

## جزئیات ارتقاء سامانه بیگلوباتن

با سلام و احترام خدمت اساتید و دانشجویان محترم

ضمن تبریک فرارسیدن سال جدید و آرزوی سالی سرشار از سلامتی آرامش و موفقیت

با تلاش همکاران تیم بیگ بلوی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، بهبودهای متنوعی در بخش های ظاهری و همچنین زیرساخت فنی سامانه بیگ

بلوی دانشگاه صورت گرفته که در این فرآیند تعدادی قابلیت جدید به سامانه افزوده شده و تعدادی از مشکلات پیشین مرتفع و تعدادی از

زیر سیستم های مورد استفاده ارتقاء و بهبود عملکرد داشته اند. در ادامه به برخی از موارد عمومی آن ها اشاره شده است:

### \*امکانات جدید تعبیه شده:

- امکان انتخاب یکی از کاربران به صورت تصادفی توسط ارائه دهنده (جهت پرسش و پاسخ یا ...)? [\(تصویر شماره ۱\)](#)
- امکان انتخاب رای ممتنع در نظرسنجی های بلی / خیر.
- بهبود گزینه ی بالا بردن دست در کلاس و دسترسی بهتر به آن در صفحه. [\(تصویر شماره ۲\)](#)
- بهتر شدن و تغییر مکان "وضعیت ارتباط کاربران" برای مدیریت کیفیت ارتباطی حاضران در جلسه.
- فعال سازی امکان انتقال صوت در زمان اشتراک گذاری صفحه نمایش و همچنین ضبط آن در ویدیوی کلاس. [\(تصویر شماره ۳\)](#)
- فراهم شدن قابلیت انتخاب ورودی و خروجی صدا) به وسیله این امکان اساتید از استفاده نرم افزارهای جانبی نظیر Virtual Audio Cable [بی نیاز خواهند شد](#). [\(تصویر شماره ۴\)](#)
- فعال سازی اعلان اینکه صدای شما قطع است در هنگام سخن گفتن در میکروفن در حالی که میکروفن mute است.
- اضافه شدن تبدیل کننده ی فایل های آفیس به پی دی اف برای فایل های ارائه.
- بهبود نظرسنجی و امکان طرح نظرسنجی با جواب تشریحی از دانشجویان. [\(تصویر شماره ۵\)](#)
- تغییر پویا و خودکار دستگاه صوت.
- افزایش محدودیت تشکیل تعداد زیر کلاس ها به ۱۶ زیر کلاس.
- اتصال مجدد خودکار دوربین بعد از ترک زیر کلاس.
- افزوده شدن پلیر HTML ۵ برای بهبود بازپخش فیلم جلسات.

- پرسش یک سوال جهت اطمینان از اتمام جلسه.
  - قابلیت قرینه کردن تصویر دوربین افراد حاضر در جلسه (تصویر شماره ۶)
  - امکان تمرکز بر روی یک دوربین (در زمانی که تعداد بیش از سه دوربین فعال می باشد).
  - پخش کننده جدید برای جلسات ضبط شده با قابلیت‌های (مبتنی بر HTML ۵).
۱. نمایش نوشته‌های اشتراکی در بازپخش.
  ۲. جستجو در پیام‌ها.
  ۳. تمام صفحه کردن جلسه ضبط شده.
  ۴. نمایش نتایج نظرسنجی در قسمت گفتگوی عمومی.
  ۵. تنظیم سرعت پخش.
- افزایش کیفیت صوت و تصویر.
  - امکان قرار دادن تصویر آواتار برای کاربران.
  - امکان برگزاری جلسات با تعداد نفرات بالا توسط بهبود فرآیندهای ذیل رخ داده است:
    ۱. تقسیم شدن مدیا سرور به سه نود جهت بهبود مدیریت دوربین، صوت و اشتراک‌گذاری صفحه نمایش.
    ۲. افزایش تعداد نود های HTML ۵ جهت مدیریت بهینه منابع و ارتقاء کیفیت برگزاری کلاس و حضور افراد بیشتر.

### **\*ایرادات مرتفع شده:**

- برطرف شدن مشکل دیده شدن بعضی از فایل‌های پی دی اف خاص.
- برطرف شدن مشکل تایپ نشدن در بعضی از تلفن‌های همراه در قسمت یادداشت‌های اشتراکی.
- رفع مشکل سرعت قلم در بعضی از دستگاه‌ها و بهبود تخته وایت برد.
- رفع مشکل دکمه بازگشت (Undo) تخته وایت برد.
- رفع اشکال برگزاری نظرسنجی و نمایش جا به جای نتایج.

- رفع مشکل بارگذاری صفحه در تلفن‌های همراه اپل iOS.
- رفع مشکل نمایش در قسمت گفتگوی عمومی.
- بهبود کاربری در تلفن‌های همراه.
- پشتیبانی از مرورگر سامسونگ.
- رفع اشکالات ظاهری و رابط کاربری.
- تغییر زبان رابط کاربری به فارسی.
- رفع مشکلات برنامه نویسی و هسته.
- برطرف شدن مشکل سایز اسلایدها در حالت تمام صفحه.
- اصلاح نمایش نشانگر تایپ.
- اصلاح آیکن دوربین فعال.
- رفع مشکل زبان پیش فرض فارسی.
- فعال کردن امکان کپی و paste در چت.

با آرزوی سلامتی، تندرستی و موفقیت

مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه