

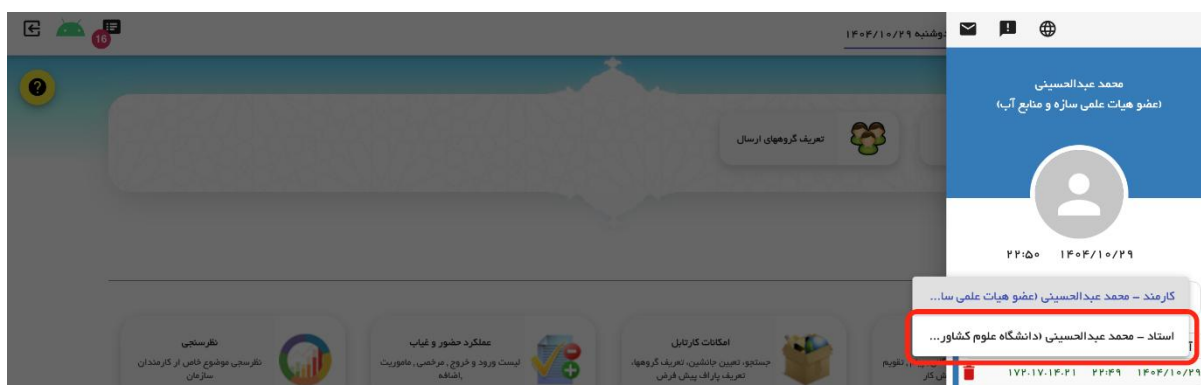
راهنمای ایجاد آزمون‌های آنلاین در سامانه آموزشی دانشگاه

فهرست مطالب

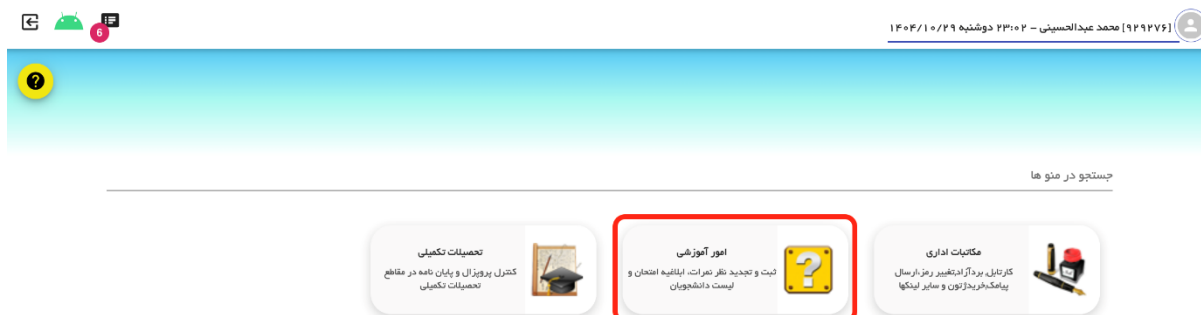
صفحه	عنوان
۲.....	ورود به سامانه آموزشی دانشگاه
۳.....	بخش آزمون‌های آنلاین
۵.....	گروه‌های درسی
۵.....	راهنمای آزمون
۶.....	دسته‌بندی سوالات
۶.....	مدل‌های طراحی آزمون
۷.....	سبک ۱: یک فایل سوالات
۹.....	سبک ۲: دو یا چند فایل سوالات
۱۰.....	سبک ۳: سوالات تشریحی
۱۱.....	سبک ۴: سوالات تستی
۱۲.....	سبک ۵: سوالات تلفیقی
۱۲.....	گزینه‌ی دانشجویان گروه
۱۳.....	گزینه‌ی تایید نهایی آزمون

ورود به سامانه آموزشی دانشگاه

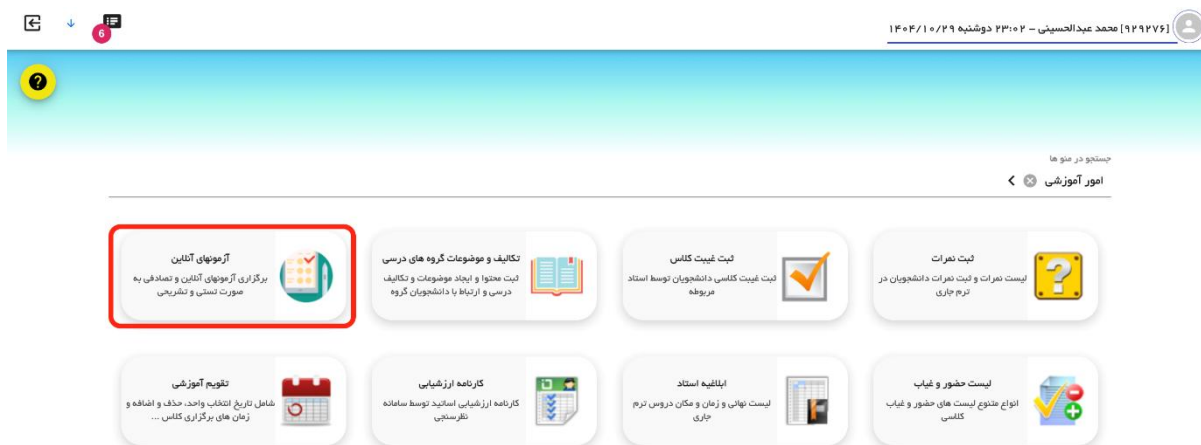
- ابتدا حتما با نام کاربری کد ملی خود وارد سامانه آموزش و اتوماسیون اداری دانشگاه (<https://erp.gau.ac.ir/Dashboard>) شوید.
- با تغییر وضعیت خود از کارمند به استاد، در پروفایل استادی قرار بگیرید.



- وارد بخش امور آموزشی شوید.



- وارد زیربخش آزمونهای آنلاین شوید.




بخش آزمون های آنلاین



در ادامه به معرفی بخش ها و ویژگی های زیربخش آزمون های آنلاین می پردازیم.


- دقت کنید که حداکثر تا ۴۸ ساعت قبل از امتحان، نسبت به ایجاد امتحان و بارگذاری سوالات اقدام نمایید تا در صورت بروز مشکلات احتمالی، در اسرع وقت توسط کارشناسان دانشگاه، مشکلات بوجود آمده مرتفع شوند.
- در صفحه آزمون های آنلاین، لیست تمامی دروس نیمسال جاری مطابق با ابلاغیه استاد محترم نمایش داده شده است.

#	کد درس	نام درس	شماره گروه	دانشگاه	گروه آموزشی	رشته و مقطع تحصیلی	نمره وارد نشده
۱	۱۷۱۲۰۲۹۰	مهندسی رودخانه	۷	مهندسی آب و خاک	مهندسی آب و خاک	۲۱۷۲۰: کارشناسی پیوسته علوم و مهندسی آب	نمره وارد نشده
۲	۱۷۸۲۰۴۰۲	هیدرولیک آبیاری سطحی	۷	مهندسی آب و خاک	مهندسی آب و خاک	۴۱۷۱۸: دکتری تخصصی ناپیوسته علوم و مهندسی آب - آبیاری و زهکشی	نمره وارد نشده
۳	۱۷۷۲۰۳۰۱	روش های استوکاستیک در هیدرولوژی	۷	مهندسی آب و خاک	مهندسی آب و خاک	۳۱۷۱۷: کارشناسی ارشد ناپیوسته علوم و مهندسی آب - منابع آب	نمره وارد نشده
۴	۱۷۷۲۰۳۰۱	ریاضیات مهندسی	۷	مهندسی آب و خاک	مهندسی آب و خاک	۳۱۷۱۸: کارشناسی ارشد ناپیوسته علوم و مهندسی آب - آبیاری و زهکشی	نمره وارد نشده
۵	۱۷۷۲۱۳۰۲	تحلیل ریسک و عدم قطعیت در منابع آب	۷	مهندسی آب و خاک	مهندسی آب و خاک	۳۱۷۱۷: کارشناسی ارشد ناپیوسته علوم و مهندسی آب - منابع آب	نمره وارد نشده

- برای دروس عملی مانند کارورزی، پروژه، سمینار و آزمایشگاه آزمونی ایجاد نشود و ایجاد آزمون صرفاً برای دروس تئوری نیمسال جاری انجام شود.
- به منظور ایجاد آزمون برای هر درس، باید در مقابل نام درس روی دکمه  کلیک نموده و وارد صفحه آزمون مربوط به درس شوید.
- اگر هنوز هیچ آزمونی ایجاد نکرده باشید، صفحه خالی و به شکل تصویر زیر خواهد بود:

صفحه نمایش داده شده دارای دکمه **جدید** (Add) است.

- اگر آزمونی وجود داشته باشد به شکل زیر لیست خواهد شد.
- از دکمه  جهت ویرایش آزمون و از دکمه  جهت حذف آزمون استفاده نمایید.
- برای ایجاد آزمون جدید بر روی دکمه **جدید** کلیک نموده و وارد صفحه ورود مشخصات آزمون (مشابه تصویر زیر) شوید.



موضوع: دکتر محمد عبدالحسینی - ۱۴۰۴/۱۰/۲۹ دوشنبه ۲۳:۰۴ آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین

موضوع: [آزمون درس ریاضیات مهندسی]

عنوان: [آزمون درس ریاضیات مهندسی]

تاریخ آزمون: 1404/10/15

تعداد سوالاتی که دانشجو باید پاسخ دهد: []

مدت زمان (دقیقه): []

ساعت: 10:30

نوبت آزمون: []

توضیحات: []

زمانهای خاص دانشجو ثبت

※ فیلدهای عنوان، تاریخ و ساعت آزمون به صورت خودکار پر شده است. سامانه بر اساس تاریخ و ساعت ثبت شده در این بخش فعال خواهد شد.

- فیلدهای تعداد سوالات و توضیحات اختیاری است و می‌توانند خالی باقی بمانند.
- مدت زمان آزمون را مشخص نمایید. قاعدتا با توجه به اینکه سانس‌های آزمون ۲ ساعته است، حداکثر زمان ۱۲۰ دقیقه باشد.
- زمان‌های خاص دانشجو، پس از ثبت نهایی آزمون فعال شده و از آن تنها در زمانی استفاده کنید که می‌خواهید دانشجو یا دانشجویانی در بازه زمانی خاص قادر به پاسخگویی به سوالات باشند.



موضوع: دکتر محمد عبدالحسینی - ۱۴۰۴/۱۰/۲۹ دوشنبه ۲۳:۰۴ آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین

موضوع: [آزمون درس ریاضیات مهندسی]

عنوان: [آزمون درس ریاضیات مهندسی]

تاریخ آزمون: 1404/10/15

تعداد سوالاتی که دانشجو باید پاسخ دهد: 6

مدت زمان (دقیقه): 90

ساعت: 10:30

نوبت آزمون: پایان ترم

توضیحات: []

زمانهای خاص دانشجو ثبت

- پس از اعمال تغییرات بر روی آزمون، بر روی دکمه ثبت کلیک کنید. پس از انجام این کار، دکمه‌هایی در سمت راست پنجره ظاهر خواهند شد.



موضوع : دکتر محمد عبدالحمیدی - ۱۴۰۴/۱۰/۲۹ دوشنبه ۲۳:۰۷

عنوان : آزمون درس ریاضیات مهندسی

تاریخ آزمون : 1404/10/15

تعداد سؤالی که دانشجو باید پاسخ دهد : 6

مدت زمان (دقیقه) : 90

ساعت : 10:30

نوبت آزمون : پایان ترم

نویسندگان :

رمانهای خاص دانشجو ثبت

گروه های درسی

گروه های درسی

- کاربرد این بخش زمانی است که دو یا چند درس مشابه دارید و می خواهید تنها یک نمونه آزمون برای دانشجویان تمامی آن گروه های درسی ایجاد کنید.



لیست دروس : مهندسی رودخانه - 40391

#	شماره گروه	عنوان درس
1	7	ریاضیات مهندسی مشخصه 39786

- از لیست دروس، درس مشابه یا هر درسی که می خواهید دانشجویانش نیز در این آزمون شرکت کنند را انتخاب نموده و بر روی دکمه افزودن کلیک کنید.



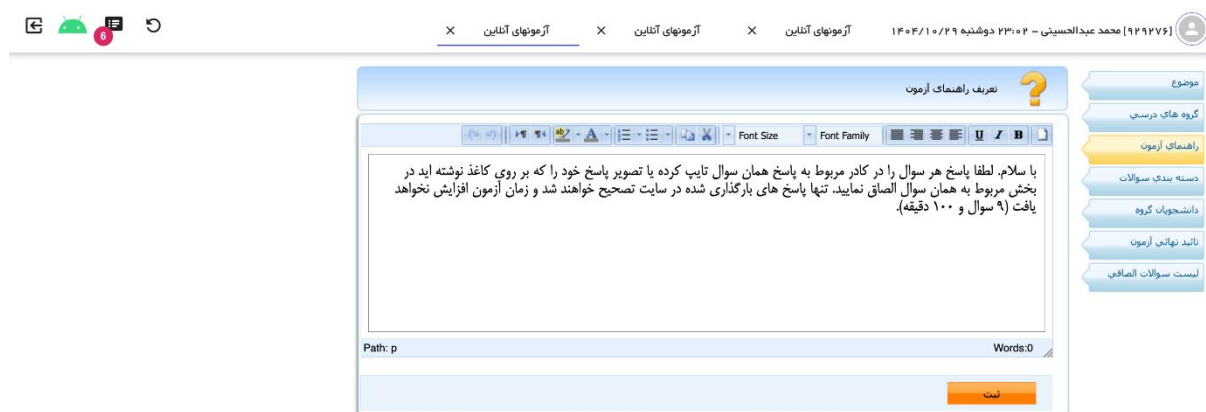
لیست دروس : مهندسی رودخانه - 40391

#	شماره گروه	عنوان درس
1	7	ریاضیات مهندسی - 39786
		هیدرولیک آبیاری سطحی - 39802
		روشهای استوکاستیک در هیدرولوژی - 39799
		تحلیل ریسک و عدم قطعیت در منابع آب - 39800

راهنمای آزمون

راهنمای آزمون

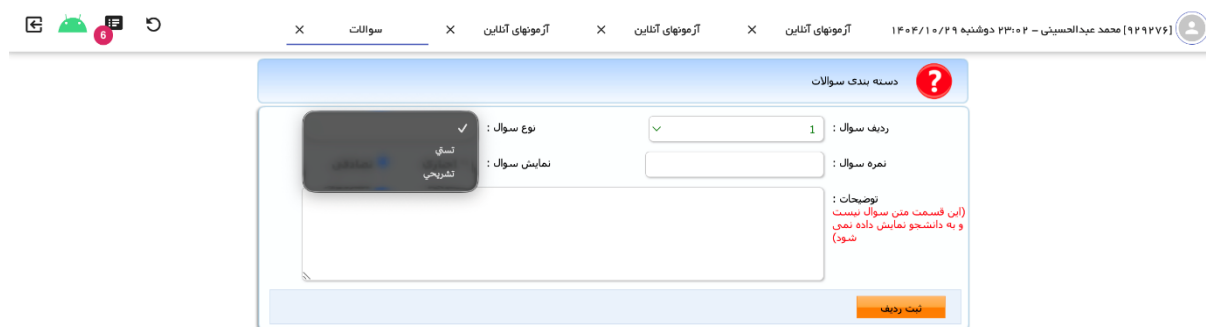
- پر کردن این بخش اختیاری است ولی پیشنهاد می شود جهت راهنمایی بهتر دانشجویان، این بخش را خالی نگذارید (مانند تصویر نمونه).
- پس از پر کردن کادر راهنمای آزمون، بر روی دکمه ثبت کلیک کنید.



دسته بندی سوالات

دسته بندی سوالات

- مهمترین بخش در ایجاد یک آزمون، دسته بندی سوالات است.
- هر ردیف می تواند یک یا چند سوال داشته باشد. پیشنهاد می شود هر دسته بندی چند سوال داشته باشد تا امکان تقلب و همفکری دانشجویان کاهش یابد.
- با استفاده از دکمه **ردیف جدید** ، می توان یک ردیف اضافه نمود.



مدل های طراحی آزمون

مدل های مختلف طراحی آزمون آنلاین به شرح ذیل می باشد:

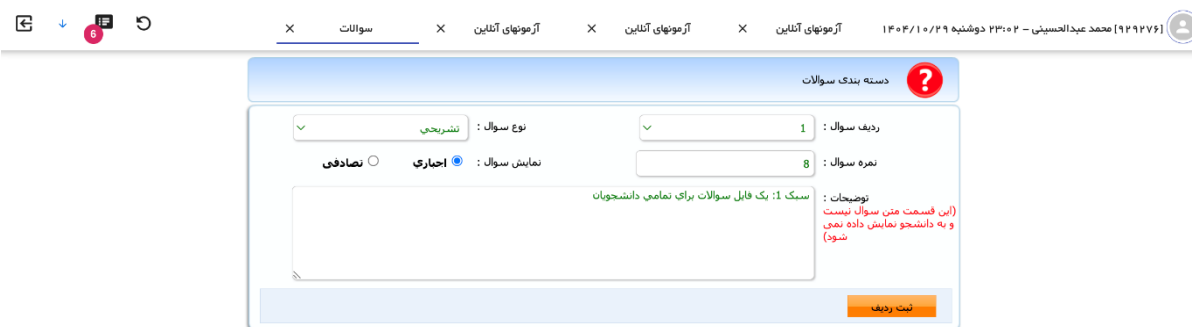
۱. یک فایل سوالات (به عنوان مثال، یک فایل pdf شامل تمامی سوالات آزمون چه تستی و چه تشریحی)
۲. دو یا چند فایل سوال (به عنوان مثال چند فایل شامل سوالات مشابه یا متفاوت با درجه آسانی و دشواری یکسان)
۳. سوالات تشریحی
۴. سوالات تستی
۵. تلفیقی

سبک ۱: یک فایل سوالات

- در این سبک، تنها یک فایل سوالات برای آزمون توسط استاد درس طراحی و در قسمت سوالات بارگذاری می‌شود.
- در این حالت تمامی دانشجویان آن درس، فایل سوال یکسانی برای پاسخگویی در اختیار خواهند داشت. برای استفاده از این سبک طراحی:

۱. در صفحه ایجاد آزمون، وارد گزینه دسته‌بندی سوالات شوید.

۲. یک دسته‌بندی سوال جدید همانند تصویر زیر ایجاد نمایید.



پس از ثبت، آن را در دسته بندی مشاهده خواهید کرد (تصویر زیر).

۱۴۰۴/۱۰/۲۹ دوشنبه ۲۳:۰۲ آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین

موضوع: دسته بندی سوالات : ریاضات مهندسی

گروه های درسی: گروه های درسی

راهنمای آزمون: راهنمای آزمون

دسته بندی سوالات: دسته بندی سوالات

دانشجویان گروه: دانشجویان گروه

نابند نهایی آزمون: نابند نهایی آزمون

لیست سوالات اضافی: لیست سوالات اضافی

ردیف	نوع سوال	نمره سوال	توضیحات
1	تشریحی	8	سبک : یک فایل سوالات برای تمامی دانشجویان

ردیف جدید

دکمه‌ها از راست به چپ به ترتیب شامل مجموعه سوالات، ویرایش و حذف می‌باشند.

سوال جدید

۳. روی دکمه مجموعه سوالات  کلیک کرده و در صفحه باز شده بر روی دکمه‌ی

کلیک نموده و سوال ۱ را همانند تصویر زیر ثبت نمایید.

۱۴۰۴/۱۰/۲۹ دوشنبه ۲۳:۰۲ آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین × مجموعه سوالات ۱ × مجموعه سوالات ۱

مجموع سوالات ریاضات مهندسی

ردیف سوال : 1

آیا امکان پاسخ تشریحی وجود دارد؟

آیا امکان ثبت پاسخ به صورت فایل وجود دارد؟

تراز متن : راست چین

فایل سوالات را از قسمت فایل الصاقی دریافت نمایید.

متن سوال :

ثبت سوال

توضیح:

- اگر تیک امکان پاسخ تشریحی زده شود، دانشجویان می‌توانند پاسخ سوالات را در کادری مشابه با متن سوال در بالا وارد کنند و پاسخ‌های تمامی سوالات را ثبت نمایند.
- اگر تیک ثبت پاسخ به صورت فایل زده شود، دیگر نیازی به تایپ پاسخ توسط دانشجو نیست و دانشجو می‌تواند از برگه پاسخ خود عکس گرفته و آن را ارسال نماید.
- متن سوال هم در اینجا همانند یک راهنما است تا دانشجو فایل سوالات را از قسمت الصاقی دریافت کند. پس از ثبت سوال در صفحه مجموعه سوالات آن را مشاهده خواهید کرد.

۱۴۰۴/۱۰/۲۹ دوشنبه ۲۳:۰۲ آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین × آزمونهای آنلاین × مجموعه سوالات ۱ × مجموعه سوالات ۱

مجموعه سوالات ریاضات مهندسی


ردیف: خیر

نوع پاسخ: تشریحی

مجموع الصاق پاسخ: بله

متن سوال: فایل سوالات را از قسمت فایل الصاقی دریافت نمایید.

سوال جدید

تا بدینجا یک دسته‌بندی سوال ایجاد شد و برای آن دسته‌بندی یک سوال تعریف شد.
 حال باید فایل آن سوال بارگذاری شود. برای این کار روی دکمه‌ی  کلیک کرده و فایل سوالات را بارگذاری نمایید.

پس از اتمام، صفحات را تا رسیدن به **صفحه ایجاد آزمون** ببندید. در انتها خواهیم دید که به گزینه **تایید نهایی آزمون** رفته و بر روی دکمه **تایید نهایی** کلیک خواهیم نمود.

سبک ۲: دو یا چند فایل سوالات

- در این سبک، بیش از یک فایل سوالات توسط استاد درس برای آزمون، طراحی و در قسمت سوالات بارگذاری می‌شود.
- در این صورت فایل سوالات می‌تواند به صورت تصادفی بین دانشجویان توزیع گردد.
 برای استفاده از این سبک طراحی:


۱. در صفحه ایجاد آزمون وارد گزینه دسته‌بندی سوالات شوید.

۲. یک دسته‌بندی سوال جدید همانند تصویر زیر ایجاد نمایید.



پس از ثبت، آن را در دسته‌بندی سوالات مشاهده خواهید کرد.

ردیف جدید

۳. روی دکمه مجموعه سوالات  کلیک کرده و در صفحه باز شده بر روی دکمه‌ی

کلیک کرده و سوال ۱ را همانند تصویر زیر ثبت نمایید.

مجموع سوالات ریاضیات مهندسی

ردیف سوال: 1


آیا امکان پاسخ تشریحی وجود دارد؟

آیا امکان نت پاسخ به صورت فایل وجود دارد؟

تراز من: راست چین

متن سوال: نمونه سوال اول - فایل سوالات را از قسمت فایل الصافی دریافت نمایید.

نت سوال

تا بدینجا یک دسته‌بندی سوال ایجاد شد و برای آن دسته‌بندی یک سوال تعریف شد. حال باید فایل آن سوال بارگذاری شود. برای این کار روی دکمه‌ی  کلیک کرده و فایل سوالات را بارگذاری نمایید.

به تعداد فایل‌های سوالات، عملیات فوق باید تکرار شود.

پس از اتمام، صفحات را تا رسیدن به **صفحه ایجاد آزمون** ببندید. در انتها خواهیم دید که به گزینه **تایید نهایی آزمون** رفته و بر روی دکمه **تایید نهایی** کلیک خواهیم نمود.

سبک ۳: سوالات تشریحی

- در این سبک، سوالات به صورت متنی وارد شده و هیچ فایلی توسط استاد درس الصاق نمی‌شود.
 - این سبک برای آزمون‌هایی دارای کاربرد است که در متن سوال، فرمول و محاسبات وجود نداشته باشد.
- برای استفاده از این سبک طراحی:

۱. در صفحه ایجاد آزمون، وارد گزینه دسته‌بندی سوالات شوید.
۲. چندین دسته‌بندی از نوع تشریحی ایجاد نمایید.
۳. برای هر دسته‌بندی سوال، یک یا چند سوال تعریف نمایید.
۴. نکته این سبک در مرحله ۳ است بدین صورت که در فیلد متنی موجود، به جای راهنمای دریافت سوال از بخش الصافی، متن خود سوال وارد می‌شود.

به تعداد سوالات، عملیات فوق باید تکرار شود و در انتها، تمام سوالات در صفحه مجموعه سوالات مشاهده خواهد شد.

پس از اتمام، صفحات را تا رسیدن به **صفحه ایجاد آزمون** ببندید. در انتها خواهیم دید که به گزینه **تایید نهایی آزمون** رفته و بر روی دکمه **تایید نهایی** کلیک خواهیم نمود.

سبک ۴: سوالات تستی

برای استفاده از این سبک طراحی:

۱. در صفحه ایجاد آزمون، وارد گزینه دسته‌بندی سوالات شوید.

۲. چندین دسته‌بندی از نوع تستی ایجاد نمایید.

۳. برای هر دسته‌بندی سوال، یک یا چند سوال تعریف نمایید.

۴. نکته این سبک نیز در مرحله ۳ است بدین صورت که در فیلد متنی موجود، متن خود سوال به همراه گزینه‌های مربوطه وارد می‌شود. همچنین امکان الصاق فایل سوال و گزینه‌های پاسخ نیز وجود دارد و در این حالت، در فیلد متنی موجود باید راهنمای دریافت سوال از قسمت فایل‌های الصاقی درج گردد.

نکات:

- در صورتی که می‌خواهید از قابلیت تصحیح سیستمی سوالات تستی استفاده کنید، حتما گزینه صحیح را در بخش مربوطه انتخاب نمایید. در غیر این صورت باید پاسخ‌ها را تک به تک مورد بررسی قرار دهید.


- چنانچه قرار باشد دانشجویان بتوانند به سوالات به صورت تشریحی پاسخ دهند، لازم است تا تیک مربوط به عبارت « آیا امکان پاسخ تشریحی وجود دارد؟ » فعال باشد.
 - چنانچه قرار باشد دانشجویان بتوانند پاسخ سوالات را به صورت فایل ارسال نمایند، لازم است تا تیک مربوط به عبارت « آیا امکان ثبت پاسخ به صورت فایل وجود دارد؟ » فعال باشد.
- پس از اتمام، صفحات را تا رسیدن به **صفحه ایجاد آزمون** ببندید. در انتها خواهیم دید که به گزینه **تایید نهایی آزمون** رفته و بر روی دکمه **تایید نهایی** کلیک خواهیم نمود.


سبک ۵: سوالات تلفیقی

- این سبک، در واقع تلفیق سوالات تستی و تشریحی به صورت متن و فایل در کنار هم می باشد. برای استفاده از این سبک طراحی:
۱. چند دسته بندی سوال از هر دو نوع تستی و تشریحی ایجاد نمایید.
 ۲. در هر دسته بندی سوال، یک یا چند نمونه سوال تعریف نمایید.
 ۳. نمونه سوال ها را به دو صورت متنی و فایلی ایجاد کنید.
- پس از اتمام، صفحات را تا رسیدن به **صفحه ایجاد آزمون** ببندید. در انتها خواهیم دید که به گزینه **تایید نهایی آزمون** رفته و بر روی دکمه **تایید نهایی** کلیک خواهیم نمود.

دانشجویان گروه

گزینه‌ی دانشجویان گروه

- در این قسمت، لیست دانشجویان آزمون نمایش داده می شود.
 - قبل از تایید نهایی آزمون، ردیف های این لیست به رنگ قرمز هستند. پس از تایید نهایی آزمون، به حالت عادی درآمده و دکمه پاسخ نامه ها  برای هر دانشجو فعال می شود. با کلیک بر روی این دکمه به صفحه پاسخ نامه آن دانشجو منتقل شده و پاسخ های وی مشاهده می شود.
 - دو دکمه تصویر مقابل: **تصحیح سوالات تستی جواب دار** **اعمال غیبت امتحانی در لیست نمره**
- بعد از نهایی کردن آزمون، قابل استفاده خواهند بود و کار هر کدام با توجه به عنوان آن مشخص است.

در بخش قبل مشاهده شد زمانی که در گزینه دانشجویان گروه هستیم و آزمون را نهایی کرده‌ایم، در هر ردیف، دکمه‌ای به شکل  جهت مشاهده سوالات و پاسخ‌های دانشجویان وجود دارد. در این قسمت به توضیح بخش‌های مختلف این صفحه خواهیم پرداخت:



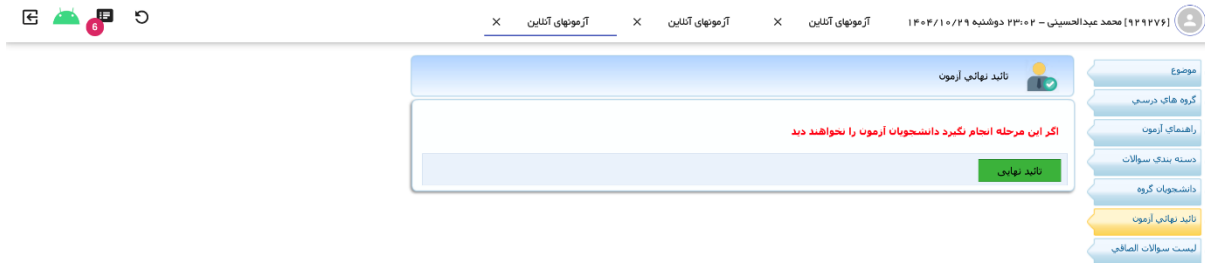
The screenshot shows a web interface for an online exam. At the top, there are navigation tabs for 'پاسخ نامه ها', 'آزمونهای آنلاین', and 'آزمونهای آفلاین'. The main content area displays a table with columns for '#', 'نوع سوال', 'بارم', 'متن سوال', 'نمره', 'تستی', 'تشریحی', 'الصاق سوال', 'تصویر سوال', and 'رهگیری عملیات'. A row is highlighted with a yellow background, showing a question with a score of 20 and a status of 'تشریحی'. Below the table, there are buttons for 'پاسخ و ثبت نمره' and 'الصاق جواب'. A red banner at the top of the table indicates 'زمان شروع : 10:30 زمان پایان : 11:40 (تعداد سوالات : 1)'. A blue banner at the bottom of the table says 'با سلام، لطفاً پاسخ سوالات تستی و تشریحی را در برگه‌ای حاوی مشخصات فردی بنویسید و تصویر آن را در سامانه آزمون بارگذاری کنید.'

- نهایی کردن آزمون: به منزله تحویل برگه امتحانی است.
 - پاسخ و ثبت نمره: پس از بررسی پاسخ دانشجویان (جواب تست و یا خواندن توضیحات یا دیدن فایل پاسخ الصاق شده توسط دانشجویان)، از این قسمت برای ثبت نمره و توضیحات سوال استفاده می‌شود.
 - تصویر سوال: از طریق این گزینه، فایل سوالی که توسط استاد بارگذاری شده و توسط دانشجویان مشاهده شده است قابل مشاهده می‌باشد.
 - رهگیری عملیات: تاریخ و ساعت مشاهده سوال و ثبت پاسخ توسط دانشجویان از این قسمت قابل رصد می‌باشد.
- مثال ۱: اگر استادی احساس نماید که پاسخ‌های دانشجویانی مشابه هم می‌باشد، می‌تواند از این قسمت، ساعت ارسال پاسخ توسط هر کدام از دانشجویان را ملاحظه نموده و تشخیص دهد آیا تقلبی صورت گرفته است یا خیر.
- مثال ۲: دانشجویی ادعا می‌کند که سوال یا سوالات را مشاهده نکرده است. در این شرایط می‌توان صحت ادعای او را مورد بررسی قرار داد.

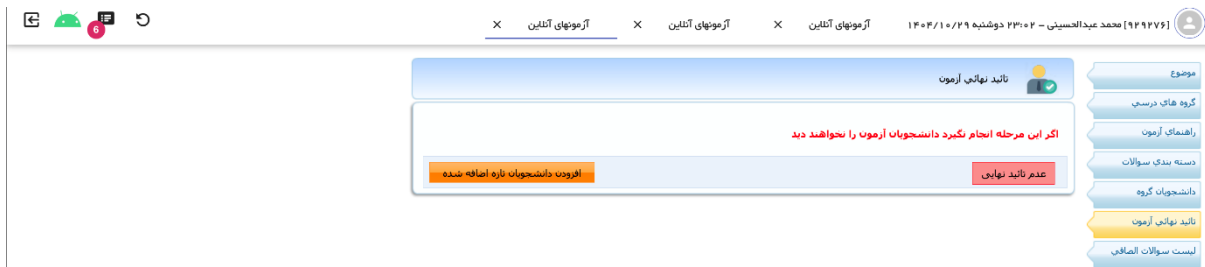
تائید نهایی آزمون

گزینه‌ی تائید نهایی آزمون

- دقت کنید که پس از پایان تمامی تنظیمات مورد نظر و بارگذاری سوالات، حتماً آزمون ایجاد شده را تائید نهایی کنید. در غیر این صورت، آزمون قابل مشاهده برای دانشجویان نخواهد بود.



- پس از تایید نهایی آزمون، دکمه‌ی جدیدی با عنوان «افزودن دانشجویان تازه اضافه شده» قابل مشاهده خواهد بود.



- اگر بعد از تایید نهایی آزمون، دانشجوی جدیدی به درس مربوطه اضافه شده باشد، از این گزینه برای اضافه کردن آن دانشجو به لیست دانشجویان استفاده می‌شود.
- پس از تایید نهایی آزمون، مادامی که پاسخی از طرف دانشجویان ثبت نشده باشد، می‌توان مجدداً آزمون را با زدن دکمه عدم تایید نهایی، مورد بازبینی و ویرایش قرار داده و مجدداً آن را تایید نهایی کرد.
- باید دقت نمود که پس از درج اولین پاسخ از سمت دانشجویان، دیگر امکان عدم تایید نهایی آزمون وجود نخواهد داشت.

با آرزوی توفیقات روزافزون

معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه