

راهنما و مراحل درخواست و انجام دفاع الکترونیکی پایان نامه / رساله

الف – صدور گواهی اعلام کفایت

- ۱- دریافت فرم گواهی اعلام کفایت (کارشناسی ارشد) / فرم اعلام کفایت نهایی (دکتری) از سایت دانشکده مهندسی عمران << راهنما و فرم های آموزشی لینک <https://civeng.ut.ac.ir>
- ۱- پیگیری دانشجو برای صدور و تایید گواهی اعلام کفایت توسط استاد راهنما و تعیین اساتید داور توسط مدیر گرایش،
- ۲- ارسال فرم تایید شده توسط مدیر گرایش، بصورت اتوماسیون یا ایمیل برای معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده.

اعلام وصول

- ۲- دریافت و تکمیل فرم اعلام وصول (تحويل پایان نامه کارشناسی ارشد یا رساله دکتری) برای دفاع نهایی از سایت دانشکده مهندسی عمران << راهنما و فرم های آموزشی لینک <https://civeng.ut.ac.ir>
- ۳- تحويل یک نسخه از پایان نامه / رساله به اساتید داور و امضاء فرم اعلام وصول توسط استاد داور.
- ۴- برای اخذ مجوز دفاع دانشجو باید فرم امضاء شده توسط اساتید را به تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی شیمی تحويل دهد.
- ۵- پیگیری و کسب اطلاع از صدور مجوز دفاع از تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران.
- ۶- پس از صدور مجوز، هماهنگی با اساتید برای تعیین روز و ساعت برگزاری جلسه دفاع.

ب – (درخواست دفاع)

- ۱- ورود به سامان گلستان / پیشخوان خدمت درخواست دفاع مطابق شکل ۱ وارد کردن اطلاعات لازم و زدن کلید ایجاد / و سپس زدن کلید بازگشت

درخواست دفاع-در صورت عدم وجود فعالیت هنگام ثبت درخواست دفاع به کارشناس آموزش ذریبث مراجعه کنید.

جستجو

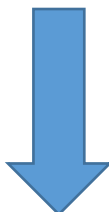
انتخاب شده(0) | انتخاب همه | عدم انتخاب

فرستنده

موضوع

زمان

جاری



۲- ورود به مرحله ۲ و بارگذاری مدارک لازم مطابق شکل ۲ و ۳ و سپس بازگشت به مرحله ۲ و زدن کلید تایید و ارسال / مرحله (۴)

ردیف	نوع مدرک	نام مدرک	ارسال	مشاهده	وضعیت	نسخه
۱	الکترونیکی	فایل پایان نامه/ارساله قبل از برگزاری جلسه دفاع با فرمت word	ارسال شد	✓	تایید شده	۱
۲	الکترونیکی	فایل پایان نامه/ارساله قبل از برگزاری جلسه دفاع با فرمت pdf	ارسال شد	✓	تایید شده	۱
۳	الکترونیکی	مقالات ارائه شده به اسناد راهما	ارسال شد	✓	تایید شده	۱
۴	الکترونیکی	صورت جلسه دفاع	ارسال شده	✓	ارسال شده	۱
۵	الکترونیکی	گواهی اعلام کفایت و تایید رساله دکتری	ارسال شد	✓	تایید شده	۱
۶	الکترونیکی	گواهی انتشار/ارائه مقاله برگرفته از رساله دکتری	ارسال شده	✓	ارسال شده	۱
۷	الکترونیکی	گزارش پیشرفت دفاع از پایان نامه/ارساله	ارسال شده	✓	ارسال شده	۱
۸	الکترونیکی	نتیجه همانندجوی موضوع رساله/پایان نامه	ارسال شده	✓	ارسال شده	۱
۹	الکترونیکی	مجوز دفاع دکتری / ارشد(فرمهای ۲ و ۱۰)	ارسال شده	✓	ارسال شده	۱

هماهنگی زمان جلسه دفاع با اساتید از طریق ایمیل و یا تلفن توسط دانشجو

یاد آوری بسیار مهم

ارسال ایمیل زمان قطعی هماهنگ شده با اساتید برای دفاع، جهت رزرو اتاق دفاع به کارشناس تحصیلات تکمیلی دانشکده / رضاپور arezapoor@ut.ac.ir اروبی dorooei@ut.ac.ir تلفن ۶۱۱۱۲۱۸۱ - ۰۲۱ دریافت اطلاعاتیه جلسه دفاع از سایت دانشکده مهندسی عمران و تکمیل و ارسال آن جهت اطلاع رسانی در سایت، به ایمیل azkazemi@ut.ac.ir

ج- نصب نرم افزارها و افزونه های لازم برای ورود به اتاق دفاع

۱- لینک نصب نرم افزارها و افزونه های لازم برای استفاده از محیط اتاق دفاع الکترونیکی

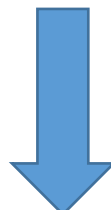
<https://utec.ut.ac.ir/web/utec/101>

۲- لینک ورود به اتاق های الکترونیکی دفاع دانشکده مهندسی عمران

اساتید و دانشجویان برای ورود به اتاق دفاع، نرم افزارها و افزونه های لازم را نصب کنند، سپس از طریق لینک اتاق دفاع و وارد کردن نام و نام خانوادگی شان وارد اتاق دفاع شوند.

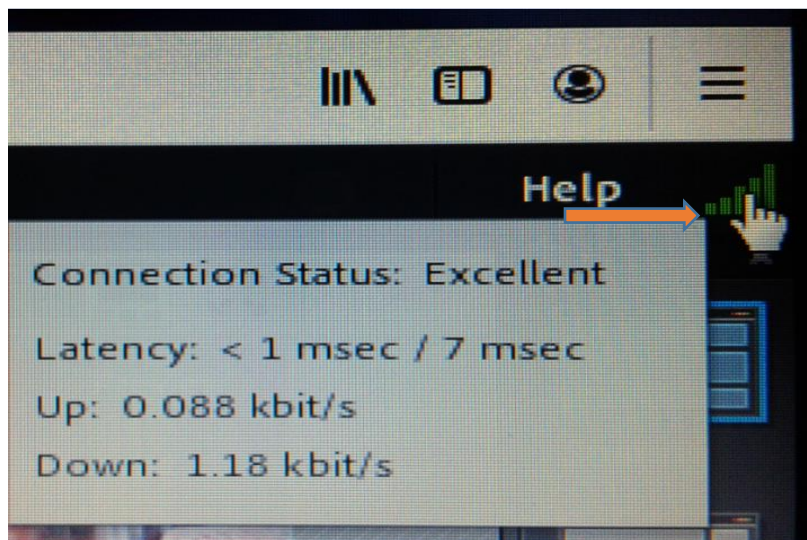
لینک اتاق شماره یک <http://vclas9.ut.ac.ir/civeng1>

لینک اتاق شماره دو <http://vclas9.ut.ac.ir/civeng2>

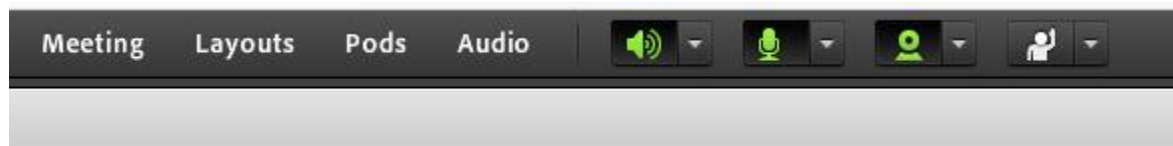


د- فراهم کردن شرایط و امکانات زیر در جلسه دفاع الزامی است:

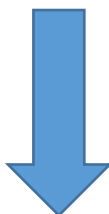
- ۱- اعضای شرکت کننده در جلسه دفاع، باید از رایانه با سیستم عامل ویندوز یا مکینتاش، و اتصال اینترنت با پهنای باند کافی (دستکم 512 کیلو بیت بر ثانیه برای ارسال و دستکم 300 کیلو بیت در ثانیه به ازای هر ویدئوی حاضر در جلسه مجازی برای دریافت) استفاده کنند.
طبق شکل زیر، (با قرار دادن نشانگر موس روی علامت آنتن در سمت راست بالای صفحه و کلیک کردن روی آنتن، مشخصات نمایش داده می شود)



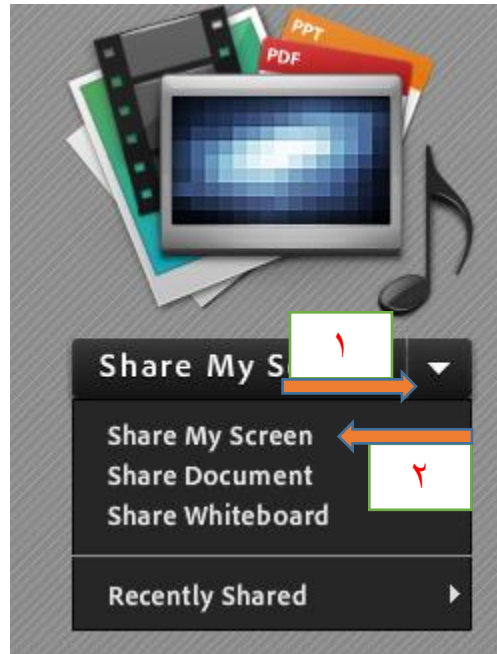
- ۲- نصب دوربین (وبکم) (همزمان دوربین لب تاب و وبکم یا موبایل) توسط دانشجو در وضعیتی که اتاق محل ارائه را به طور کامل پوشش دهد.
- ۳- میکروفون رایانه دانشجو باید از کیفیت کافی برای ارسال صدای او برخوردار باشد.
طبق شکل زیر، بالای صفحه و کلیک کردن روی بلندگو، میکروفن و دوربین باید سبز شوند.



- ۴- آغاز جلسه دفاع پس از تایید شرایط وبکم و میکروفون توسط نماینده تحصیلات تکمیلی.
- ۵- دانشجویان و مهمانان دیگر بسته به سیاست دانشکده می توانند در جلسه شرکت کنند.
- ۶- ارائه دفاع توسط دانشجو با استفاده از امکان به اشتراک گذاری مستند (فایل ارائه) و یا به اشتراک گذاری صفحه کامپیوتر به همراه تصویر و صوت.



بهتر است برای پرهیز از بروز مشکلات احتمالی در نمایش فایلها در **Share Document** طبق شکل زیر، (با اجرای مراحل زیر و به اشتراک گذاشتن **Desktop**) از منوی **Share My screen** استفاده شود.



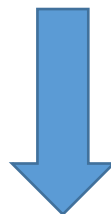
در صورت اجرا نشدن **Share My screen** بجای مرورگر فایرفاکس از مرورگر اینترنت اکسپلورر استفاده شود.



رفع مشکلات بهم ریختن PDF و Power Point در اتاق دفاع مجازی

۱- رفع مشکل PDF

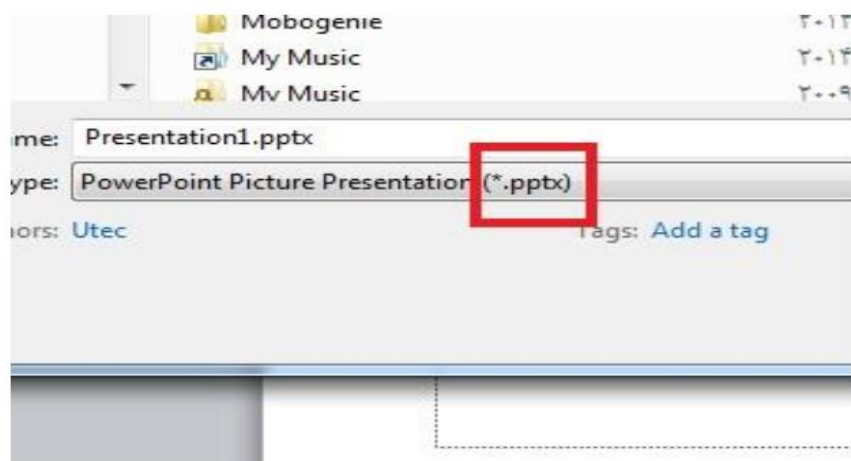
زمانی که یک فایل PDF با یک حجم معقول در اختیار دارید و می خواهید آن را در کلاس مجازی **Share Document** کنید ولی بعد از انتخاب فایل و **Share** کردن آن با هنگ و کندی مواجه می شویم ابتدا باید این فایل را با استفاده از نرم افزار **PDF Compressor** تبدیل کنیم، در این حالت ما یک خروجی PDF داریم که شاید حجمی بالاتر از حجم فایل قبلی داشته باشد اما این نرم افزار یک سری عملیاتی روی این فایل انجام داده که آن را با کلاس مجازی سازگار کرده و سپس آن را **Share** کنیم.



۲- رفع مشکل Power Point با فونت فارسی

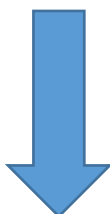
ابتدا به این نکته توجه کنیم که برای Share کردن هر گونه فایلی با فونت انگلیسی هیچ گونه مشکلی نداریم و بدون هیچ گونه تبدیلی می توانیم در کلاس مجازی آن را Share Document کنیم اما در صورتی که فونت پاورپوینت فارسی باشد در کلاس با یک حالت آیینه ای مواجه می شویم و تمامی فونت ها وارونه نمایش داده می شود لذا در این حالت از قسمت File گزینه Save as گزینه Power Point Picture Presentation را انتخاب کنیم . در این حالت ما یک خروجی Power Point داریم که فرق آن با Power Point قبلی در این است که تمامی صفحات آن تبدیل به Picture شده و بعد از Share در کلاس بهم نمی خورد و دیگر نیازی به تبدیل به فرمت PDF ندارد.

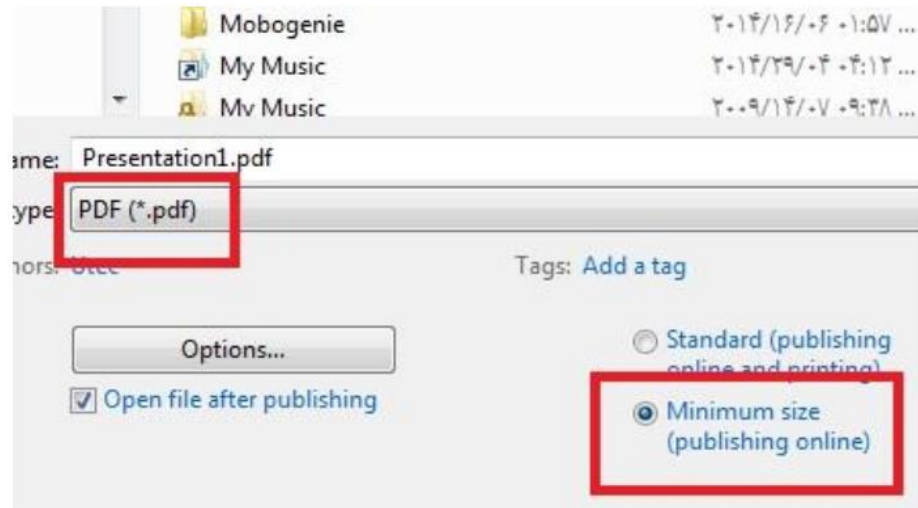
توجه! فرمت فایل باید pptx حتما به این موضوع توجه شود، تاکید به این علت است که اگر هنگام Save کردن فایل به این فرمت کلا فرمت و اسم فایل پاک شود و اسم جدید داده شود بعد از Save فرمتی که به شما داده می شود ppt است به همین علت هنگام تغییر نام توجه داشته باشید که فرمت pptx را پاک نکنید.



شکل ۱

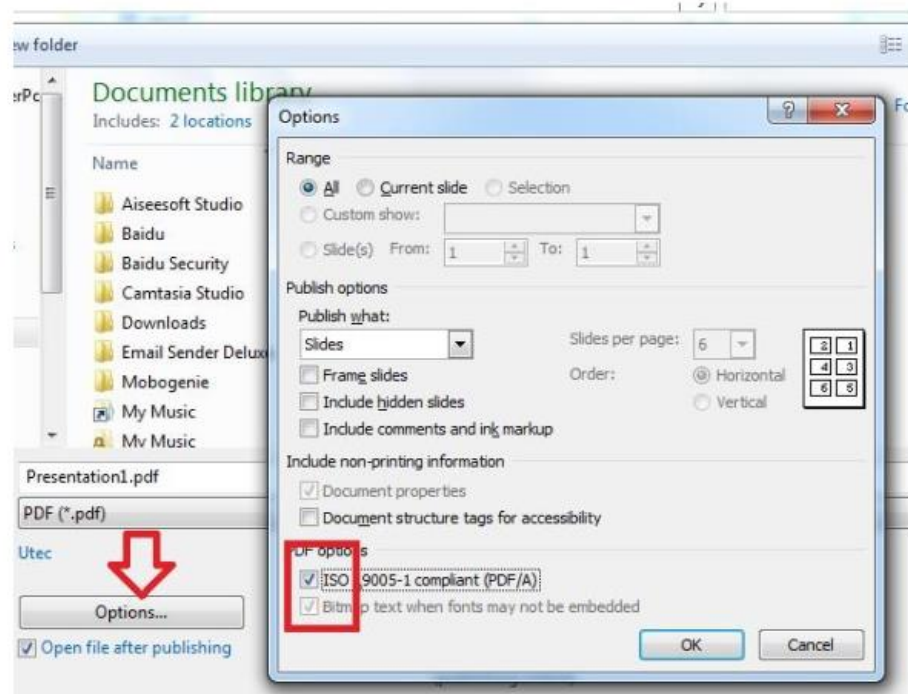
در صورتی که روش اول نتیجه دلخواه را به شما نداشت و شما با افزایش حجم مواجه شدید و زمان مورد نیاز برای آپلود کردن فایل از حوصله شما خارج بود می توانید آن را به PDF تبدیل کنید اما نه به هر روشی، برای تبدیل فایل خود به PDF از قسمت File گزینه ، Save as گزینه PDF را انتخاب کرده و سپس تیک گزینه Minimum Size(Publishing Online) را انتخاب کرده و فایل خود را به PDF تبدیل کنید.



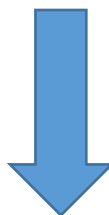


شکل ۲

توجه! داشته باشید در صورتی که تصاویر موجود در فایل PDF شما با زدن تیک گزینه ISO در قسمت Options بهم نمی خورد ترجیحا تیک آن را بزنید .



شکل ۳

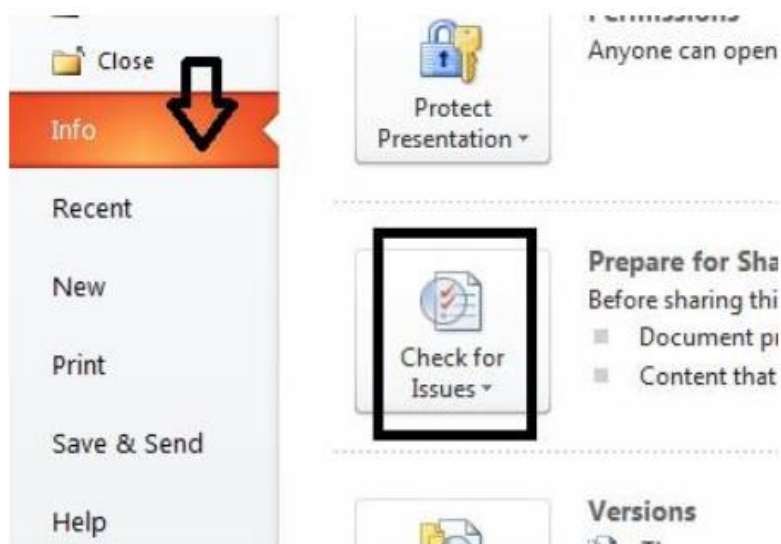


سوالات متداول:

سوال: علت این امر که گاهی Power Point ها تبدیل به PDF می شوند و این PDF در هنگام

Documents Share در کلاس مجازی ایجاد اختلال می کند چیست؟

پاسخ: برای اینکه بفهمیم کدام یک از فایل های Power Point این مشکل را به وجود می آورند بعد از باز کردن Power Point در قسمت File در قسمت Info روی گزینه Check for Issues کلیک کنید و سپس گزینه Check Compatibility را انتخاب نمایید در پنجره باز شده در صورتی که اسلایدهایی وجود داشته باشند که بعد از تبدیل به فرمت های دیگر ایجاد مشکل می کند را مشخص می کند، لذا بهتر است که اینگونه فایلها با توجه به نکات بالا در کلاس مجازی Share شوند تا ایجاد اختلال نکنند.



شکل ۴

سوال: کاربران گوشی های همراه و تبلت از چه مرورگری استفاده کنند تا بتوانند بعد از کلیک بر روی

لینک ورود به کلاس مستقیم به ADOBE CONNECT وصل شوند؟

پاسخ: بهتر است که کاربران از مرورگر دیفالت گوشی های همراه یا تبلت هایشان استفاده کنند برای نمونه کاربران

گوشی های اپل از مرورگر Safari استفاده کنند و یا اینکه از مرورگر فایرفاکس استفاده کنند.



سوال: کاربران گوشی های همراه و تبلت از چه طریقی می توانند مشکل فونت فارسی در کلاس های مجازی را برطرف سازند؟

پاسخ: برای این منظور از مرورگر پافین استفاده شود (توجه شود برای استفاده از مرورگر پافین باید از Vpn استفاده نماید).



سوال: چرا PDF که فونت آن فارسی است و مشکلی ندارد در کلاس مجازی بعد از Share فونت آن بهم می ریزد؟

پاسخ: بدین علت که فایل های PDF شده ممکن است با نرم افزاری که با کلاس مجازی سازگار نمی باشد به PDF تبدیل شده باشد. لذا باید با استفاده از نرم افزار PDF Compressor فایل را تبدیل کرده و سپس share نمایید.

تنظیم کننده: عبدالرحیم رضاپور

کارشناس تحصیلات تکمیلی و رابط و راهبر

اتاق مجازی دانشکده مهندسی عمران

ایمیل arezapoor@ut.ac.ir