

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>
- ۲- پیگیری دانشجو برای صدور و تایید گواهی اعلام کفایت توسط استاد راهنما و تعیین اساتید داور توسط مدیر گرایش،
- ۳- ارسال فرم تایید شده توسط مدیر گرایش، بصورت اتوماسیون یا ایمیل برای معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده.

نکته بسیار مهم (برای دانشجویان دکتری) / در صورت عدم نیاز به پیش دفاع

- ۱- دریافت و تکمیل **فرم تأیید اولیه رساله دکتری** از سایت دانشکده مهندسی عمران << فرم های آموزشی >> دانشجویان دکتری لینک <https://civeng.ut.ac.ir>
- نکته مهم:** ضمیمه نمودن صفحه اول و نامه پذیرش مقاله ISI توسط دانشجو الزامی است.
۲- برای مکاتبه با معاونت آموزشی پردیس برای دریافت مجوز دفاع، ارائه مدارک زیر توسط دانشجو الزامی است:
صفحه اول مقاله ISI چاپ یا پذیرش شده (امضاء شده توسط استاد راهنما) / فایل مقاله / فایل رساله / گواهی اعلام وصول امضاء شده توسط استادان.
- ۳- **در صورت عدم نیاز به پیش دفاع** ارسال فرم تأیید اولیه رساله دکتری امضاء شده توسط استاد داور **(بصورت محرمانه)** به مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران. (ایمیل ababazadeh@ut.ac.ir).

ب- اعلام وصول

- ۱- دریافت و تکمیل **فرم اعلام وصول (تحویل 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>
- ۲- تحویل یک نسخه از پایان نامه / رساله به اساتید داور و امضاء فرم اعلام وصول توسط استاد داور.
- ۳- برای اخذ مجوز دفاع دانشجو باید فرم امضاء شده توسط اساتید را به تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران تحویل دهد.
- ۴- پیگیری و کسب اطلاع از صدور مجوز دفاع از تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی عمران.
- ۵- پس از صدور مجوز، هماهنگی با اساتید برای تعیین روز و ساعت برگزاری جلسه دفاع.

ج - 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 ذریعہ مربوطہ مراجعه کنید.

انتخاب شده (0) | انتخاب همه | عدم انتخاب جستجو جاری

فرستنده موضوع زمان

درخواست دفاع

مشخصات فعالیت

شماره دانشجو: مقاله های دانشجو
شماره فعالیت: انتشار امواج سطحی گرانشی در یک لایه سیال بر روی دو لایه نیمه بی نهایت ایزوتروپ جانبی متخلخل و اش
عنوان لاتین: Surface Gravity Waves Propagation in a Liquid Overlaying Two-Layered Transversely Isotropic Porous Half Space
درس مرتبط: پایان نامه ۸۱ ۳۰ ۱۶۳
بروزال طرح: کلیدزده
توضیحات:

تاریخ تصویب
اساتید
داوران پیشنهادی
مشخصات دفاع

اطلاعات ایران دک پایان نامه

کد رهگیری پایان نامه
وضعیت تایید
دلیل وضعیت تایید

زبان نگارش پایان نامه: فارسی
عنوان شامل فرمول
چکیده شامل فرمول

تقاضا محور

تقاضا محور
نحوه حمایت سازمان
استفاده از دستاوردها در سازمان
نوع سازمان متقاضی
سازمان متقاضی

حوزه جغرافیایی

مرتبط با حوزه جغرافیایی خاص
حوزه جغرافیایی
محل حوزه جغرافیایی

ارسال/مشاهده اطلاعات پایان نامه

نسخه الکترونیک فایل word → ← نسخه الکترونیک فایل pdf

جستجو اصلاح

۲- بارگذاری رساله/پایان نامه برای همانندجویی در فرایند تصویب و دفاع جهت دریافت درصد مشابهت (همانندجویی) لازم است در سایت <http://tik.irandoc.ac.ir> اقدام به همانندجویی فایل پایان نامه / رساله خود نماید.

نکات مهم:

- برای همانندجویی اگر ایمیل و شناسه استاد راهنمای اول را در اختیار ندارید و امکان دریافت آن از استاد راهنما میسر نیست، از شناسه ABIWF9 (همه با حروف بزرگ) و ایمیل similarity@ut.ac.ir برای همانندجویی استفاده نمایید.
- اولویت ایمیل دانشجو جهت همانندجویی، ایمیل شخصی مندرج در سامانه جامع آموزش می باشد، در صورتی که ایمیل شخصی خالی بود از ایمیل دانشگاهی استفاده نماید.
مسیر مشاهده ایمیل درج شده در سامانه آموزش برای دانشجویان عبارتست از: اطلاعات شخصی و کلی <<مشاهده اطلاعات ثبت شده در سامانه>> پردازش پست الکترونیکی و شماره دانشجو
- لازم است که بعد از دریافت درصد همانندجویی و گواهی آن از روش فوق، مقدار درصد و گواهی مربوطه را در فرایندهای درخواست تصویب موضوع و درخواست دفاع ثبت نمایید تا استادان راهنما و مشاور و ... آنرا بررسی و تایید نمایند.

نکات مهم بارگذاری رساله/پایان نامه برای همانندجویی

- ۱- فرمت فایل docx باشد.
- ۲- متن اصلی (طرح پیشنهادی / پایان نامه / رساله) داخل تکست باکس نوشته نشده باشد.
- ۳- در صورتیکه پیغام "به دلیل عدم رعایت استانداردهای نگارش، امکان صدور گواهی همانندجویی وجود ندارد" یا عدد ۱۹۹ را مشاهده کردید به این معنی است که:
 - در متن بارگذاری شده کاراکترهای نامشخص و نامفهوم وجود دارد
 - تبدیل حروف به یکدیگر انجام شده است (مثلاً تبدیل ص به ض)
 - وجود جملات و پاراگراف‌های تکراری بیش از حد در متن
 - چسباندن و یا جداسازی نامتعارف کلمات
 - استفاده از حروف بی‌معنا در متن
 - جابه‌جایی غیرمتعارف کلمات در جمله (مثلاً عبارت بیش از حد به حد از بیش در جمله تبدیل شود)
 - استفاده نادرست و بی‌جا از علائم نگارشی (مثلاً استفاده زیاد از ویرگول، نقطه، فاصله، نیم فاصله و ...)
 - تبدیل کلمات
 - خطاهای املائی و نظایر آن

- نتیجه همانندجویی در روزهای کاری، بین حداقل ۲۰ دقیقه و حداکثر ۴۸ ساعت در کار تابل قابل مشاهده می‌باشد.

- چنانچه دانشجو مایل است قبل از بارگذاری پایان نامه / رساله خود در سامانه آموزش دانشگاه تهران، از درصد همانندجویی خود از طریق سایت همانندجویی (خارج از سامانه آموزش) مطلع گردد، می‌بایست با آدرس ایمیل شخصی که در پردازش پست الکترونیکی و شماره همراه دانشجو در سامانه آموزش ثبت شده است اقدام نماید. در صورتیکه ایمیل شخصی وی در پردازش مذکور خالی بود، می‌تواند با ایمیل دانشگاهی خود به دریافت درصد همانندجویی از طریق سایت همانندجویی اقدام نماید.

مسیر پردازش فوق عبارتست از:

اطلاعات شخصی و کلی - مشاهده اطلاعات ثبت شده در سامانه - پست الکترونیکی و شماره همراه دانشجو

نکته بسیار مهم: دریافت درصد همانندجویی در فرایند تصویب و دفاع در سامانه آموزش دانشگاه تهران الزامی و مورد قبول دانشگاه می‌باشد.

(نتیجه همانند جویی باید کمتر از ۳۰٪ باشد، و در صورت لزوم باید فایل پروپوزال اصلاح گردد).

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

برون	مسئولیت	اجباری	مهلت	نسخه	وضعیت	مشاهده	ارسال	نام مدرک	نوع مدرک	عملیات
آموزشی	دانشجو	بله	۰	۱	ارسال نشده	ارسیال	نتیجه همانندجویی موضوع رساله/پایان نامه	الکترونیکی	۱	
آموزشی	دانشگاه	خیر	۰	۱	ارسال نشده	ارسیال	صورتحجلسه دفاع(مخصوص دانشجویان قدیمی-۹۵قبل)	الکترونیکی	۲	
آموزشی	دانشگاه	خیر	۰	۱	تایید شده	ارسیال	ارسال(upload)تصویراصل تاییدیه تحصیلی مقطع قبلی	الکترونیکی	۳	
آموزشی	دانشگاه	خیر	۰	۱	تایید شده	ارسیال	ارسال(upload)تصویرنامه معافیت تحصیلی/کارت پایان خدمت/....	الکترونیکی	۴	
آموزشی	دانشجو	خیر	۰	۱	ارسال نشده	ارسیال	گواهی اعلام کفایت و تایید پایان نامه کارشناسی ارشد	الکترونیکی	۵	
آموزشی	دانشگاه	خیر	۰	۱	ارسال نشده	ارسیال	فایل پایان نامه/رساله قبل از برگزاری جلسه دفاع با فرمت word	الکترونیکی	۶	
آموزشی	دانشجو	خیر	۰	۱	ارسال نشده	ارسیال	گزارش پیشرفت دفاع از پایان نامه/رساله	الکترونیکی	۷	
آموزشی	دانشجو	خیر	۰	۱	ارسال نشده	ارسیال	مجوز دفاع دکتری/ ارشد(فرمهای ۲ و ۱۰)	الکترونیکی	۸	

زمان	موضوع	فرستنده	عملیات
۱۴۰۱/۰۷/۰۴ - ۰۷:۵۲	<p>۴</p> <p>//درخواست دفاع// - - - - ۱۰۰۰-دانشجو-لطفا ابتدا در سایت https://tik.irandoc.ac.ir اقدام به همانندجویی پایان نامه خود نمایید. سپس در مرحله ارسال مدارک، فایل نتیجه همانندجویی خود را بارگذاری نمایید. - فعالیت ۱۵۲۱۹۱ - پایان نامه-کارشناسی ارشد ناپیوسته -مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک</p>		<p>گردش کار آموزش</p> <p>گردش کار انوماسیون</p> <p>ویرایش</p> <p>ارسال مدارک</p> <p>تایید و ارسال</p>

۴- مراحل تایید درخواست دفاع را در سامانه گلستان از طریق گردش کار آموزش درخواستان از کارشناس دانشکده و استادان پیگیری کنید و پس از ارسال دوباره درخواست به پیشخوان شما جهت هماهنگی جلسه دفاع، کلید تایید و ارسال را برای برگزاری جلسه دفاع بزنید.

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 اطلاعیه جلسه دفاع از سایت دانشکده مهندسی عمران و تکمیل و ارسال آن جهت اطلاع رسانی در سایت، به ایمیل azkazemi@ut.ac.ir

۵- پس از برگزاری جلسه دفاع و تایید صورت جلسه توسط استادان و کارشناس دانشکده درخواست را برای تایید اطلاعات و بارگذاری فایل پایان نامه/رساله اصلاح شده براساس نظرات استادان جهت ثبت در ایرانداک به استاد راهنما ارسال کنید، و بعد از تایید استاد راهنما برای ارسال به ایرانداک کلید **تایید و ارسال** را بزنید. اگر ارسال به ایرانداک انجام نشد و خطای سامانه رخداد، تیک زرد زیر کلید تایید تایید و ارسال را برای گذر از مرحله ایرانداک بزنید.

زمان	موضوع	فرستنده	عملیات
۱۴۰۰/۰۴/۱۵ - ۱۳:۵۶	<p>//درخواست دفاع// - - - - ۱۵۲۰-اطلاعات و فایل های بارگذاری شده توسط استاد راهنما مورد تایید قرار گرفت لطفا جهت ارسال پایان نامه به سامانه ایرانداک ارسال را کلیک کنید. **** - ۱۱۰۲۹۷۰۷۵ - ۸۱ - پایان نامه-کارشناسی ارشد ناپیوسته -مهندسی عمران گرایش سازه</p>		<p>گردش کار آموزش</p> <p>مرحله ۱</p> <p>تایید و ارسال</p>

- برای مشاهده روند انجام درخواست و پیگیری احتمالی ادامه کار، کلید **گردش کار آموزش** را بزنید،

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

زمان	موضوع	فرستنده	عملیات
۱۴۰۰/۰۴/۲۷ - ۱۴۰۵۹	<p>درخواست دفاع // -۱۰۴- ** جهت مشاهده درصد همانندجویی، دکمه (مشاهده درخواست) را کلیک کنید. اگر درصد نامتعارف را مشاهده کردید علت عدم رعایت استانداردهای نگارش است. ابتدا فایل را اصلاح نمایید (طبق دستورالعمل که در پیشخوان با علامت ؟ موجود است) و سپس کلید بازگشت جهت اصلاح را کلیک کرده و فایل اصلاح شده را بارگذاری و مجدداً همانندجویی انجام دهید. در صورتی که مجدداً درصد متعارف را در مرحله "مشاهده درخواست" مشاهده کردید با سامانه همانندجویی تماس بگیرید ایمیل ارتباط با همانندجو: info@tik.irandoc.ac.ir شماره تلفن پشتیبانی همانندجو ۶۶۴۹۴۹۸۰ داخلی ۲۱۴-۲۱۵ --- *** لازم به ذکر است برگشت جهت اصلاح و همانندجویی مجدد مستلزم پرداخت هزینه می باشد. **** -</p> <p>فعالیت ۱۱۱۹۱۸ - پایان نامه-کارشناسی ارشد ناپوسته -مهندسی عمران گرایش سازه</p>		<p>گردش کار آموزش</p>

د- نصب نرم افزار adobe connect برای ورود به اتاق دفاع

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

<https://soft98.ir/software/office/15080-adobe-connect-download.html>

سپورد فایل : soft98.ir

گزارش خرابی فایل و لینک دانلود

آموزش تعمیر فایل دانلود شده

راهنمای استفاده از فایل های سایت

نحوه اجرای کرک , keygen , Patch

قرار دادن نرم افزار در فایروال ویندوز

نسخه 64 بیتی ویندوز ورژن 2022.07.183 (اتصال از طریق نرم افزار)

نسخه 32 بیتی ویندوز ورژن 2021.6.27 (اتصال از طریق نرم افزار)

نسخه ویندوز ورژن 11.9.980.387 (اتصال از طریق مرورگر)

نسخه مک ورژن 2021.9.28

نسخه اندروید ورژن 2.6.9

نسخه iOS

نسخه راه اندازی Server (نسخه 64 بیتی)

دانلود پارت 1 با حجم 2 گیگابایت به همراه سریال و لایسنس

دانلود پارت 2 با حجم 1 گیگابایت

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 وارد اتاق دفاع شوند.

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

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

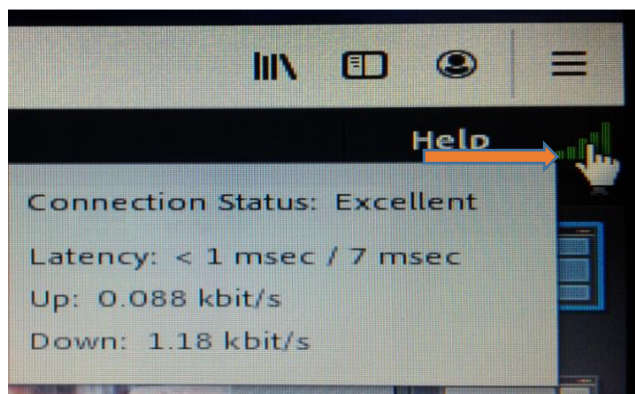
لینک اتاق شماره سه <http://vroom.ut.ac.ir/civeng3>

لینک اتاق شماره چهار <http://vroom.ut.ac.ir/civeng4>

لینک اتاق شماره پنج <http://vroom.ut.ac.ir/civeng5>

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

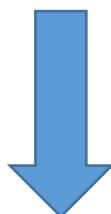
- ۱- اعضای شرکت کننده در جلسه دفاع، باید از رایانه با سیستم عامل ویندوز یا مکینتاش، و اتصال اینترنت با پهنای باند کافی (دستکم 512 کیلو بیت بر ثانیه برای ارسال و دستکم 300 کیلو بیت در ثانیه به ازای هر ویدئوی حاضر در جلسه مجازی برای دریافت) استفاده کنند.
- طبق شکل زیر، (با قرار دادن نشانگر موس روی علامت 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 فایر فاکس از مرورگر اینترنت اکسپلورر استفاده شود.



mozilla
Firefox
www.YasDL.com



Windows Internet
Explorer
www.download.ir

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

۱- رفع مشکل PDF

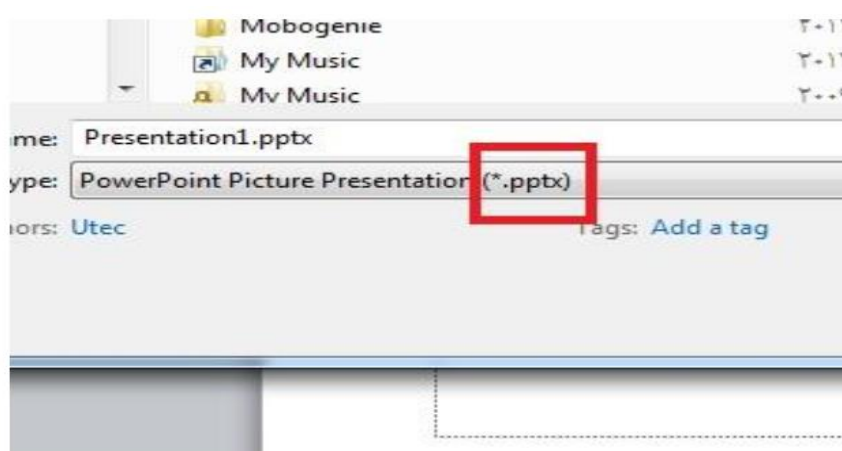
زمانی که یک فایل PDF با یک حجم معقول در اختیار دارید و می خواهید آن را در کلاس مجازی Share Document کنید ولی بعد از انتخاب فایل و Share کردن آن با هنگ و کندی مواجه می شویم ابتدا باید این فایل را با استفاده از نرم افزار PDF Compressor تبدیل کنیم ، در این حالت ما یک خروجی PDF داریم که شاید حجمی بالاتر 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 آینه ای مواجه می شویم و تمامی فونت ها وارونه نمایش داده می شود لذا در این

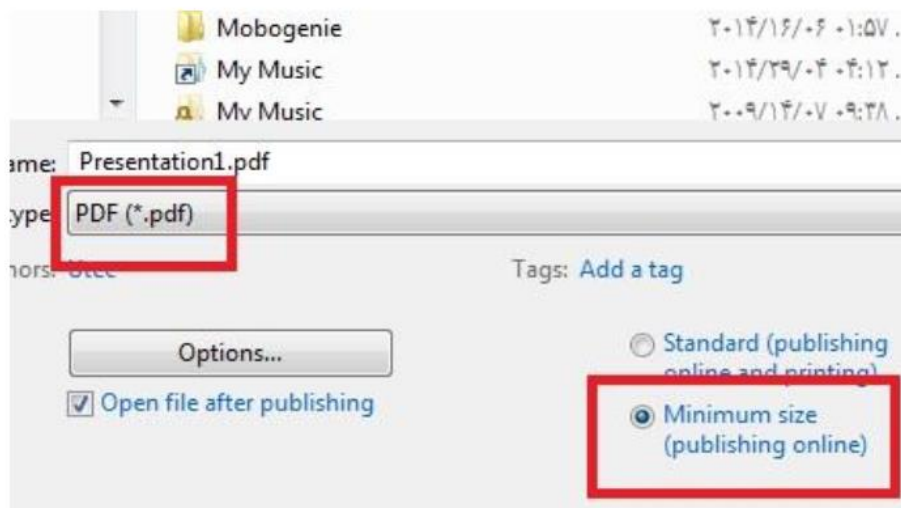
حالت از قسمت **File** گزینه **Save as** گزینه **Power Point Picture Presentation** را انتخاب کنیم. در این حالت ما یک خروجی **Power Point** داریم که فرق آن با **Power Point** قبلی در این است که تمامی صفحات آن تبدیل به **Picture** شده و بعد از **Share** در کلاس بهم نمی خورد و دیگر نیازی به تبدیل به فرمت **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.



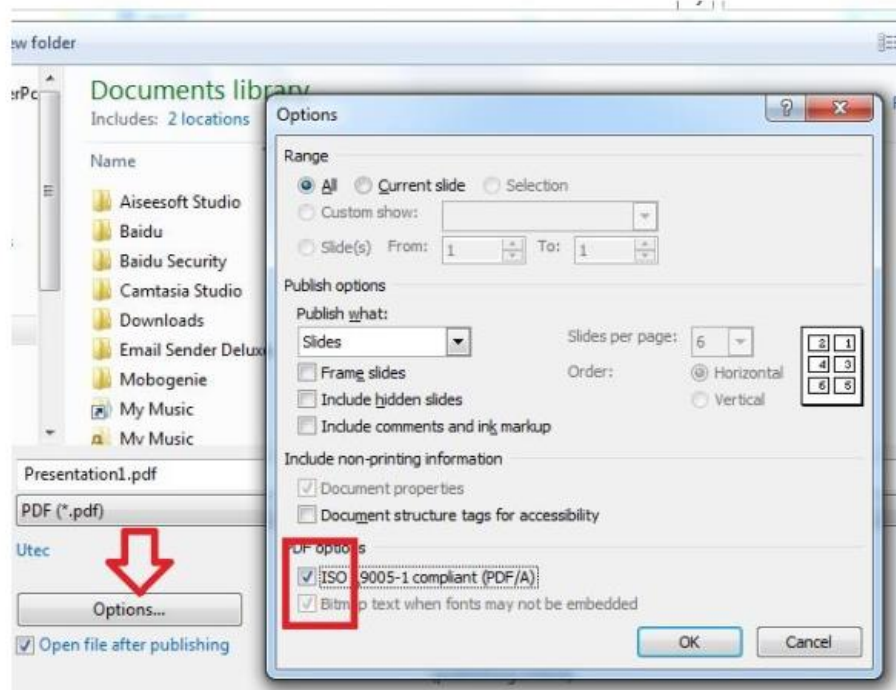
شکل ۱

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 بزیند .

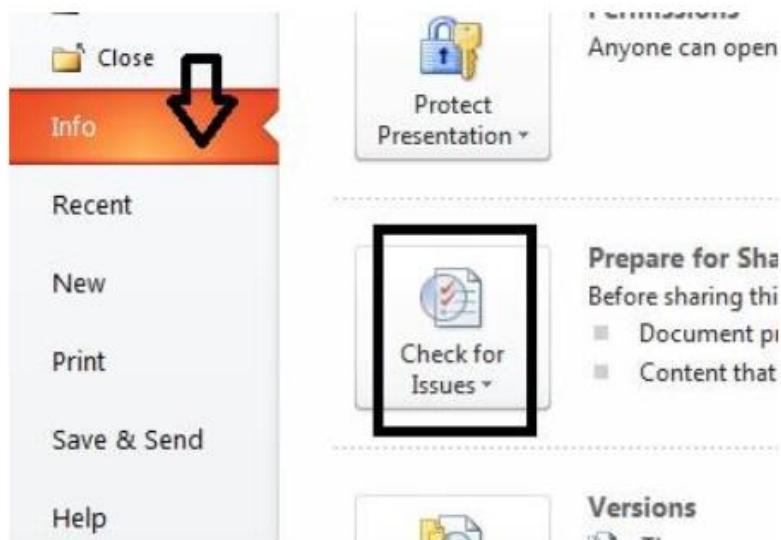


شکل ۳

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

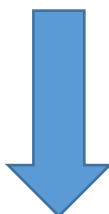
سوال: کاربران گوشی های همراه و تبلت از چه مرورگری استفاده کنند تا بتوانند بعد از کلیک بر روی لینک ورود به کلاس مستقیم به ADOBE CONNECT وصل شوند؟

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 نمایید).





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