

راهنمای ایجاد آزمون در سامانه ویانا (کاربر استاد)

مرحله اول (ایجاد بانک سؤالات):

برای شروع این فرایند، در صفحه کاربری خود روی دستور **خانه** (نوار دستور فوقانی صفحه) کلیک نموده و وارد بخش اصلی پنل شخصی خود شوید.



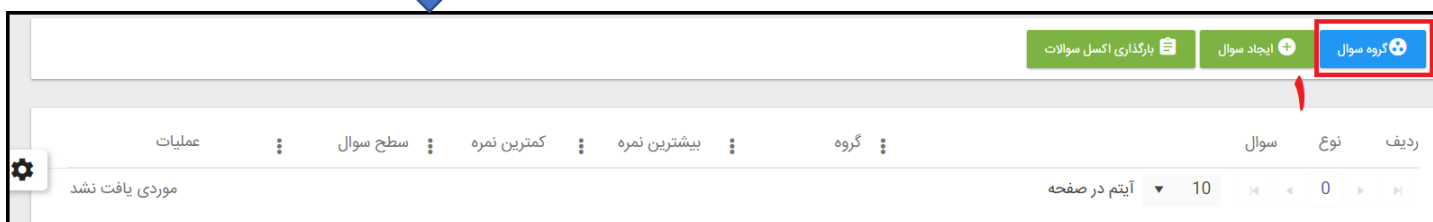
پس از ورود به صفحه کاربری خود، در بخش **درس های من** (سمت راست صفحه) روی درس موردنظر کلیک نمایید.

عنوان درس	ترم تحصیلی	تاریخ پایان ارائه
سازه های بتن آرمه 2 گروه (01)	نیمسال اول 1401 ...	1400/11/14
دینامیک سازه ها گروه (01)	نیمسال اول 1401 ...	1400/11/14

در صفحه درس مربوطه روی دستور **تنظیمات درس** کلیک نموده و از منوی باز شده جدید گزینه **بانک سؤالات** را انتخاب نمایید.



در پنجره بعدی، برای تعریف گروه سؤالات در بانک سؤالات روی گزینه **گروه سؤال** کلیک نمایید.



خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه **ویانا دانشگاه رازی** – تهیه شده توسط: **رضا آقاییاری (دانشگاه رازی)**

در پنجره بعد دستور **افزودن** را کلیک نموده و در پنجره بعدی نام گروه سؤال را ثبت و تایید کنید.

پس از تایید عنوان گروه سؤال، گروه ایجاد شده در لیست مربوطه ظاهر خواهد شد.

مرحله دوم (تعریف سؤالات):

برای ورود به مرحله تعریف سؤالات، در نوار آدرس فوقانی صفحه روی **لیست سؤالات** کلیک نموده و وارد پنجره مربوطه شوید.

در پنجره جدید، روی دستور ایجاد سؤال کلیک نموده و از زیر منوی مربوطه نوع سؤال را انتخاب نمایید.

الف- سؤالات چندگزینه ای تک جوابی (تستی):

در این نوع سؤالات انتخاب تعداد پاسخها برعهده استاد می باشد. توجه کنید برای هر سؤال، چند سطح بر مبنای دشواری آن تعریف میشود که عبارتند از :

عادی، آسان، متوسط، سخت و خیلی سخت که ثبت آن سطح آن توسط استاد صورت گرفته و سطح پیشفرض هر سؤال حالت عادی می باشد.

در تعریف سؤالات چند گزینه ای تک جوابی، فرم زیر نمایش داده می شود. این فرم دارای Tab های (سؤال و جزئیات سؤال) میباشد که ورود اطلاعات در هر دوی آنها الزامی است.

سؤال

جزئیات سؤال

سؤال *

متن سؤال را وارد نمایید

body p

پاسخ ها *

برای ثبت هر کدام از گزینه های پاسخ این آیکون را کلیک نموده و در فرم ظاهر شده فیلدهای مربوطه را پر نمایید.

نمره

پاسخ

پاسخ صحیح

ردیف

انصراف

تایید و خروج

ثبت و بعدی

در Tab سؤال؛ پس از تایپ متن سؤال، بایستی گزینه های پاسخ را وارد کنید و برای هر گزینه بایستی یکبار آیکون **سبز رنگ +** را کلیک نموده و در پنجره بعدی شماره یا عنوان گزینه و پاسخ پیشنهادی را تایپ و تایید نمایید.

متن پاسخ پیشنهادی

body p

انصراف

تایید

در تایپ سؤال و پاسخها می توانید از امکانات ویرایشگر ویانا نیز استفاده نمایید.

خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه **ویانا دانشگاه رازی** – تهیه شده توسط : رضا آقایی (دانشگاه رازی)

پس از ثبت پاسخهای پیشنهادی، در ستون پاسخ صحیح با کلیک رو علامت  گزینه صحیح را انتخاب و به ویانا معرفی کنید. توجه کنید در سمت چپ هر کدام از پاسخها، دو آیکون ویرایش و حذف وجود دارد که به شما امکان تغییر پاسخ یا حذف آن را خواهد داد.

ردیف	پاسخ صحیح	پاسخ	نمره	حذف	ویرایش
1	☐	پاسخ پیشنهادی اول	0		
2	☒	پاسخ پیشنهادی دوم	0		
3	☐	پاسخ پیشنهادی سوم	0		
4	☐	پاسخ پیشنهادی چهارم	0		

پاسخ ها *

تایید و خروج ☒ ثبت و بعدی ☒ انصراف ☒

پس از پایان ثبت سؤال و گزینه ها، وارد Tab جزئیات سؤال شده و اطلاعات سؤال از لحاظ نام گروه و سطح دشواری را وارد نمایید.

سوال جزئیات سوال

گروه سوال سوالات میانیترم اول

سطح سوال عادی

تایید و خروج ☒ ثبت و بعدی ☒ انصراف ☒

در پایان چنانچه دستور **ثبت و بعدی** را اجرا کنید، تمامی اطلاعات سؤال ثبت شده و فیلدهای تعریف سؤال برای سؤال بعدی ظاهر خواهد شد؛ اما در صورت اجرای دستور **تایید و خروج**، این سؤال ذخیره شده و از منوی تعریف سؤال خارج خواهید شد. پیشنهاد میشود برای آخرین سؤال از دستور **تایید و خروج** و بقیه موارد از دستور **ثبت و بعدی** استفاده شود.

ب۔ سوالات تشریحی:

در این نوع سؤالات، امکان پاسخدهی دانشجو در ذیل سؤال یا بصورت فایل الصاقی وجود دارد. همچنین استاد در صورت تمایل می تواند پاسخ هر سؤال را تایپ یا بصورت فایل تکمیلی الصاق نماید. دانشجو در روز و زمان تعریف شده توسط استاد به پاسخ سؤالات دسترسی خواهد داشت. توجه کنید در این نوع سؤال نیز برای هر سؤال چند سطح بر مبنای دشواری آن تعریف میشود که عبارتند از:

عادی، آسان، متوسط، سخت و خیلی سخت که ثبت آن سطح آن توسط استاد صورت گرفته و سطح پیشفرض هر سؤال حالت عادی می باشد.

در تعریف سؤالات تشریحی، فرم زیر نمایش داده می شود. این فرم دارای Tab های (سؤال و جزئیات سؤال) میباشد که ورود اطلاعات در هردوی آنها الزامی است. در تایپ سؤال و پاسخها می توانید از امکانات ویرایشگر و بانا نیز استفاده نمایید

سوال

جزئیات سوال

سوال*

Source | [Icons] | Styles | Format | Font | Size | [Icons] | ?

متن سؤال را تایپ کنید.

انتخاب فایل

در صورت لزوم فایل تکمیلی را به سؤال پیوست نمایید. Drop files here to upload

پاسخ

Source | [Icons] | Styles | Format | Font | Size | [Icons] | ?

در صورت تمایل، پاسخ را تایپ کنید.

انتخاب فایل

می توانید پاسخ را بصورت فایل الصاق نمایید. Drop files here to upload

ثبت و بعدی

تایید و خروج

انصراف

خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه **وبانا دانشگاه رازی** - تهیه شده توسط: **رضا آقاباری (دانشگاه رازی)**

پس از پایان ثبت سؤال و گزینه ها، وارد Tab جزئیات سؤال شده و اطلاعات سؤال از لحاظ نام گروه و سطح دشواری را وارد نمایید.

سوال

جزئیات سوال

گروه سوال

سؤالات میانترم اول

سطح سوال

عادی

بیشترین نمره

0

قابلیت الصاق فایل به عنوان پاسخ داشته باشد

با فعال نمودن این امکان، دانشجو می تواند پاسخ را بصورت فایل تکمیلی ارسال نماید.

ثبت و بعدی

تایید و خروج

انصراف

چنانچه امکان الصاق فایل به عنوان را فعال کنید، دانشجو می تواند پاسخ سؤال را در قالب فایل پیوست نموده و برای استاد ارسال نماید. در پایان چنانچه دستور ثبت و بعدی را اجرا کنید، تمامی اطلاعات سؤال ثبت شده و فیلدهای تعریف سؤال برای سؤال بعدی ظاهر خواهد شد؛ اما در صورت اجرای دستور تایید و خروج، این سؤال ذخیره شده و از منوی تعریف سؤال خارج خواهید شد. پیشنهاد میشود برای آخرین سؤال از دستور تایید و خروج و بقیه موارد از دستور ثبت و بعدی استفاده شود.

توجه :

پس از تعریف سؤالات، لیست همه موارد ثبت شده قابل مشاهده خواهد بود و می توانید آنها را **ویرایش**، **مشاهده** یا **حذف** کنید.

حذف ویرایش مشاهده

ردیف	نوع	سوال	گروه	بیشترین نمره	کمترین نمره	سطح سوال	عملیات
1	سؤال آزمایشی را پاسخ دهید	سؤالات میانترم اول	5	0	عادی	[حذف] [ویرایش] [مشاهده]	
2	کدامیک درست است؟	سؤالات میانترم اول	1	0	عادی	[حذف] [ویرایش] [مشاهده]	

نمایش 1 تا 2 از 2

در صورتی که قبلاً سؤالات را تعریف نموده اید، برای رسیدن به لیست سؤالات مراحل زیر را انجام دهید:

در صفحه کاربری خود روی دستور **خانه** (نوار دستور فوقانی صفحه) کلیک نموده و وارد بخش اصلی پنل شخصی خود شوید.

viannaadmin

خانه

برای انتقال به صفحه اصلی کاربری کلیک نمایید.

پس از ورود به صفحه کاربری خود، در بخش **درس های من** (سمت راست صفحه) روی درس موردنظر کلیک نمایید.

درس های من

عنوان درس	ترم تحصیلی	تاریخ پایان ارائه
سازه های بتن آرمه 2 گروه (01)	نیمسال اول 1401	1400/11/14
دینامیک سازه ها گروه (01)	نیمسال اول 1401	1400/11/14

در صفحه درس مربوطه روی دستور **تنظیمات درس** کلیک نموده و از منوی باز شده گزینه **بانک سؤالات** را انتخاب نمایید.

خانه < لیست دروس < لیست ارائه ی درس دینامیک سازه ها < مسیر یادگیری دینامیک سازه ها گروه (01)

مشاهده وضعیت شروط

افزودن بخش (فصل درسی)

مشاهده از دید دانشجو (ورود از پنل دانشجویی)

تنظیمات درس (تعریف گروه جلسات درسی، تکالیف و ...)

دینامیک سازه ها گروه (01)

صرف حجم مجاز

ت از 4000 مگابایت

لیست نمره

کاربران عضو

کارنامه

بانک سؤالات

آزمون

تنظیمات کلاس مجازی

تکالیف

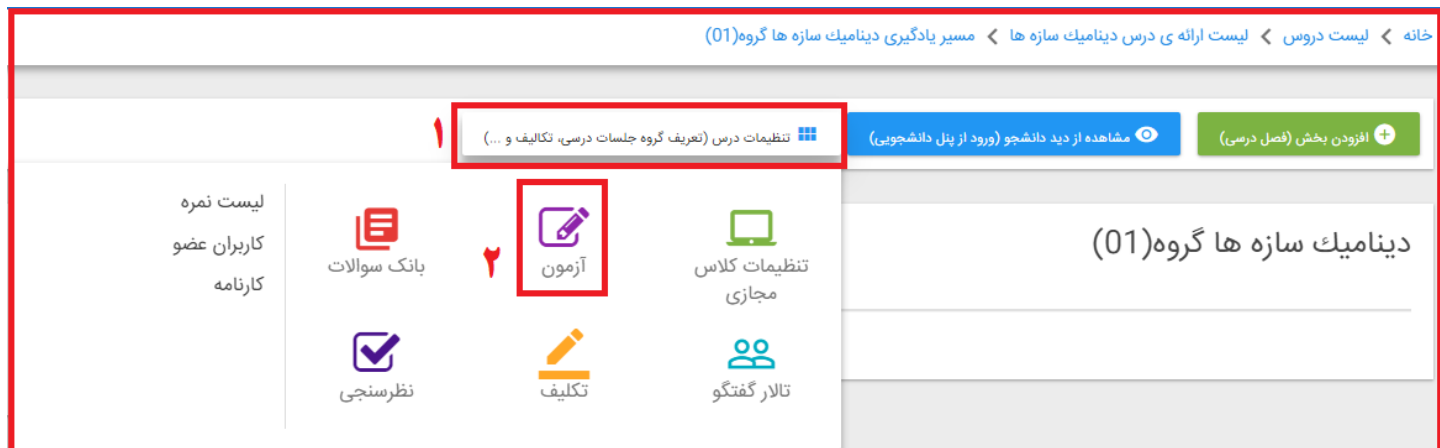
تالار گفتگو

نظرسنجی

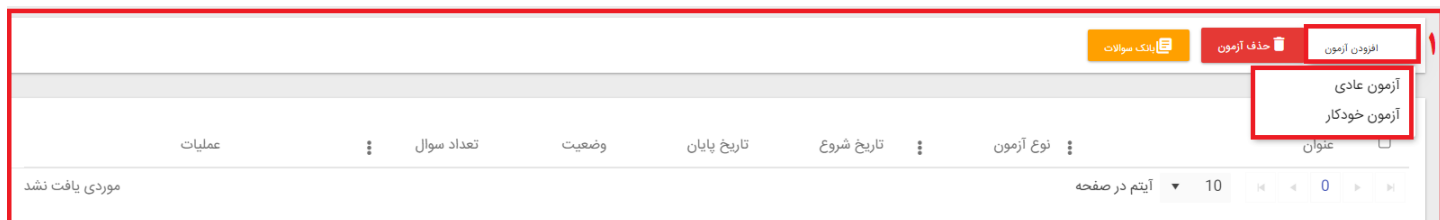
خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه **ویانا دانشگاه رازی** – تهیه شده توسط : رضا آقاییاری (دانشگاه رازی)

مرحله سوم (ایجاد آزمون):

مرحله سوم، تعریف آزمون می باشد. پس از آنکه بانک سؤالات را تکمیل نمودید، در صفحه کاربری خود روی دستور **خانه** (نوار دستور فوقانی صفحه) کلیک نموده و وارد بخش اصلی پنل شخصی خود شده و در بخش **درس های من** (سمت راست صفحه) روی درس موردنظر کلیک نمایید. در صفحه درس مربوطه روی دستور **تنظیمات درس** کلیک نموده و از منوی باز شده جدید گزینه **آزمون** را انتخاب نمایید.



در پنجره بعدی، دستور **افزودن آزمون** را اجرا نموده و از بین دو گزینه پیشنهادی **آزمون عادی** و **آزمون خودکار** یکی را انتخاب نمایید. توجه کنید در **آزمون خودکار** انتخاب سؤالات توسط سامانه و بر پایه الگوی پیشنهادی استاد خواهد بود. الگوی سؤالات شامل تعداد سؤالات موردنظر از هر کدام از سطوح دشواری (عادی تا بسیار سخت) بوده و امکان نمایش تصادفی سؤال و گزینه های برای دانشجو (به دلخواه استاد) وجود دارد.



الف- آزمون عادی:

در صورت انتخاب این نوع آزمون، فرم مشخصان آزمون دارای ۴ Tab و شامل موارد زیر است،

- اطلاعات اولیه
- اطلاعات تکمیلی
- توضیحات
- سؤالات آزمون

در هر کدام از این Tab ها بخشی از اطلاعات آزمون ثبت و تعریف می شود.

خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه ویانا دانشگاه رازی - تهیه شده توسط : رضا آقایی (دانشگاه رازی)

- اطلاعات اولیه:



اطلاعات اولیه

اطلاعات تکمیلی

توضیحات

سوالات آزمون

اطلاعات اولیه

عنوان*

هر سؤال در یک صفحه یا همه سؤالات یکجا و در یک صفحه

کد آزمون

نمره قبولی (به درصد)*

فیلد اجباری

0

نوع نمایش آزمون

همه سؤالات در یک صفحه باشند

تعداد دفعات مجاز شرکت مجدد

بین ۱ تا ۱۰۰

شرکت در آزمون

تاریخ شروع

زمان شروع

تاریخ پایان

زمان پایان

مدت زمان (دقیقه)

حد اکثر زمان مجاز برای حضور در آزمون

انصراف

انزودن

- اطلاعات تکمیلی:



اطلاعات اولیه

اطلاعات تکمیلی

توضیحات

سوالات آزمون

تصادفی سازی

الگوی نمایش سؤالات رندوم باشد

الگوی نمایش گزینه ها رندوم باشد

کاربرد در آزمونهای چند جوابی

رفتار آزمون

زمان سنج مهلت پاسخگویی آزمون پس از خروج متوقف نشود

پس جوابگویی، پاسخ ها قابل ویرایش باشند

انصراف

انزودن

- چنانچه گزینه "پس از جوابگویی، پاسخ ها قابل ویرایش باشند" را فعال نکنید، در سؤالات چند جوابی، پس از آنکه دانشجو پاسخ سؤالی را تیک زده و به صفحه و سؤال بعدی می رسد، امکان تغییر پاسخها حتی قبل از تایید نهایی آنان وجود ندارد.
- پیشنهاد می شود این گزینه را فعال نمایید.
- اگر گزینه "زمان سنج مهلت" فعال باشد، زمان های معطلی دانشجو به دلیل قطع و وصل اینترنت یا هر دلیل دیگر جزء زمان آزمون محسوب خواهد شده و احتمال کمبود وقت دانشجو وجود دارد که البته با تعریف درست زمان شروع و پایان آزمون این موضوع قابل مدیریت است.
- این گزینه با صلاح دید استاد فعال یا غیر فعال شود.

خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه ویانا دانشگاه رازی – تهیه شده توسط : رضا آقایی (دانشگاه رازی)

- توضیحات :

متن مربوط به پاورقی یا توضیحات پایانی سؤالات

متن مربوط به سربرگ سؤالات
(تیتیر سؤالات)

توضیحات (متن توافنامه بین استاد و دانشجو)
وقتی متن توافنامه تنظیم و تایپ شده، بایستی این گزینه فعال شود.

نمایش توضیحات - توافنامه در ابتدای آزمون

انصراف افزودن

- سؤالات آزمون :

اطلاعات اولیه اطلاعات تکمیلی توضیحات سؤالات آزمون

برای اضافه نمودن سؤالات کلیک نمایید.

ردیف نوع سوال

گروه بیشترین نمره کمترین نمره سطح سوال حذف

انصراف افزودن

در این پنجره با کلیک روی آیکون + لیست سؤالات بانک ظاهر شده و میتوانید با تیک زدن در مربع سمت راست هر سؤال، آنرا انتخاب نمایید. پس از انتخاب سؤالات، دستور **افزودن** را اجرا نموده و به Tab سؤالات آزمون برگردید.

ردیف	نوع	سوال	گروه	بیشترین نمره	کمترین نمره	سطح سوال
☒		کدامیک درست است؟	سؤالات میانه اول	1	0	عادی
☒		سؤال آزمایشی را پاسخ دهید	سؤالات میانه اول	5	0	عادی
انصراف افزودن						

خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه **ویانا دانشگاه رازی** – تهیه شده توسط : **رضا آقاییاری (دانشگاه رازی)**

در پایان، در Tab سؤالات آزمون، با اجرای دستور **افزودن**، آزمون مورد نظر ایجاد خواهد شد.

ب- آزمون خودکار:

کلیه مراحل تعریف آزمون خودکار مشابه حالت عادی است، با این تفاوت که در Tab سؤالات آزمون، الگوی تعیین خودکار سؤالات (به اختیار سامانه) توسط کاربر استاد معرفی می شود.



مراحل ۱ تا ۵ شکل فوق برای هر کدام از سطوح سؤالات تکرار خواهد شد. بعنوان مثال فرض کنید، استاد میخواهد یک آزمون خودکار تعریف نماید که الگوی انتخاب سؤالات آن به طور ذیل باشد:

۲ سؤال تشریحی خیلی سخت - ۳ سؤال چند گزینه ای (تک جوابی) سخت - ۵ سؤال چند گزینه ای (تک جوابی) متوسط

استاد بایستی مراحل ۱ تا ۵ شکل فوق را ۳ بار تکرار نماید.

خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه ویانا دانشگاه رازی - تهیه شده توسط : رضا آقایی (دانشگاه رازی)

بار اول : نوع سؤال : تشریحی ← گروه سؤال : مثلا ؛ میانترم ← سطح سؤال : خیلی سخت ← تعداد: ۲ ← تایید ✓

بار دوم : نوع سؤال : چند گزینه ای ← گروه سؤال : مثلا ؛ میانترم ← سطح سؤال : سخت ← تعداد: ۲ ← تایید ✓

بار سوم : نوع سؤال : چند گزینه ای ← گروه سؤال : مثلا ؛ میانترم ← سطح سؤال : متوسط ← تعداد: ۲ ← تایید ✓

در پایان نیز با کلیک روی دستور افزودن آزمون موردنظر بطور کامل به لیست آزمونها اضافه خواهد شد.

تذکرات بسیار مهم:

- تعداد سؤالات از هر سطح موردنظر در هر کدام از گروه های سؤال در بانک سؤالات، بایستی مساوی یا بیشتر از تعداد موردنظر استاد در الگوی سؤال باشد. مثلا در حالت فوق، حداقل تعداد سؤال تشریحی تعریف شده توسط استاد که در بانک سؤالات ذخیره شده، ۲ مورد یا بیشتر باشد.
- هرچقدر تعداد سؤالات تعریف شده در بانک سؤالات بیشتر باشد، تنوع سؤالات بیشتر و احتمال همپوشانی با سایر آزمونهای استاد کمتر است.
- سؤالات انتخاب شده برای همه دانشجویان یکسان خواهد بود، ولی در صورت تمایل و انتخاب استاد امکان بهم ریختگی گزینه ها و شماره سؤالات وجود دارد.

مرحله چهارم و پایانی (تخصیص آزمون به بخش یا فصل درس):

اساتید محترم توجه داشته باشند که مادامی که آزمون تعریف شده به بخش یا فصل درسی موردنظر تخصیص داده نشده، قابل رویت توسط دانشجو نخواهد بود. که اینکار به سادگی و در چند مرحله کوتاه انجام می شود.

در صفحه کاربری خود روی دستور **خانه** (نوار دستور فوقانی صفحه) کلیک نموده و وارد بخش اصلی پنل شخصی خود شوید.



پس از ورود به صفحه کاربری خود، در بخش **درس های من** (سمت راست صفحه) روی درس موردنظر کلیک نمایید.

درس های من		
عنوان درس	ترم تحصیلی	تاریخ پایان ارائه
سازه های بتن آرمه 2 گروه (01)	نیمسال اول 1401 ...	1400/11/14
دینامیک سازه ها گروه (01)	نیمسال اول 1401 ...	1400/11/14

خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه **ویانا دانشگاه رازی** – تهیه شده توسط : رضا آقایی (دانشگاه رازی)

برای تعریف جلسه ، **ماوس** را به سمت نام بخش مربوطه حرکت دهید، به محض نزدیک شدن ماوس به آن، **۳ گزینه** فعال و قابل مشاهده خواهد بود. آن گزینه ها عبارتند از: **افزودن محتوا (پیوست، کلاس مجازی)**، **تغییر نام** و **حذف** .

با گزینه های تغییر نام و حذف ، میتوان بخش مربوطه را تغییر نام داده یا کلا حذف نمود. برای تعریف جلسه روی گزینه **افزودن محتوا** کلیک نمایید. در اینحالت پنجره بعدی در همان صفحه ظاهر خواهد شد که از آن پنجره گزینه **آزمون** را انتخاب کنید.



دینامیک سازه ها گروه (01)

دینامیک سازه - رضا آقایی (افزودن محتوا (پیوست، کلاس مجازی، تکلیف و ...))

حذف تغییر نام

۱

دینامیک سازه -

۲

آزمون

نظرسنجی

تکلیف

تالار گفتگو

کلاس های مجازی

محتوا

فایل ویدیویی

اسکورم / Tin Can

فایل کتاب درسی

فایل جزوه درسی

با کلیک روی گزینه آزمون، پنجره زیر ظاهر می گردد. در فیلدهای مربوط اطلاعات آزمون موردنظر (ازقبل تعریف شده) را ثبت و دستور تایید را اجرا نمایید.

آزمون انتخاب شده: آزمون آزمایشی

← ۱- انتخاب آزمون از پیش تعریف شده

عنوان	تاریخ شروع	تاریخ پایان	نوع آزمون	تعداد سوال
آزمون آزمایشی	1400/08/13	1400/08/14	آزمون عادی	2

شرط تکمیل * شرکت در آزمون

تایید انصراف

پایان

خلاصه راهنمای اساتید برای کار با سامانه **ویانا دانشگاه رازی** - تهیه شده توسط : رضا آقایی (دانشگاه رازی)