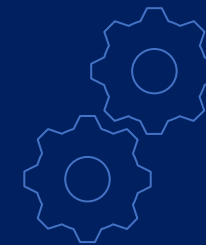
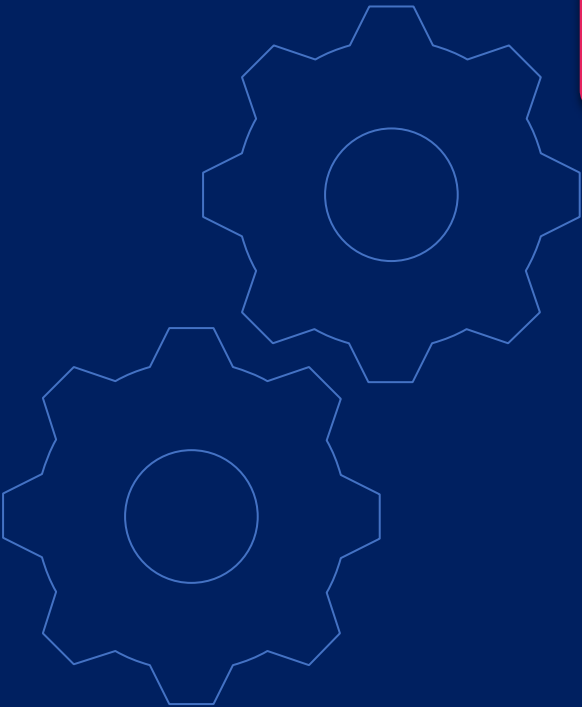


# بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

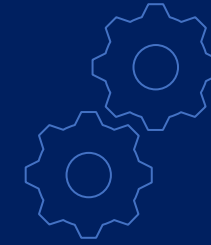
## راهنمای استفاده از دستگاه هوشمند کلاسی

واحد هوشمند سازی پردیس امیرکبیر البرز

دی ۱۴۰۲



## دستگاه هوشمند کلاسی هونامیک



پردیس امیرکبیر البرز مفتخر است به منظور توسعه فناوری های آموزشی ، سهولت دسترسی استادان و دانشجویان گرامی و هم چنین ارتقا و بالا رفتن کیفیت آموزش و یادگیری، اقدام به تجهیز دستگاه های هوشمند کلاسی با قابلیت اتصال به گوشی های هوشمند در کلاس ها نموده است.



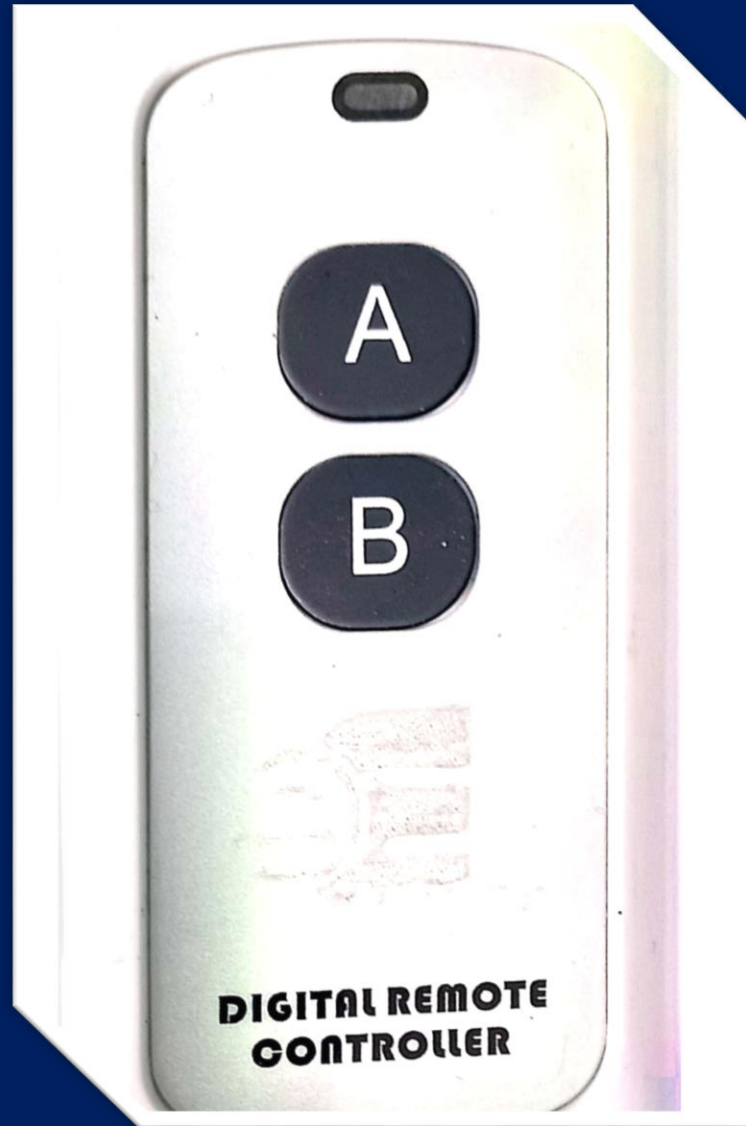
راهنمای استفاده از دستگاه های هوشمند کلاسها:

مرحله اول

ابتدا با کنترل، دستگاه  
هوشمند را روشن نمایید.

کلید A برای روشن کردن

کلید B برای خاموش کردن



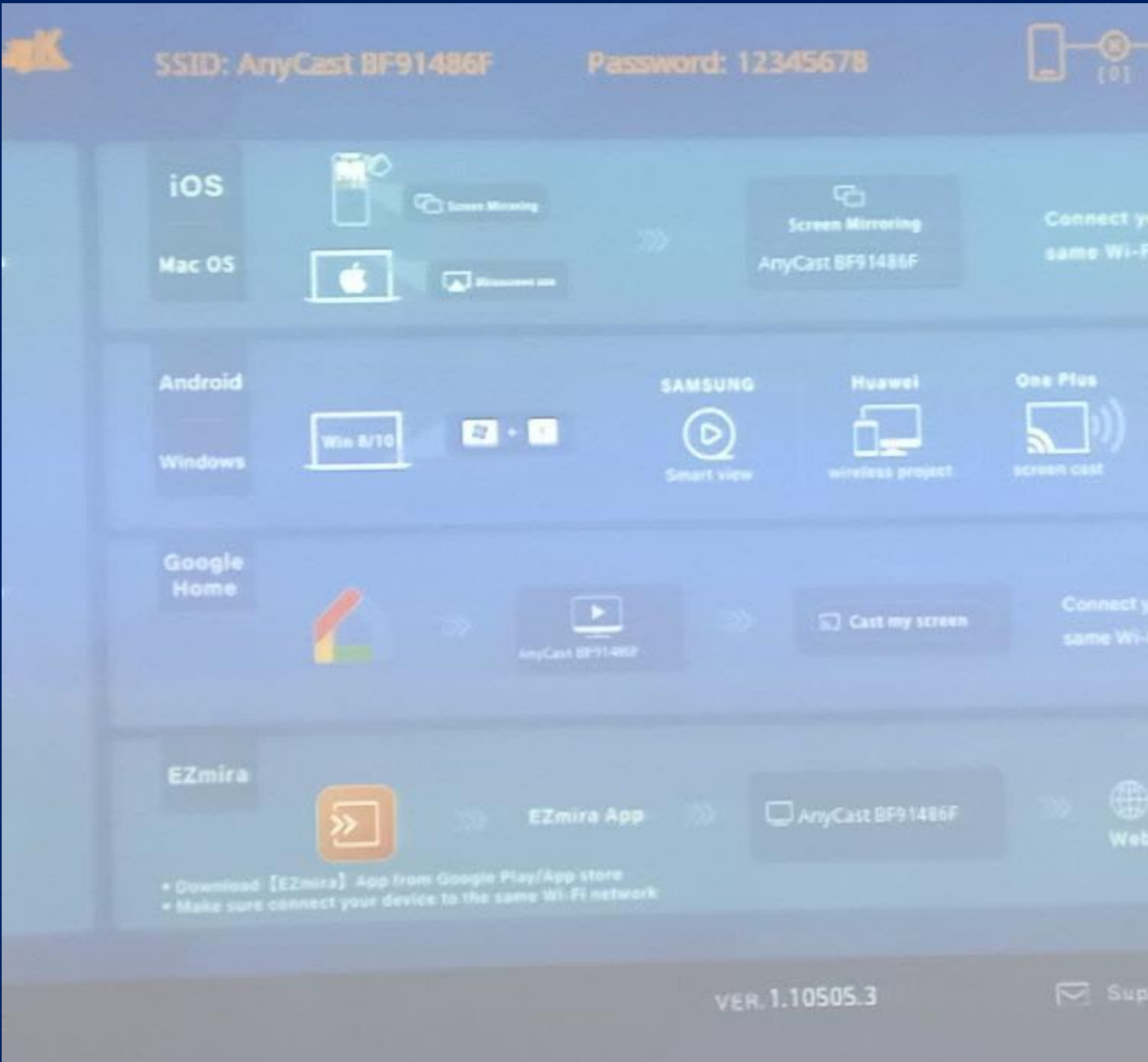


## مرحله دوم

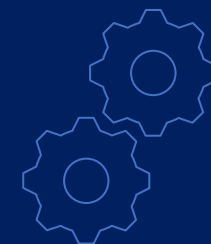
وقتی دستگاه فوق روشن شود ساعت را نشان می دهد.  
یک تبدیل با کلید A و B روی دیوار نصب شده است.

با زدن دکمه **A** شما می توانید گوشی های  
هوشمند و لپ تاپ تان را از طریق وایرلس به پرژکتور  
متصل نمایید.





با فعال کردن دکمه A کادری برای شما نمایش داده می شود که حاوی اطلاعاتی شامل: نام دستگاه (SSID)، رمز دستگاه، راهنمای اتصال گوشی های مختلف و لپ تاپ ها با وایرلس به دستگاه ویدئوپروژکتور می باشد.





## گوشی های اپل و iOS

درگوشی های سیستم عامل iOS باید دو مرحله انجام گیرد:

۱. ابتدا با وای فای گوشی، نام دستگاه را یافته سپس رمز را وارد نماید. (رمز: 12345678)

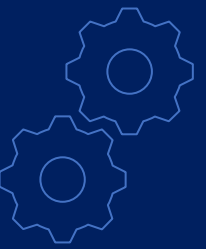
۲. وارد گزینه **Screen Mirroring** گوشی شده ، نام دستگاه را انتخاب و به دستگاه وصل می شوند.





## راهنمای گوشی های فاقد Smart view

برخی گوشی های هوشمند گزینه اتصال هوشمند یا SmartView را ندارند، باید نرم افزار **Ezmira** را نصب و سپس بعد از شناسایی دستگاه به آن وصل شوند.





## اتصال لپ تاپ



در صورت فعال نبودن گزینه Connect تنظیمات گرافیک لپ تاپ خود را بررسی نمایید و با نرم افزار های نصب درایو مانند Drive solution و .. درایو مربوطه را نصب نمایید.



### CONNECT

Searching for wireless display and audio devices

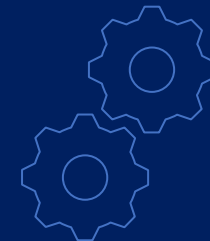
Where is my device?

Search

Make sure the device is turned on and is discoverable.

Your PC or mobile device doesn't support Miracast, so it can't project wirelessly.

برای اتصال لپ تاپ کلید ترکیبی **WIN+P** یا **WIN+K** را زده و سپس گزینه **Connect to Wireless Devices** انتخاب نموده و بعد از جستجو نام دستگاه را انتخاب و به دستگاه وصل شوید. اگر اتصال صورت نگرفت این کار را چند بار تکرار کنید.





استفاده از کابل ها جهت اتصال لپ تاپ به پرژکتور

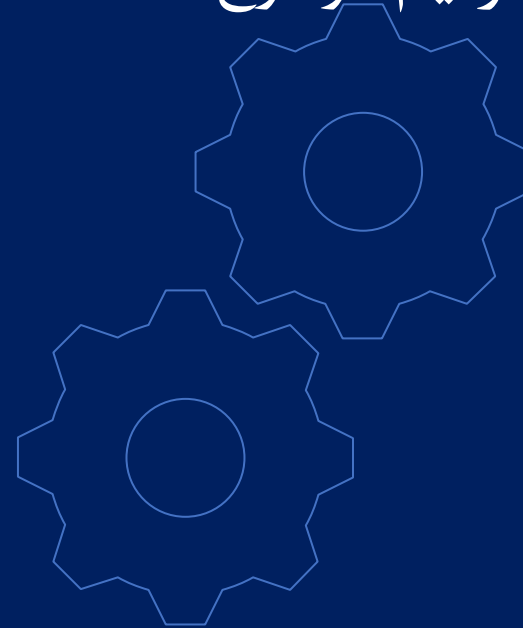


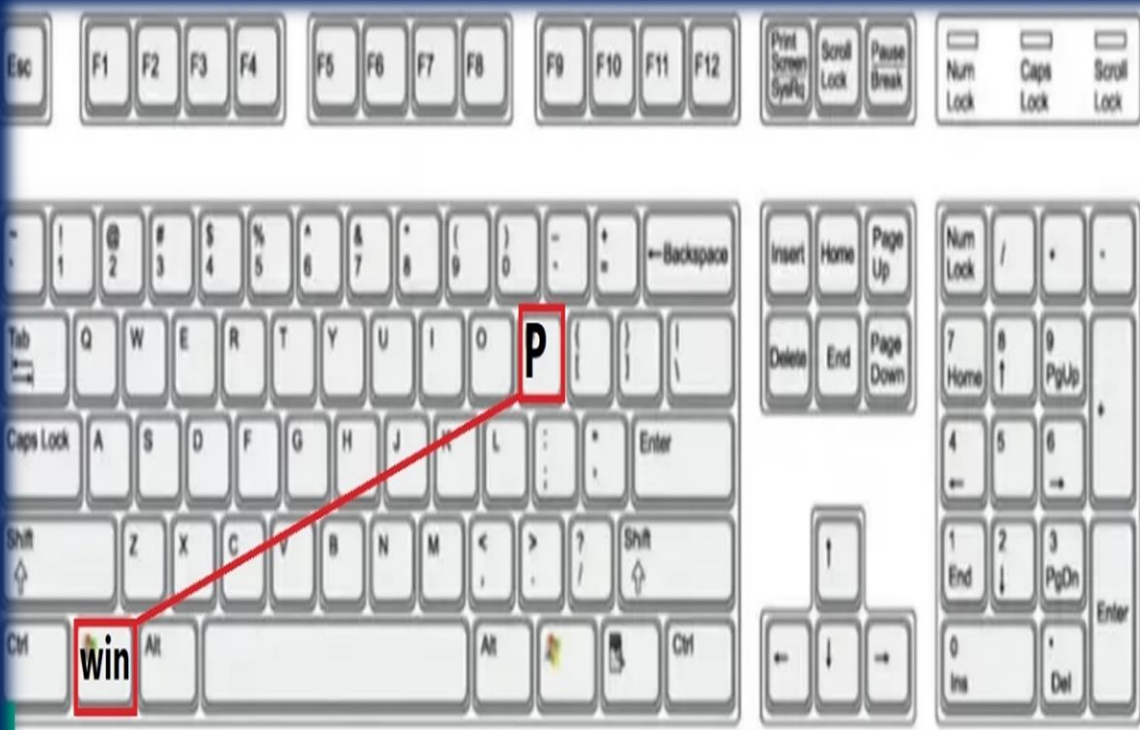
VGA VS HDMI

ابتدا دستگاه را روشن نموده و سپس در سویچ روی دیوار **کلید B** را می زنیم. دو نوع کابل در کلاس ها وجود دارد.

۱. کابل VGA

۲. کابل HDMI





کابل ها را با دقت در پورت های  
 لپ تاپ قرار داده دکمه **WIN+P** را  
 زده و گزینه **DUPLICATE** را  
 انتخاب می کنیم و سپس دستگاه وصل  
 خواهد شد.

در استفاده از کابل ها دیگر صدا از  
 دستگاه هوشمند پخش نخواهد شد و  
 باید از اسپیکر استفاده نمایید.



## مزیت های استفاده از دستگاه هوشمند:

1 استفاده همزمان اینترنت و صفحه گوشی جهت تدریس و ارائه کلاسی

2 استفاده از سیستم صوتی با کیفیت دستگاه جهت نمایش فیلم و صوت

3 آشنایی و استفاده از تجهیزات بروز تدریس

4 استفاده از گوشی هوشمند جهت تدریس و ارائه کلاسی

5 عدم استفاده از انواع کابل ها و تبدیل ها

6 وجود انواع روش های تدریس و ارائه کلاسی با کیفیت و ...

## تذکر: جهت استفاده از دستگاه هوشمند به موارد ذیل توجه نمایید:

- نباید فیلتر شکن روی گوشی یا لپ تاپ متصل باشد.
- وای فای گوشی های هوشمند یا لپ تاپ باید روشن باشد ولی به اینترنت یا مودمی متصل نباشد.
- ریموت های دستگاه های هوشمند فقط مخصوص همان کلاس و همان دستگاه می باشد و برای کلاس دیگری قابل استفاده نمی باشد لذا از خارج کردن آنها از کلاس جدا خودداری نمایید.
- کلاس های آموزشی متعلق به شماست ؛ لطفا در استفاده بهینه و نگهداری از تجهیزات کوشا باشید و در صورت بروز مشکل به واحد آموزش اطلاع دهید.
- نمایندگان کلاس ها به عنوان رابط اصلی دانشگاه و دانشجویان می باشند، لذا آموزش های لازم فنی به آنها داده شده است و این عزیزان مسئول مستقیم نظارت و نگهداری از دستگاه های هوشمند و سایر تجهیزات کلاس ها می باشند، لذا خواهشمند است همکاری های لازم با نمایندگان خود داشته باشید.
- کابل های VGA و HDMI بسیار حساس هستند، لذا در قرار دادن در پورت هایشان دقت فرمایید.



دانشگاه فرهنگیان  
پردیس امیرکبیر البرز  
(خواهران)

# باتشکر

واحد هوشمندسازی پردیس امیرکبیر



دانشگاه فرهنگیان  
پردیس امیرکبیر البرز  
(خواهران)



Ali.moradian@cfu.ac.ir



026-34312345



www.alborz.cfu.ac.ir

واحد هوشمندسازی پردیس امیرکبیر

