icon labeled 'AZM'. On the left, a user profile card for 'AZM' includes a blue header with a white 'A' in a circle and an 'Edit User Profile' button. The main content area is titled 'Join a Room' and contains a text input field labeled 'Room url/uid' with a red arrow pointing to it. Below the input field is a blue 'Go to the Room' button. Further down, there is a light blue button labeled 'Go To a Recently Joined Room' and a message stating 'You don't have any recently joined rooms'. The footer of the page indicates it is 'Powered by Greenlight. 2.5.3'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and several application icons, with the system clock displaying '6:39 AM 4/25/2020'.

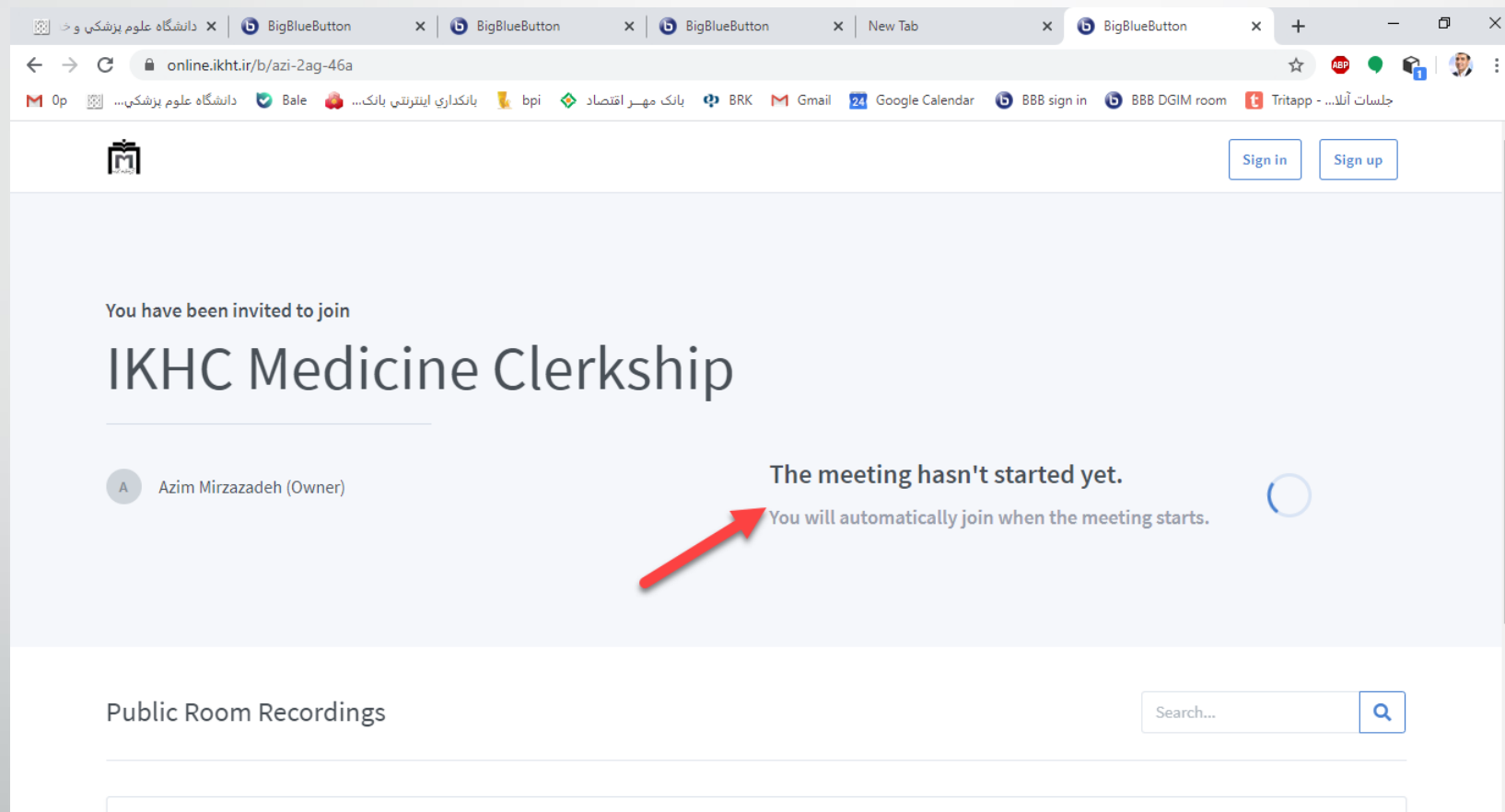
مسیر دوم



ورود به کلاس



بازه زمانی قبل از شروع کلاس



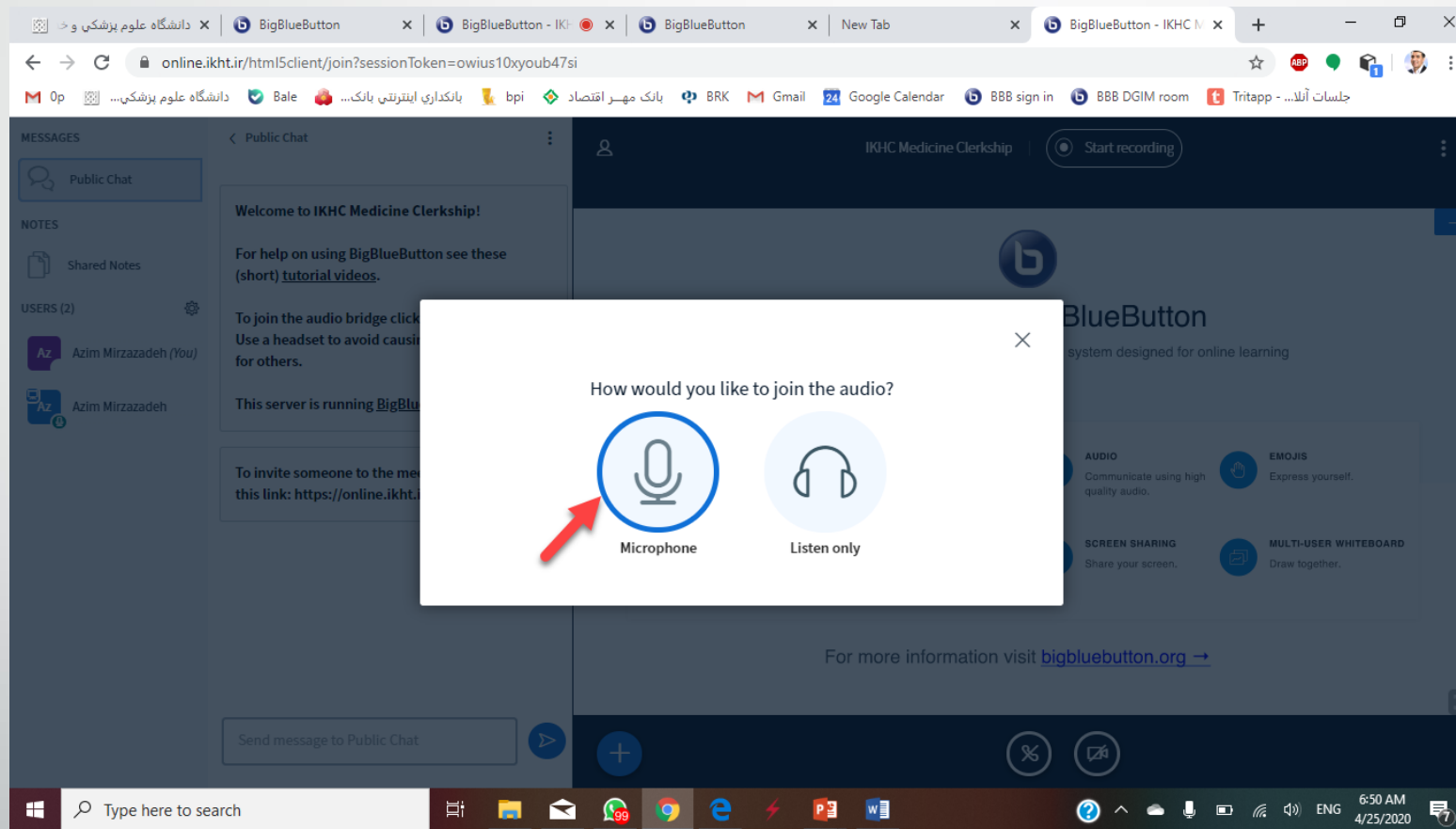
در شروع کلاس

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs, including 'BigBlueButton' and 'BigBlueButton - IKHC'. The address bar shows the URL: `online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=owius10xyoub47si`. The browser's address bar also displays several bookmarks, including 'Op', 'دانشگاه علوم پزشکی...', 'Bale', 'بانکداری اینترنتی بانک...', 'bpi', 'بانک مهر اقتصاد', 'BRK', 'Gmail', 'Google Calendar', 'BBB sign in', 'BBB DGIM room', and 'جلسات آنلاین - Tritapp'.

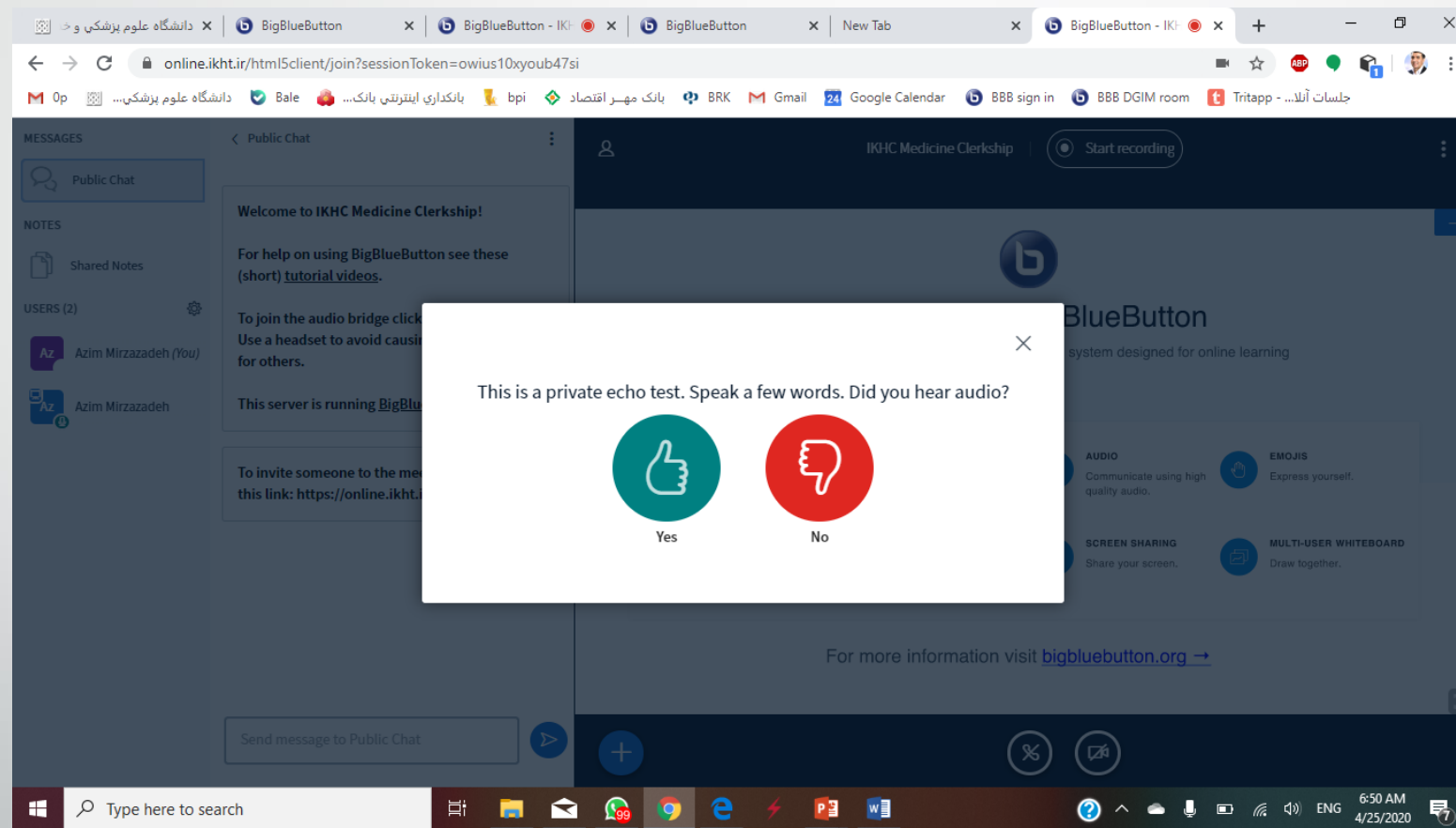
The main content area of the browser displays the BigBlueButton interface. On the left, there is a sidebar with sections for 'MESSAGES', 'NOTES', and 'USERS (2)'. The 'MESSAGES' section shows a 'Public Chat' window with a welcome message: 'Welcome to IKHC Medicine Clerkship!'. The 'NOTES' section shows 'Shared Notes'. The 'USERS (2)' section shows two users: 'Azim Mirzazadeh (You)' and 'Azim Mirzazadeh'. The main content area displays the BigBlueButton logo and the text 'BlueButton system designed for online learning'. Below this, there are several icons for 'AUDIO', 'EMOJIS', 'SCREEN SHARING', and 'MULTI-USER WHITEBOARD'. A 'Start recording' button is visible in the top right corner. At the bottom, there is a search bar and a taskbar with various application icons.

A dialog box is overlaid on the screen, asking 'How would you like to join the audio?'. It contains two options: 'Microphone' (represented by a microphone icon) and 'Listen only' (represented by a headset icon).

انتخاب گزینه شنونده یا گوینده



تست صدا در گزینه گوینده



اجزای صفحه اصلی 3B

The screenshot shows the BigBlueButton web interface in a browser. The browser's address bar displays the URL: `online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=owius10xyoub47si`. The browser's bookmark bar includes various links such as 'Op', 'دانشگاه علوم پزشکی...', 'Bale', 'بانکداری اینترنتی بانک...', 'bpi', 'بانک مهر اقتصاد', 'BRK', 'Gmail', 'Google Calendar', 'BBB sign in', 'BBB DGIM room', and 'جلسات آنلا... Tritapp'.

The interface is divided into several sections:

- MESSAGES:** Contains a 'Public Chat' button, 'Shared Notes', and a list of 'USERS (2)' including 'Azim Mirzazadeh (You)' and 'Azim Mirzazadeh'.
- Public Chat:** A central area with a welcome message: 'Welcome to IKHC Medicine Clerkship!'. It includes instructions: 'For help on using BigBlueButton see these (short) tutorial videos.', 'To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.', and 'This server is running BigBlueButton.' Below this, it says: 'To invite someone to the meeting, send them this link: <https://online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a>'.
- CHAT:** A section with icons for 'CHAT', 'WEBCAMS', 'AUDIO', 'EMOJIS', 'BREAKOUT ROOMS', 'POLLING', 'SCREEN SHARING', and 'MULTI-USER WHITEBOARD'.
- Send message to Public Chat:** A text input field at the bottom of the chat area.

Yellow arrows and Persian text annotations highlight specific features:

- An arrow points to the 'Public Chat' button with the text 'پیام ها' (Messages).
- An arrow points to the 'USERS (2)' list with the text 'کاربران' (Users).
- An arrow points to the 'Send message to Public Chat' input field with the text 'محل تایپ متن پیام' (Message text typing place).
- An arrow points to the bottom toolbar with the text 'آیکون های عملیاتی' (Operational icons).

The bottom toolbar contains icons for '+', 'Microphone', 'Phone', and 'Screen Share'.

At the bottom of the browser window, the Windows taskbar is visible, showing the search bar and various application icons. The system clock indicates 6:52 AM on 4/25/2020.

موقعیت افراد

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs open, including 'online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=trclmhjztd0yywao'. The interface is divided into two main sections: a left sidebar for chat and a right main area for the video conference.

Left Sidebar (Public Chat):

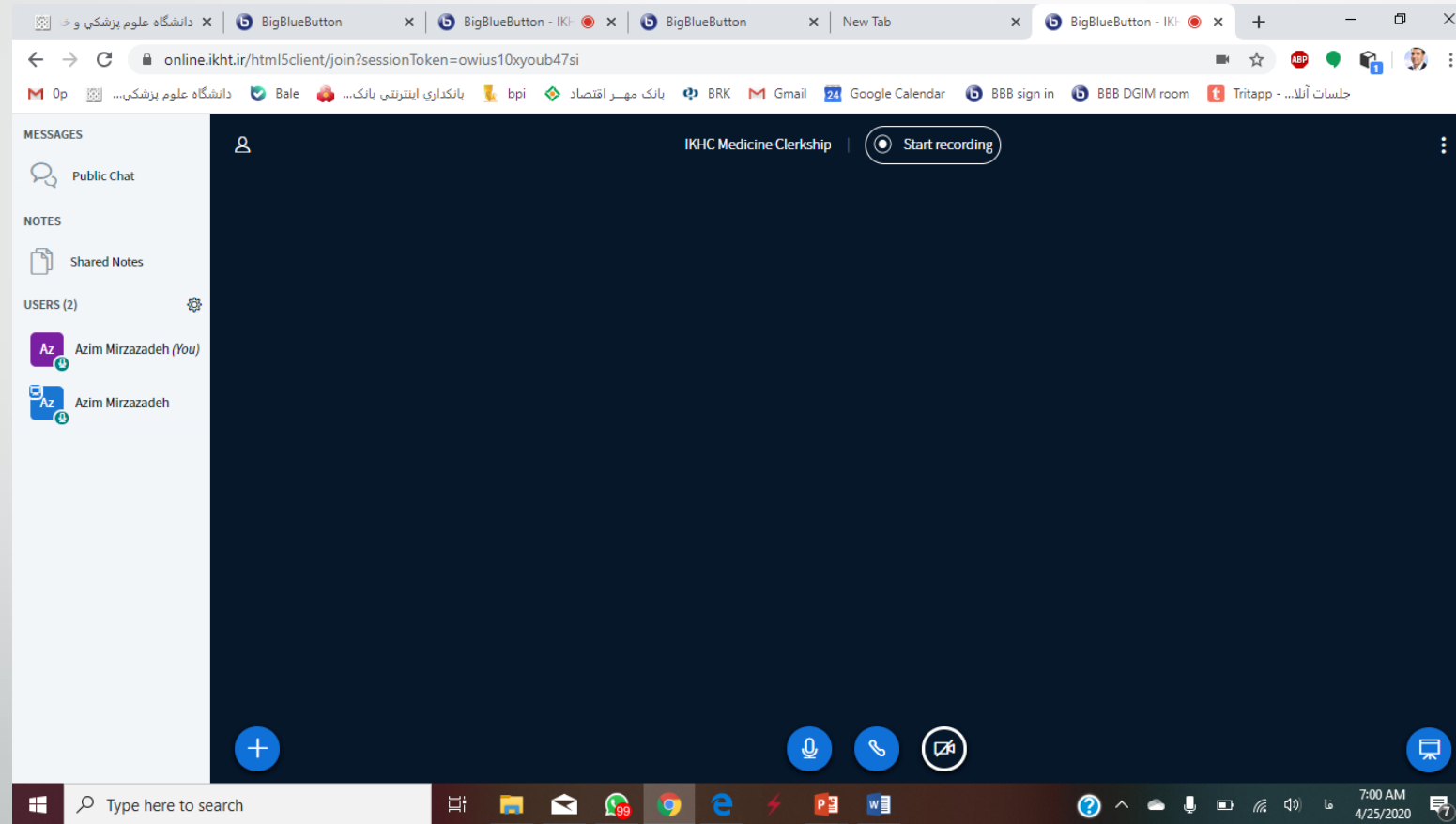
- MESSAGES:** A 'Public Chat' button is visible.
- NOTES:** A 'Shared' note is present, mentioning 'help on using BigBlueButton see these (short) tutorial videos.'
- USERS (3):** A list of three users is shown, each with a profile picture and name:
 - AZ** (You): The first user, highlighted with a red box and a yellow arrow pointing to the text 'شرکت کننده' (Participant).
 - AZ** (Mirzazadeh): The second user, highlighted with a red box and a yellow arrow pointing to the text 'ادمین و ارایه کننده' (Admin and Presenter).
 - Na** (Nasim Khajavirad): The third user, highlighted with a red box and a yellow arrow pointing to the text 'ارایه کننده' (Presenter).

Right Main Area (IKHC Medicine Clerkship):

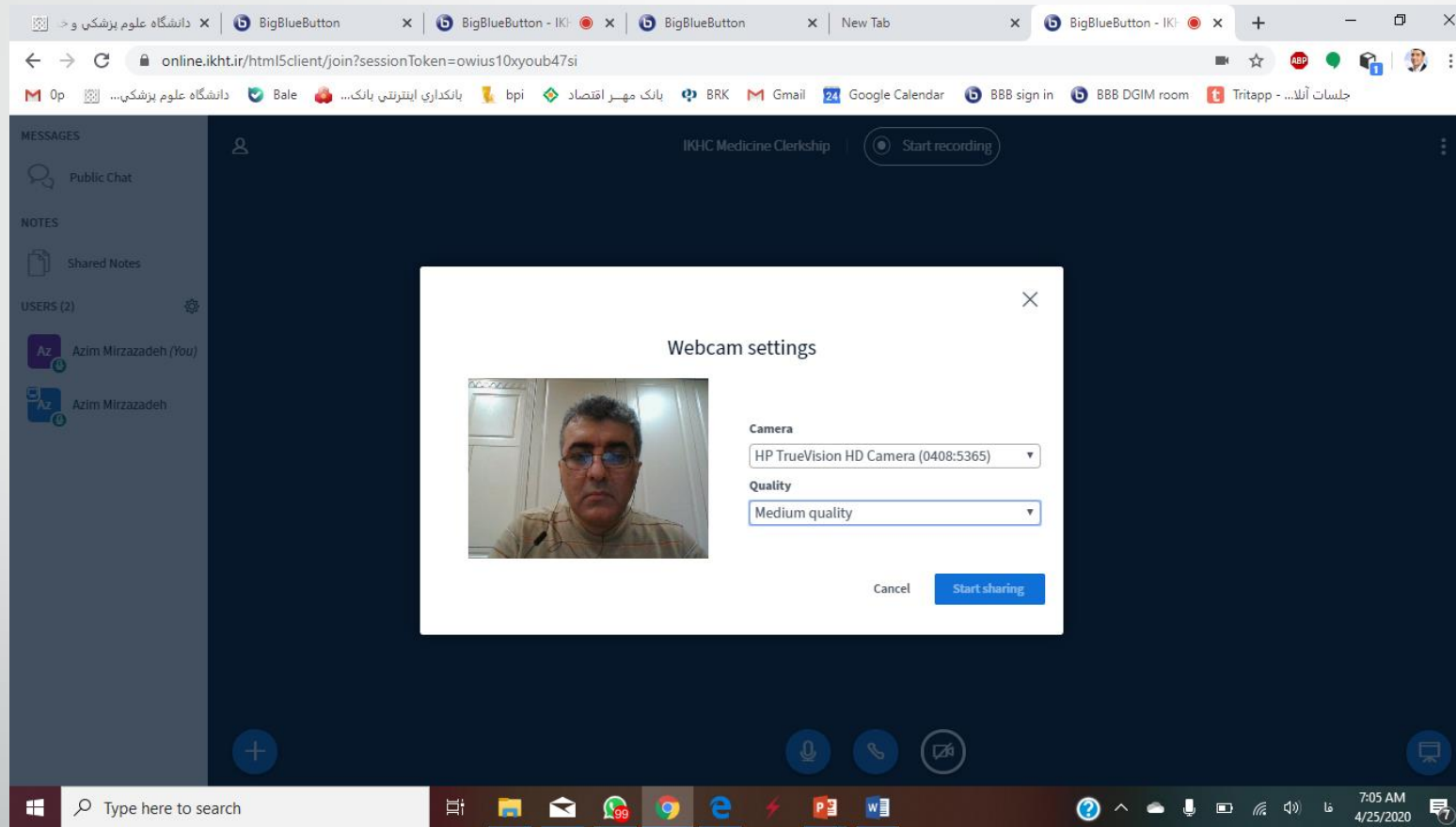
- Header:** 'IKHC Medicine Clerkship' with a user icon and a settings icon.
- Content:** A large white rectangular area containing the text 'مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)' (Imam Khomeini Hospital Conference).
- Footer:** A dark blue bar with two icons: a headset (audio) and a screen (video).

Bottom Bar: A white bar with the text 'Send message to Public Chat' and a blue send button.

اجزای صفحه اصلی سامانه 3B-نمای ساده تر



فعال سازی وب کم



وب کم فعال



بارگذاری فایل

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzkcgs2emx`. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The main content area is a BigBlueButton interface. On the left, there is a sidebar with sections for MESSAGES (Public Chat), NOTES (Shared Notes), and USERS (1) (Azim Mirzazadeh (you)). The main area shows a presentation slide titled "مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)". A yellow arrow points to a menu that appears when the plus icon is clicked, with the text "بارگذاری فایل" (File Upload) written in red above it. The menu options are: Start a poll, Upload a presentation, and Share an external video. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock displaying 9:18 AM on 5/9/2020.

BigBlueButton - Home Room x New Tab

online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzkcgs2emx

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (1)

Azim Mirzazadeh (you)

Home Room | Start recording

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

Start a poll

Upload a presentation

Share an external video

Slide 1 100%

9:18 AM 5/9/2020

بارگذاری فایل

BigBlueButton - Home Room x New Tab x +

online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzxcgs2emx

Op دانشگاه علوم پزشکی... Bale Google Calendar Messages for web BBB sign in (11) LinkedIn COVID-19 Internal Medicine »

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.

 **CURRENT** default.pdf



انتخاب

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

گزینه ها

بارگذاری

Windows taskbar: 9:20 AM 5/9/2020

بارگذاری فایل

BigBlueButton - Home Room

New Tab

online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzkcgs2emx

ABP

5

Op

دانشگاه علوم پزشکی ...

Bale

29 Google Calendar

Messages for web

BBB sign in

(11) LinkedIn

COVID-19

Internal Medicine

Presentation

Close

Upload

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.

default.pdf

☒

3B E-learning platform workshop for presenters.pptx

Converting file ...

☐

مشاهده محتوای به اشتراک گذاشته شده

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled "BigBlueButton - IKI" and shows a URL: `online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=owius10xyoub47si`. The browser's address bar and tabs are visible at the top. Below the browser window, a sidebar on the left contains sections for "MESSAGES" (Public Chat), "NOTES" (Shared Notes), and "USERS (2)" (Azim Mirzazadeh (You), Azim Mirzazadeh). The main content area shows a video conference interface. At the top, it says "IKHC Medicine Clerkship" and "Start recording". A video feed of a man named "Azim Mirzazadeh" is visible. Below the video feed, a presentation slide is displayed. The slide title is "کارگاه آشنایی با قابلیت های سامانه های آموزش مجازی همزمان (ویژه شرکت کنندگان)". The slide also mentions "دکتر علیرضا میرزاده" and "گروه آموزش پزشکی (خصوصیت نسبی)". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 4/25/2020 and time as 7:09 AM.

چند توصیه

- ترجیحا از گزینه آپلود کردن فایل ارایه خود استفاده کنید.
- این کار باعث سهولت کار شما در زمان ارایه اسلایدها می شود.
- با توجه به به هم ریختن فونت های فارسی در هنگام آپلود کردن، ترجیحا فایل خود را PDF کرده و بعد آپلود کنید.
- البته اگر در اسلایدهای شما animation یا هر حرکت دیگری وجود دارد، یا باید اول آنها را حذف و اسلایدها را مطابق با شرایط بدون animation تنظیم کنید یا به جای آپلود کردن از گزینه به اشتراک گذاری فایل استفاده کنید.
- در این صورت بهتر است برای این که تسلط خود را بر جلسه حفظ کنید با یک وسیله دیگر (به عنوان مثال تلفن همراه خود) و با یک هویت متفاوت وارد کلاس مجازی شوید.
- توجه داشته باشید در این صورت حتما باید با خاموش کردن صحیح میکروفون و بلندگو از بروز صداهای اضافی ناشی از لوپ کردن صدا جلوگیری کنید.

امکان اعلام تمایل به صحبت کردن و اعلام وضعیت

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs, including 'BigBlueButton' and 'online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=owius10xyoub47si'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Public Chat', shows a list of users and a chat window. A yellow arrow points to the 'Public Chat' button, with the text 'گفتگوی عمومی' (General Conversation) written in red. Another yellow arrow points to the 'Azim Mirzadeh (You)' user in the chat list, with the text 'اعلام وضعیت' (Status Declaration) written in red. The right panel shows a video conference interface with a 'Start recording' button and a video feed of a man. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 7:13 AM on 4/25/2020.

تشکیل اتاق های کار گروهی

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open, including Google Calendar, Messages for web, BigBlueButton, LinkedIn, and Bale. The active tab is BigBlueButton, displaying a presentation slide titled "مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)". The slide content includes the text "آیکون تشکیل اتاق های کار گروهی" (Group room formation icon) in red, stylized Persian script. A yellow arrow points from this text to a settings menu that is open over the "Create breakout rooms" option. The menu also includes options like "Clear all status icons", "Mute all users", "Mute all users except presenter", "Save user names", "Lock viewers", and "Write closed captions". The interface also shows a list of users on the left and a "Resume recording" button at the top right.

MESSAGES

Public Chat 1

NOTES

Shared Notes

USERS (41)

Az Azim Mirzazadeh (You)

Na Nasim Khajavirad

Ab Abbas Zarbini Seyd...

Am Amirabbas Nikkhah...

Am Amirali karimi (B)

An Anise Yoonesi (C)

As Asmau Abdullahi Isah

At Ataollah Shahbandi...

Clear all status icons

Mute all users

Mute all users except presenter

Save user names

Lock viewers

Create breakout rooms

Write closed captions

IKHC Medicine Clerkship | Resume recording

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

آیکون تشکیل اتاق های کار گروهی

Slide 1 100%

گزینه های مختلف تشکیل اتاق های کار گروهی

Breakout Rooms مدت زمان کار گروهی Create

Tip: You can drag-and-drop a user's name to assign them to a specific breakout room.

تعیین تعداد اتاق ها (تا ۸ اتاق)

Number of rooms: 2

Duration (minutes): 15

گزینه افزایش یا کاهش مدت زمان کار گروهی

Randomly assign

گزینه تقسیم تصادفی شرکت کنندگان

Allow users to choose a breakout room to join

گزینه انتخاب کلاس توسط خود شرکت کنندگان

Not assigned (48)

Room 1

Room 2

گزینه توزیع شرکت کنندگان طبق نظر ارایه کننده

Azim Mirzazadeh

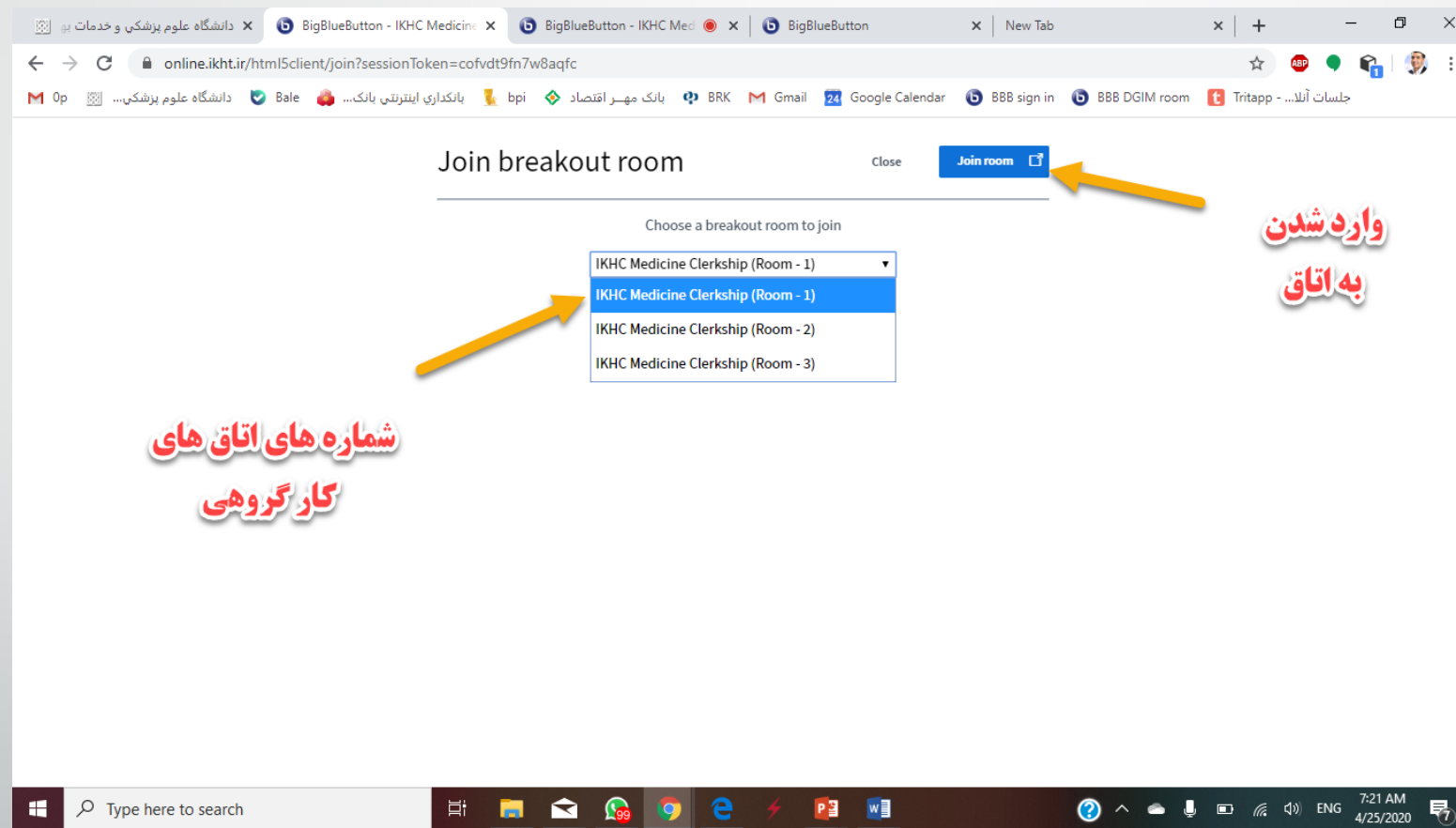
Ataollah Shahbandi (D)

Fatemeh Barafshan(C)

مدل های وارد شدن به اتاق های کار گروهی

- بر اساس انتخاب خود
- بر اساس انتخاب مدیر جلسه
- به صورت تصادفی

وارد شدن به اتاق های کار گروهی بر اساس انتخاب شرکت کنندگان



اتاق کار گروهی

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled "2 - BigBlueButton" and the address bar shows a URL from online.ikht.ir. The browser's bookmark bar contains various links including "Op", "دانشگاه علوم پزشکی...", "Bale", "بانک مهر اقتصاد", "BRK", "Gmail", "Google Calendar", "888 sign in", "888 DGIM room", and "Tritapp".

The main interface is a BigBlueButton breakout room titled "IKHC Medicine Clerkship (Room - 2)". A blue banner at the top of the room area states "Breakout room time remaining: 05:04". On the left sidebar, there are sections for "MESSAGES" (Public Chat), "NOTES" (Shared Notes), and "USERS (1)" (AZM (You)).

Four yellow arrows point to specific elements with Persian text labels:

- An arrow points to the address bar with the label "آدرس جدید" (New Address).
- An arrow points to the "Breakout room time remaining" banner with the label "زمان مشخص" (Specific Time).
- An arrow points to the room title "IKHC Medicine Clerkship (Room - 2)" with the label "اتاق جداگانه" (Separate Room).
- An arrow points to the user "AZM (You)" in the users list with the label "شرکت کنندگان خاص" (Special Participants).

The bottom of the screen shows a Windows taskbar with the search bar "Type here to search" and various application icons including File Explorer, Mail, WhatsApp, Chrome, Edge, and Office apps. The system clock in the bottom right corner shows "7:29 AM 4/25/2020".

چند توصیه در مورد کار گروهی

- به شرکت کنندگان تاکید کنید در صورتی که بخواهند از اتاق کار گروهی خارج شوند باید از گزینه log out استفاده کنند.
- در غیر این صورت نه می توانند به اتاق قبلی برگردند و نه به سالن اصلی وارد شوند.
- توجه داشته باشید در حال حاضر در سامانه 3B امکان طولانی تر کردن مدت زمان کار گروهی وجود ندارد. بنابر این بهتر است در تعیین زمان کار گروهی از ابتدا دقت کنید.
- امکان حضور رایانه کننده، در کلیه اتاق های کار گروهی به صورت چرخشی وجود دارد.

حضور و غیاب شرکت کنندگان

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=yvixyafxr9dyeona'. The browser's address bar and tabs show various open pages including Google Calendar, Messages for web, BigBlueButton - IKHC Medicine Clerkship, LinkedIn, and Bale.

The main content area is divided into two sections. On the left, a sidebar contains a 'MESSAGES' section with a 'Public Chat' button, a 'NOTES' section with a 'Share notes' button, and a 'USERS (10)' section. The 'USERS' section lists participants: Azim Mirzazadeh (You), Boshra akbarzadeh..., Linda Baidoo (G), Niloofer Yazdanpan..., Parham Ghafouri (B), Parnian Shobeiri (B), saeed mirmoosavi (E), Sarah Montazman..., and Saeed Akbarzadeh (B). An orange arrow points to the 'USERS' section, with the word 'users' written in red text next to it.

On the right, a 'Public Chat' window is open, showing a list of messages. The messages include: 'ممنونم استاد', 'Zahra Erfani (H) (offline) 10:23 AM استاد نتیجه تا او من از مایشات نامعلومه؟', 'Zahra Erfani (H) (offline) 10:23 AM', 'Clear all status icons', 'Mute all users', 'Mute all users except presenter', 'Save user names', 'Lock viewers', 'Create breakout rooms', 'Write closed', 'noise for others.', and 'This server is running BigBlueButton.'. An orange arrow points to the 'Save user names' option, with the text 'ذخیره کردن اسامی شرکت کنندگان' (Save names of participants) written in red text next to it.

The main content area on the right is a large white rectangle with the text 'مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)' (Imam Khomeini Hospital Board) in the center. Below the rectangle, there is a 'Start recording' button and a 'Slide 1' indicator. At the bottom, there are icons for a microphone, a camera, and a screen share button.

فایل حضور و غیاب شرکت کنندگان

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs open, including Google Calendar, Messages for web, BigBlueButton, and LinkedIn. The address bar shows the URL `online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=yvixyafxr9dyeona`. On the left sidebar, there are sections for MESSAGES, NOTES, and USERS (9). The USERS section lists several names with their initials and status icons. A Notepad window is open in the foreground, displaying a list of names: Azim Mirzazadeh, Boshra akbarzadeh pasha (H), Linda Baidoo (G), Niloofar Yazdanpanah (A), Parham Ghafouri (B), Parnian Shobeiri (B), saeed mirmoosavi (E), Sarah Momtazmanesh (B), and Setareh Alaee (H). The status bar at the bottom of the Notepad window shows 'Ln 1, Col 1', '100%', 'Windows (CRLF)', and 'UTF-8'. Below the Notepad window, a text input field contains the message 'this link: <http://online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a>' and a 'Send message to Public Chat' button. The bottom of the browser window shows a navigation bar with icons for a plus sign, a microphone, a video camera, and a screen sharing icon.

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (9)

Azim Mirzazadeh

Boshra akbarzadeh pasha (H)

Linda Baidoo (G)

Niloofar Yazdanpanah (A)

Parham Ghafouri (B)

Parnian Shobeiri (B)

saeed mirmoosavi (E)

Sarah Momtazmanesh (B)

Setareh Alaee (H)

File Edit Format View Help

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

this link: <http://online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a>

Send message to Public Chat

Slide 1 100%

بزرگ نمایی

online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=trclmhjztd0yywao

MESSAGES

- Public Chat

NOTES

- Shared Notes

USERS (2)

- AZM (You)
- Azim Mirzazadeh

IKHC Medicine Clerkship

AZM

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

Slide 1

Stop sharing webcam

Public Chat

Shared Notes

AZM (You)

Azim Mirzazadeh

IKHC Medicine Clerkship

AZM

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

Slide 1

Stop sharing webcam

Public Chat

Shared Notes

AZM (You)

Azim Mirzazadeh

IKHC Medicine Clerkship

AZM

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

Slide 1

Stop sharing webcam

بزرگ نمایی تصویر

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (3)

AZM (You)

Azim Mirzazadeh

Ataollah Shahbandi (...)

IKHC Medicine Clerkship

AZM

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

Slide 1 100%

بزرگ نمایی بیشتر و جابجایی محل تصویر

The image shows a web browser window displaying a Zoom meeting interface. The browser's address bar shows the URL `online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=trclmhjztd0yywao`. The browser tabs include 'دانشگاه علوم پزشکی', 'Google Calendar', 'Messages for w', 'BigBlueButton', 'LinkedIn', 'Bale', and another 'BigBlueButton'. The Zoom interface has a sidebar on the left with 'MESSAGES' (Public Chat), 'NOTES' (Shared Notes), and 'USERS (4)' (AZM (You), Azim Mirzazadeh, Ataollah Shahbandi (...), Fatemeh Barafshan(C)). The main window shows a video of a man (AZM) and a presentation slide titled 'مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)'. The slide is on 'Slide 1' at 100% zoom. The bottom of the Zoom window has controls for adding participants, microphone, video, and chat.

وایت بورده

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs open, including Google Calendar, Messages, and LinkedIn. The active page is a virtual whiteboard titled "IKHC Medicine Clerkship". The interface is divided into a sidebar on the left and a main whiteboard area.

Sidebar:

- MESSAGES:** Public Chat
- NOTES:** Shared Notes
- USERS (3):** AZM (You), Azim Mirzazadeh, Mohsen andacheh(F)

Main Whiteboard Area:

- Title:** مجتمع بیمارستانی امام خمینی (ره)
- Toolbar:** Contains icons for text (T), eraser, lasso, line, rectangle, circle, and a hand icon.
- Navigation:** Slide 1, 100%, and zoom controls.

Annotations:

- Red text: **گزینه های مختلف اعم از تکست یا قلم یا شکل** (Various options such as text, pen, or shape) with an arrow pointing to the toolbar.
- Red text: **به اشتراک گذاشتن وایت بورده** (Share the whiteboard) with an arrow pointing to a share icon in the bottom right corner.

اقدام برای تغییر موقعیت فرد

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=iighnrv7x42docr'. The browser's address bar and tabs show various open pages including 'دانشگاه علوم پزشکی', 'Google Calendar', 'Messages for w', 'BigBlueButton', 'LinkedIn', 'Bale', and 'BigBlueButton'. The main content area displays a Zoom meeting interface for 'IKHC Medicine Clerkship'. The meeting title is 'مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)'. The interface includes a 'Resume recording' button and a 'Public Chat' sidebar. The chat sidebar shows a list of users: 'Azim Mirzazadeh (You)' and 'AZM'. A context menu is open over the 'AZM' user, showing options: 'Start a private chat', 'Mute user', 'Make presenter', 'Promote to moderator', and 'Remove user'. Two red annotations with arrows point to the 'Make presenter' and 'Promote to moderator' options, with the text 'تغییر موقعیت به اداره کننده' (Change position to administrator) written in red. Another red annotation with the text 'تغییر موقعیت به ارایه کننده' (Change position to presenter) points to the 'Make presenter' option. The chat history shows messages from 'Nasim Khajavirad (offline)' and 'AZM'.

تغییر موقعیت به ارایه کننده

online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=iighnorv7x42docr

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (3)

Az Azim Mirzadeh (You)

Az AZM

Mo Mohsen andacheh(F)

Public Chat

welcome to IKHC Medicine Clerkship!

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join the audio bridge click the phone button.

This server is running [BigBlueButton](#).

To invite someone to the meeting, send them this link: <http://online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a>

Nasim Khajavirad (offline) 10:54 AM

سلام استاد ببخشید خواستم اینترنت تالار را امتحان کنم

Nasim Khajavirad (offline) 10:54 AM

ما 11:30 بر میگردیم برای کلاس

AZM 10:58 AM

بله خواهش می کنم شما ببخشید

AZM 10:58 AM

من درگیر کار کامل کردن اسلاید های کارگاه 3 بی هستم

Send message to Public Chat

IKHC Medicine Clerkship

Resume recording

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

تغییر موقعیت به اداره کننده

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is 'BigBlueButton'. The address bar shows the URL: online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=iighnorv7x42docr. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The main content area displays the BigBlueButton interface for a meeting titled 'مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)'. The interface includes a sidebar on the left with a list of users, a chat window in the middle, and a main video area on the right. A red arrow points to the user 'AZM' in the sidebar, with a red text overlay 'تغییر موقعیت به اداره کننده' (Change location to administrator) next to it. The chat window shows a welcome message and instructions for joining the audio bridge. The main video area is currently blank, with a 'Resume recording' button visible. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock indicating 11:07 AM on 5/9/2020.

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (4)

Az Azim Mirzazadeh (A)

AZM

Mo Mohsen andacheh(F)

Za zahra toutounchi(D)

Public Chat

welcome to IKHC Medicine Clerkship:

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others

This server is running BigBlueButton.

To invite someone to the meeting, send them this link: <http://online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a>

Nasim Khajavirad (offline) 10:54 AM

سلام استاد ببخشید خواستم اینترنت تالار را امتحان کنم

Nasim Khajavirad (offline) 10:54 AM

ما 11.30 بر میگردیم برای کلاس

AZM 10:58 AM

بله خواهش می کنم شما ببخشید

AZM 10:58 AM

من درگیر کار کامل کردن اسلایدهای کارگاه 3 بی هستم

Send message to Public Chat

IKHC Medicine Clerkship

Resume recording

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

11:07 AM 5/9/2020

چند نکته در مورد تغییر موقعیت

- تنها یک رایا کننده می تواند تعیین شود.
- اداره کنندگان می توانند متعدد باشند.
- برای پس گرفتن موقعیت رایا کننده، باید این موقعیت را به خود یا کس دیگری بدهید.
- برای پس گرفتن موقعیت اداره کننده، می توانید از آیکون تغییر موقعیت استفاده کنید.

صفحه مشترک برای نوت نویسی

The screenshot shows a web browser with several tabs open: دانشگاه علوم پزشکی و, Google Calendar - 2020, Messages for web, BigBlueButton - Ho, LinkedIn, Bale, and a plus sign for more tabs. The address bar shows the URL: online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=9vc673em0gzptj9u. The browser's toolbar includes icons for mail, calendar, and various web services.

The main content area is divided into three sections: **MESSAGES** (Public Chat), **NOTES** (Shared Notes), and **USERS (1)** (Azim Mirzazadeh (You)). The **Shared Notes** section is active, showing a text editor with the following text:

در جلسات از این صفحه می توان برای تهیه صورتجلسه استفاده کرد
در جریان کارهای گروهی می توان از آن نوشتن گزارش کار
گروهی به شکلی همه شرکت کنندگان آن را مشاهده کنند استفاده کرد

A red arrow points to the **Shared Notes** icon in the **NOTES** section, with the text **آیکون متن مشترک** (Shared text icon) next to it. A yellow arrow points to the **Text sharing** button in the text editor, with the text **متن نگارش شده** (Text written) next to it.

The bottom right corner shows a WhatsApp window with a chat conversation. The system tray at the bottom indicates the time is 10:30 AM on 5/9/2020.

ضبط کارگاه

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (1)

Azim Mirzazadeh (You)

Public Chat

Welcome to IKHC Medicine Clerkship!

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running [BigBlueButton](#).

To invite someone to the meeting, send them this link: <http://online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a>

Send message to Public Chat

IKHC Medicine Clerkship

Start recording

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

ضبط صوت و تصویر

Slide 1

100%

توقف ضبط

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (1)

Az Azim Mirzazadeh (You)

Welcome to IKHC Medicine Clerkship!

For help on using BigBlueButton see these (short) [tutorial videos](#).

To join the audio bridge click the phone button. Use a headset to avoid causing background noise for others.

This server is running [BigBlueButton](#).

To invite someone to the meeting, send them this link: <http://online.ikht.ir/b/azi-2ag-46a>

Send message to Public Chat

IKHC Medicine Clerkship

Resume recording

مجمع بیمارستانی امام خمینی (ره)

توقف ضبط

Slide 1

100%

چند نکته در مورد ضبط

- به طرز عجیبی 3B گزینه ختم ضبط ندارد.
- در صورتی که گزینه توقف را بزنید و جلسه تمام شود (یا حتی اگر این گزینه را نزنید) مدتی (معمولاً چند ساعت بعد) فایل کلیپ ضبط شده در بخش recording سامانه 3B در بخش home شما قرار می گیرد.
- شما می توانید لینک آن را در اختیار علاقه مندان قرار دهید.
- در حال حاضر گزینه دانلود ندارد.

نظرخواهی از شرکت کنندگان

The screenshot displays a web browser window with the address bar showing `online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzkcgs2emx`. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The main content area is a dark blue interface for a BigBlueButton session titled "Home Room". A "Start recording" button is located in the top right corner. On the left side, there is a sidebar with sections for "MESSAGES" (Public Chat), "NOTES" (Shared Notes), and "USERS (1)" (Azim Mirzazadeh (You)). In the center of the screen, a user profile for "Azim Mirzazadeh" is shown. At the bottom of the screen, a toolbar contains several icons: a plus sign, a microphone, a phone, a screen share icon, and a document icon. A yellow arrow points to a menu that appears when the plus sign icon is clicked. This menu contains three options: "Start a poll" (highlighted in blue), "Upload a presentation", and "Share an external video". The Windows taskbar is visible at the very bottom of the screen, showing various application icons and the system clock indicating 9:30 AM on 5/9/2020.

نظرخواهی از شرکت کنندگان

BigBlueButton - Home Room x New Tab

online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzxcgs2emx

0p دانشگاه علوم پزشکی... Bale Google Calendar Messages for web BBB sign in (11) LinkedIn COVID-19 Internal Medicine

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

POLLING

Polling

USERS (1)

Az Azim Mirzazadeh (You)

Polling

Select an option below to start your poll.

Yes / No	True / False
A / B	A / B / C
A / B / C / D	A / B / C / D / E

To create a custom poll, select the button below and enter your options.

Custom poll

سوال

قبلا با کدام یک از سامانه های آموزش مجازی همزمان کار کرده اید؟

- A . (AC) Adobe Connect
- B . (3B) BigBlueButton
- C . (SR) SkyRoom
- D . Zoom
- E . هیچکدام

Slide 6 100%

9:33 AM 5/9/2020

شروع نظر خواهی

BigBlueButton - Home Room x New Tab

online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzxcgs2emx

Op دانشگاه علوم پزشکی... Bale Google Calendar Messages for web BBB sign in (11) LinkedIn COVID-19 Internal Medicine

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

POLLING

Polling

USERS (1)

Azim Mirzazadeh (You)

Polling

Leave this panel open to see live responses to your poll. When you are ready, select 'Publish polling results' to publish the results and end the poll.

A	0	0%
B	0	0%
C	0	0%
D	0	0%
E	0	0%

Done

Publish polling results

Users Response

Home Room Start recording

Azim Mirzazadeh

سوال

• قبلا با کدام یک از سامانه های آموزش مجازی همزمان کار کرده اید؟

A. (AC) Adobe Connect

B. (3B) BigBlueButton

C. (SR) SkyRoom

D. Zoom

E. هیچکدام

Slide 6 100%

9:36 AM 5/9/2020

اعلام نتایج نظرخواهی

BigBlueButton - New Tab | BigBlueButton - Home | BigBlueButton - | BigBlueButton

online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzxcgs2emx

0p | دانشگاه علوم پزشکی... | Bale | Google Calendar | Messages for web | BBB sign in | (11) LinkedIn | COVID-19 | Internal Medicine

MESSAGES

- Public Chat

NOTES

- Shared Notes

POLLING

- Polling

USERS (3)

- Az Azim Mirzazadeh (You)
- Az Azim Mirzazadeh
- Az AZM

Polling

Select an option below to start your poll.

Yes / No	True / False
A / B	A / B / C
A / B / C / D	A / B / C / D / E

To create a custom poll, select the button below and input your options.

Custom poll

Home Room | Start recording

Azim Mirzazadeh

سوال

قبلا با کدام یک از سامانه های آموزش مجازی همزمان کار کرده اید؟

- (AC) Adobe Connect .A
- (3B) BigBlueButton .B
- (SR) SkyRoom .C

A	1	50%
B	0	0%
C	1	50%
D	0	0%
E	0	0%

Slide 6 | 100%

9:41 AM 5/9/2020

به اشتراک گذاری

The screenshot shows a web browser window with a screen sharing dialog box open. The dialog box has three tabs: "Your Entire Screen", "Application window", and "Chrome Tab". Below the tabs is a preview of the screen being shared. At the bottom of the dialog are "Share" and "Cancel" buttons. Persian annotations with yellow arrows point to various parts of the dialog:

- کل اسکرین** (Entire Screen) points to the "Your Entire Screen" tab.
- یک پنجره مشخص** (Specific Window) points to the "Application window" tab.
- یک صفحه مرورگر** (Browser Page) points to the "Chrome Tab" tab.
- کل اسکرین رایانه** (Entire Computer Screen) points to the preview area.

The browser's address bar shows the URL: `online.ikht.ir/html5client/join?sessionToken=vjtbmwzkcqgs2emx`. The left sidebar of the application shows "MESSAGES", "NOTES", and "USERS (1)" with a user named "Azim Mirzazadeh (You)". The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 9:26 AM on 5/9/2020.

چند نکته کاربردی کلی – ۱

- نصب اپلیکیشن در صورت نیاز (مانند AC و ZOOM)
- ورود با مرورگر مناسب (در اکثر موارد Google Chrome)
- حضور در کلاس ترجیحا ۳۰ تا ۱۵ دقیقه قبل از شروع برنامه
- توجه به فعال بودن احتمالی میکروفون و وب کم (غیرفعال کردن در مواقع عدم نیاز)
- توجه به غیرفعال بودن احتمالی میکروفون (فعال کردن در مواقع نیاز)
- آمادگی برای پیدا کردن منبع لوپ صدا و مدیریت مناسب آن

چند نکته کاربردی کلی – ۲

- داشتن ارتباط مستمر با شرکت کنندگان از طریق بخش پیام ها یا یک پیام رسان دیگر
- حصول اطمینان از در اختیار داشتن اینترنت مطمئن و داشتن یک منبع اینترنت اضطراری
- حصول اطمینان از تأمین برق لپ تاپ
- حصول اطمینان از آرامش مطلوب فضای برگزاری جلسه
- آمادگی برای حضور در سامانه جایگزین در صورت نیاز
- حفظ آرامش و صبوری در مواجهه با چالش های احتمالی
- حصول اطمینان از عدم ایجاد اختلال ناشی از تماس تلفنی (به عنوان مثال گذاشتن گوشی تلفن همراه در موقعیت Do not Disturb یا flight mode)

سخن پایانی

- آموزش مجازی همزمان گزینه بسیار مفیدی برای استفاده از در شرایط عدم امکان استفاده از آموزش حضوری یا حتی به عنوان مکمل آن می باشد.
- سامانه 3B سامانه ای است که بسیاری از قابلیت های مورد نیاز برای یک آموزش مجازی همزمان و تعاملی و جذاب را دارد.
- کار با این سامانه بسیار ساده است و با اندکی تمرین و ممارست مهارت لازم برای برگزاری جلسات متنوع با این سامانه به دست می آید.