

بسمه تعالی



راهنمای روش طراحی سوالات در بانک سوال و استفاده از آن
درسنامه آزمون‌های آنلاین
دانشگاه صنعتی کرمانشاه

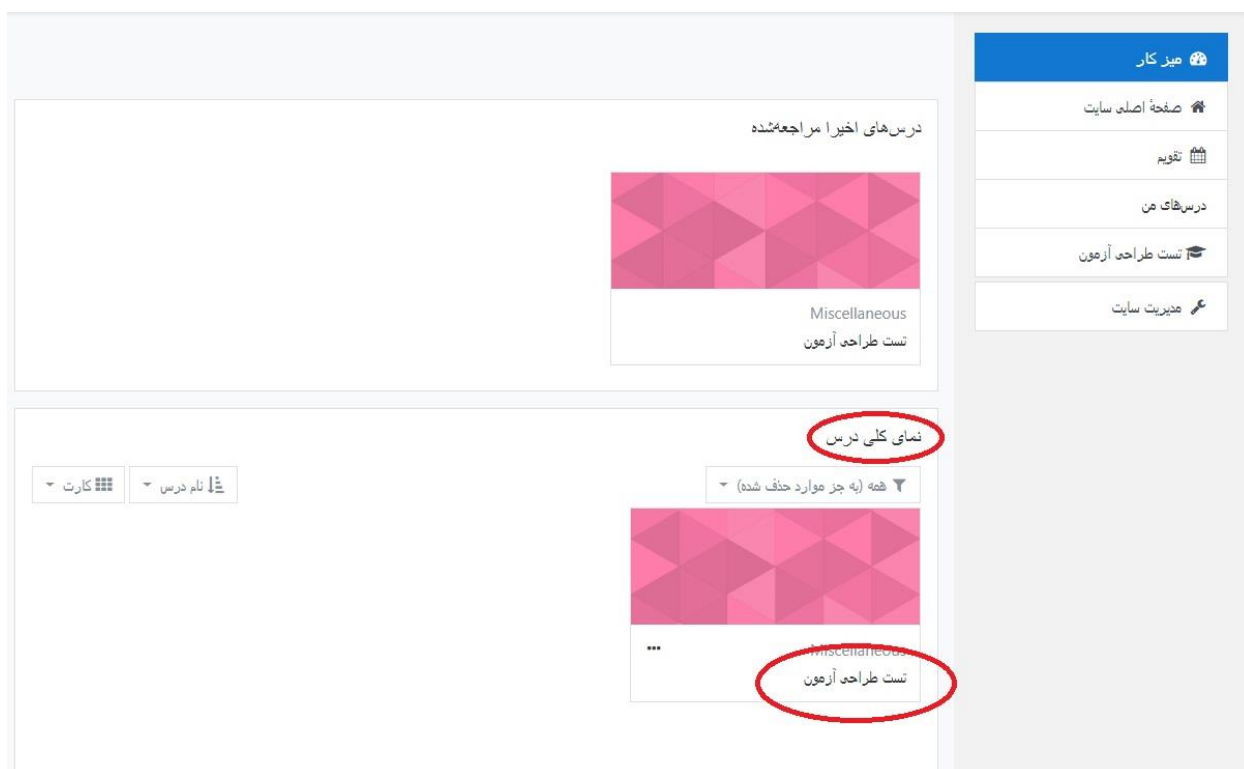
تهیه و تدوین: اداره فناوری اطلاعات و خدمات رایانه‌ای دانشگاه صنعتی کرمانشاه

تیر ماه ۹۹

یکی از مهمترین قابلیت‌های سامانه آزمون دانشگاه ایجاد بانک سوال برای امتحانات می‌باشد، یعنی شما به جای اینکه برای آزمون برای تمامی دانشجویان یک دسته سوال مشابه نمایش داده شود می‌توانید تعداد زیادی سوال در بانک سوال ایجاد نمایید و تنظیم نمایید که این سوالات به صورت تصادفی برای دانشجویان ارائه شود.

در این فایل راهنما مسیر قدم به قدم ایجاد بانک سوال و در نهایت استفاده از سوالات بانک سوال در آزمون را به شما آموزش خواهیم داد.

ابتدا شما باید وارد سامانه azmoon.kut.ac.ir شوید و سپس درس مورد نظر خود را که می‌خواهید برای آن بانک سوال تعریف کنید از قسمت نمای کلی درس انتخاب نمایید. (به عنوان مثال در اینجا درس تست طراحی بانک سوال را انتخاب نموده‌ایم)



پس از وارد شدن به درس، روی علامت چرخ‌دنده کلیک نمایید و سپس گزینه بیشتر را انتخاب نمایید.



سپس وارد این صفحه می‌شوید، در پایین این صفحه قسمت بانک سوال را مشاهده می‌نمایید. در این قسمت ابتدا باید روی گزینه طبقه‌ها کلیک نمایید.

منظور از طبقه‌ها چیست؟

شما می‌توانید برای بانک سوال خود طبقه‌های مختلفی از سوالات را داشته باشید، یعنی به عنوان مثال شما می‌توانید سوالات مربوط به یک فصل از درس خود را تحت یک طبقه سوال اضافه نمایید، و یا به عنوان مثال دیگر شما می‌توانید سوالات چند گزینه‌ای را در یک طبقه و سوالات تشریحی را در یک طبقه دیگر قرار دهید و یا هر نوع طبقه بندی که مد نظر شما می‌باشد را می‌توانید پیاده‌سازی نمایید.

حال شما روی گزینه طبقه‌ها کلیک نمایید، پس از کلیک روی این گزینه وارد صفحه زیر خواهید شد. جهت ایجاد یک طبقه شما در این صفحه در قسمت ایجاد طبقه، یک نام برای طبقه را در قسمت نام وارد نمایید و سپس روی دکمه ایجاد طبقه کلیک نمایید.

ایجاد طبقه

طبقه مادر

نام

اطلاعات طبقه

ID number

ایجاد طبقه

پر کردن قسمت‌هایی که با ❶ مشخص شده‌اند الزامی است.

پس از زدن این دکمه شما بمشاهده می‌نمایید که طبقه شما ایجاد شده است. (در اینجا من دو طبقه را به نام‌های سوال ۱ و سوال ۲ ایجاد نموده‌ام {این نام‌ها دلخواه می‌باشد})

تست طراحی آزمون

میز کار / درس‌های من / تست طراحی آزمون / بانک سؤال / طبقه‌ها

سوال‌ها طبقه‌ها ورود صدور

ویرایش طبقه‌ها

دسته‌های سؤال مربوط به «درس: تست طراحی آزمون»

- پیش‌فرض برای تست طراحی آزمون (0)
- طبقه پیش‌فرض برای سؤال‌های مشترک در «تست طراحی آزمون».

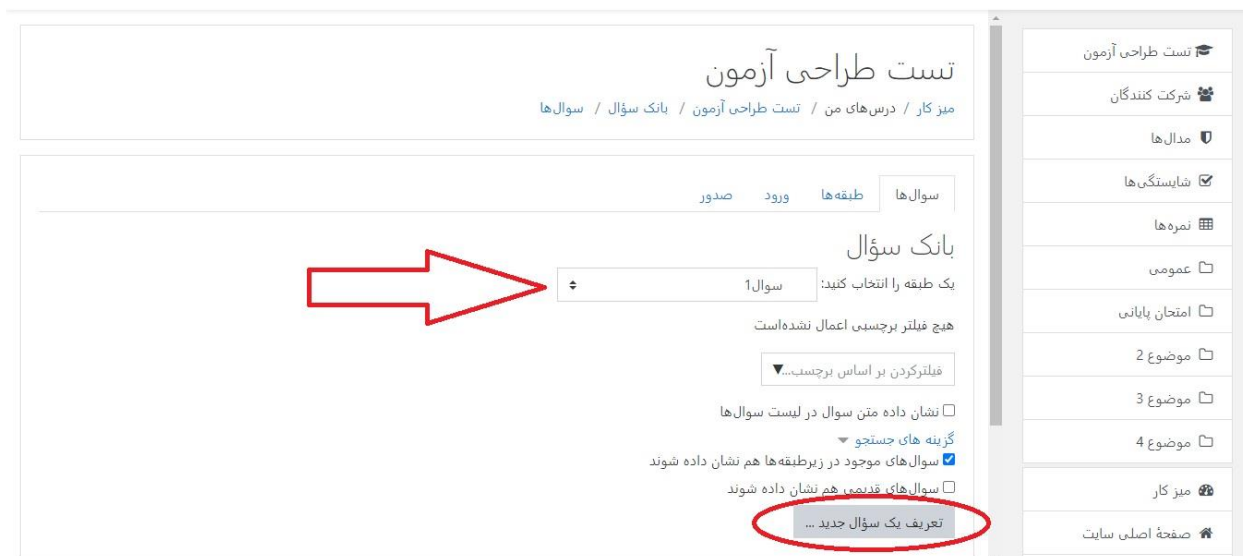
سوال 1 (0) سوال 2 (0)

ایجاد طبقه

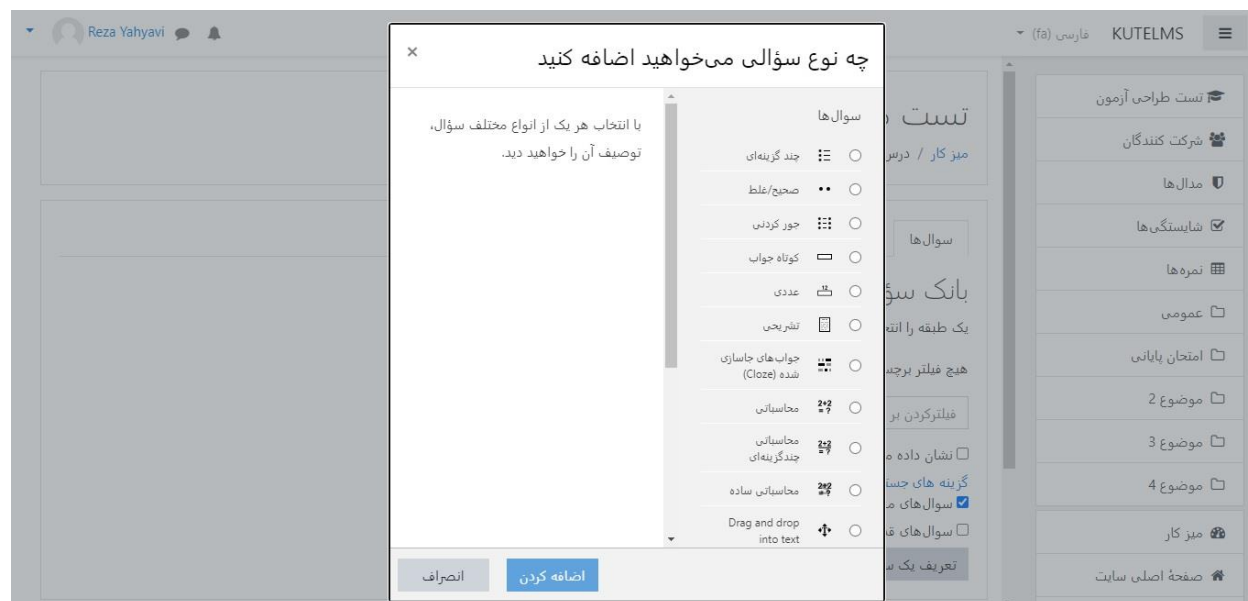
طبقه مادر

پیش‌فرض برای تست طراحی آزمون

پس از ایجاد طبقه‌ها نوبت به ایجاد و اضافه نمودن سوال‌ها به طبقه‌ها می‌رسد. برای اضافه کردن سوال، شما باید روی گزینه سوال‌ها (در شکل بالا با فلش مشخص شده است) کلیک نمایید. پس از کلیک روی سوال‌ها شما وارد صفحه زیر خواهید شد



در این صفحه شما ابتدا باید در قسمت یک طبقه را انتخاب نمایید، طبقه‌ای که می‌خواهید سوال را به آن اضافه کنید را انتخاب نمایید. پس از انتخاب طبقه، روی دکمه تعریف یک سوال جدید کلیک نمایید. جال پنجره ی زیر برای شما باز خواهد شد



در این صفحه شما نوع سوال خود را انتخاب نمایید و با توجه به فایل‌های راهنمای قبلی که روش طراحی سوال در آن‌ها به طور مفصل توضیح داده شده است سوال خود را ایجاد نمایید.

پس از اضافه کردن سوال، مشاهده خواهید کرد که سوالات در طبقه مورد نظر شما اضافه شده است. (به عنوان مثال من در سه سوال تست ۱۱ و تست ۱۲ و تست ۱۳ را در طبقه سوال ۱ اضافه نموده‌ام) به همین ترتیب برای تمامی طبقه‌های مدنظرتان سوالات را اضافه نمایید.

بانک سؤال

یک طبقه را انتخاب کنید: (3) سوال 1

هیچ فیلتر برچسبی اعمال نشده است

فیلترکردن بر اساس برچسب...

نشان داده متن سوال در لیست سوال‌ها

گزینه های جستجو

سوال‌های موجود در زیرطبقه‌ها هم نشان داده شوند

سوال‌های قدیمی هم نشان داده شوند

تعریف یک سؤال جدید ...

نوع سؤال	نام سؤال	ID number	تاریخ
تست	11	11	6 تیر 1399
تست	12	12	6 تیر 1399
تست	13	13	6 تیر 1399

ویرایش یا موارد انتخاب شده:

انتقال به << حذف

سوال 1 (3)

حال اگر به قسمت طبقه‌ها برگردید، به صورت عددی مشخص است که برای هر طبقه چند سوال اضافه شده است (در اینجا برای طبقه سوال ۱ سه سوال و برای طبقه سوال ۲ دو سوال اضافه شده است)

تست طراحی آزمون

میز کار / درس‌های من / تست طراحی آزمون / بانک سؤال / طبقه‌ها

سوال‌ها طبقه‌ها ورود صدور

ویرایش طبقه‌ها

دسته‌های سؤال مربوط به «درس: تست طراحی آزمون»

- پیش‌فرض برای تست طراحی آزمون (0)
- طبقه پیش‌فرض برای سوال‌های مشترک در «تست طراحی آزمون».

سوال 1 (3) سوال 2 (2)

ایجاد طبقه

طبقه مادر

سوال 1 (3)

تا به اینجای کار سوالات را به بانک سوالات اضافه نمودیم

حال نوبت به استفاده از سوالات تعریف شده در بانک سوالات، در آزمون می‌باشد. برای این منظور به ترتیب زیر عمل نمایید:

ابتدا به صفحه اصلی درس بروید، سپس اگر آزمونی را از قبل ایجاد نموده اید روی آن کلیک نمایید و اگر هم هنوز آزمون را ایجاد نکرده‌اید، با توجه به راهنماهای قبلی جهت ایجاد آزمون در سامانه، آزمون خود را ایجاد نمایید.

تست طراحی آزمون

میز کار / درس‌های من / تست طراحی آزمون

تالار اعلانات

امتحان پایانی

آزمون شماره 1

آزمون شماره 2

موضوع 2

موضوع 3

میز کار

صفحة اصلی سایت

(در اینجا به عنوان مثال دو آزمون با نام‌های آزمون شماره ۱ و آزمون شماره ۲ اضافه شده است)

حال من روی آزمون شماره ۱ که قبلا ایجاد نموده‌ام کلیک می‌نمایم. سپس وارد صفحه زیر خواهید شد.

در این صفحه به جهت اضافه نمودن سوالات از بانک سوال باید گزینه ویرایش محتوای آزمون را از منوی چرخ‌دنده انتخاب نمایید.

The screenshot shows the 'تست طراحی آزمون' (Test Design Exam) interface. The top header includes the title and a breadcrumb trail: 'میز کار / درس‌های من / تست طراحی آزمون / امتحان پایانی / آزمون شماره 1'. The main content area displays 'آزمون شماره 1' (Exam Number 1) with 'سوال 1' (Question 1). It provides exam details: 'این آزمون در پنج‌شنبه، 5 تیر 1399، 1:00 عصر باز شد' (This exam opened on Friday, 5 Tir 1399, at 1:00 PM) and 'این آزمون شنبه، 5 تیر 1400، 2:10 عصر بسته خواهد شد' (This exam will be closed on Saturday, 5 Tir 1400, at 2:10 PM). It also states 'مدت آزمون: 10 دقیقه' (Exam duration: 10 minutes) and 'نحوه محاسبه نهای نهایی: بیشترین نمره' (Final calculation method: highest score). A red arrow points to the 'ویرایش محتوای آزمون' (Edit Exam Content) option in the left sidebar menu. The main content area also features a message: 'هنوز سؤالی اضافه نشده است' (No questions have been added yet) and a button labeled 'ویرایش محتوای آزمون' (Edit Exam Content).

سپس وارد صفحه زیر خواهید شد که در این صفحه می‌توانید سوال به آزمون خود اضافه نمایید. برای اضافه کردن سوال شما باید روی گزینه اضافه کردن که در شکل زیر مشخص شده است کلیک نمایید. پس از کلیک روی این گزینه، منویی برای شما نمایش داده می‌شود به شرح زیر:

+یک سوال جدید: این مورد همان موردی که در راهنماهای قبلی توضیح داده شده است و به صورت دستی یک سوال دستی جدید برای آزمون اضافه می‌شود (این مورد اصلاً ربطی به بانک سوال ندارد)

+از بانک سوال: در این مورد شما می‌توانید سوالات را از بانک سوال انتخاب نمایید، این سوالات برای همه دانشجویان به صورت یکسان نمایش داده خواهد شد.

+یک سوال تصادفی: در این مورد شما می‌توانید سوالات را از بانک سوال انتخاب نمایید، با این قابلیت که سوالات به صورت تصادفی از بانک سوال انتخابی شما برای دانشجویان مختلف نمایش داده خواهد شد.

تست طراحی آزمون

میز کار / درس‌های من / تست طراحی آزمون / امتحان پایانی / آزمون شماره 1 / ویرایش محتوای آزمون

ویرایش آزمون: آزمون شماره 1

تعداد سؤال‌ها: 0 | آزمون باز است (14:10, 04/05) بسته می‌شود

صفحه بندی مجدد | انتخاب کردن چند مورد با هم

سقف نمره 2.00 ذخیره

جمع نمرات: 0.00

☐ بهم ریختن ترتیب سؤال‌ها

اضافه کردن

- یک سؤال جدید +
- از بانک سؤال +
- یک سؤال تصادفی +

آزمون شماره 2

رقتن به...

تالار اعلانات

تست طراحی آزمون

شرکت کنندگان

مدال‌ها

شایستگی‌ها

نمره‌ها

عمومی

امتحان پایانی

موضوع 2

موضوع 3

موضوع 4

میز کار

صفحه اصلی سایت

در اینجا قسمت "یک سوال تصادفی"، که مورد نیاز هست را توضیح خواهیم داد:

با کلیک روی گزینه "یک سوال تصادفی" وارد صفحه زیر خواهید شد

در این صفحه در قسمت طبقه، طبقه ی مورد نظرتان که می‌خواهید سوال تصادفی از آن وارد شود را انتخاب نمایید.(به عنوان مثال من چون آزمون شماره ۱ را انتخاب نموده‌ام، در قسمت طبقه، سوال ۱ را انتخاب مینمایم). در قسمت تعداد سوال‌های تصادفی می‌توانید مشخص نمایید که از این بانک سوال چه تعداد سوال تصادفی به این آزمون اضافه شود.

در نهایت پس از انتخاب موارد فوق روی دکمه اضافه کردن سوال تصادفی کلیک نمایید

The screenshot displays the KUTELMS web application interface. On the left, a sidebar shows the user's profile (Reza Yahyavi) and navigation options. The main content area is titled 'اضافه کردن یک سؤال تصادفی به انتهای آزمون'. It features two tabs: 'طبقة موجود' (Existing Category) and 'طبقة جدید' (New Category). A dropdown menu is open, showing a list of questions. The first question is highlighted, showing details: 'آزمون: آزمون شماره 1', 'Top for آزمون شماره 1', 'پیش فرض برای آزمون شماره 1', 'درس: تست طراحی آزمون', 'Top for تست طراحی آزمون', 'پیش فرض برای تست طراحی آزمون', and 'سوال 1 (3)'. Red arrows point to the dropdown, the question list, and the 'اضافه کردن سؤال تصادفی' button at the bottom. The button is circled in red.

تست طراحی آزمون

میز کار / درس های من / تست طراحی آزمون / امتحان پایانی / آزمون شماره 1 / ویرایش محتوای آزمون

تست طراحی آزمون

شرکت کنندگان

مدال ها

شایستگی ها

نمره ها

عمومی

امتحان پایانی

موضوع 2

موضوع 3

موضوع 4

میز کار

صفحه اصلی سایت

ویرایش آزمون: آزمون شماره 1

تعداد سؤال ها: 1 | آزمون باز است 14:10, 0/04/5 | بسته می شود

صفحه بندی مجدد

انتخاب کردن چند مورد با هم

تست طراحی آزمون

شرکت کنندگان

مدال ها

شایستگی ها

نمره ها

عمومی

امتحان پایانی

موضوع 2

موضوع 3

موضوع 4

میز کار

صفحه اصلی سایت

بهم ریختن ترتیب سؤال ها ☐

اضافه کردن 2 1.00 1

اضافه کردن 2 1.00 1

تست طراحی آزمون

شرکت کنندگان

مدال ها

شایستگی ها

نمره ها

عمومی

امتحان پایانی

موضوع 2

موضوع 3

موضوع 4

میز کار

صفحه اصلی سایت

در قسمت ۱ می‌توانید سوال جدیدی را اضافه نمایید. (اما با توجه به تصمیم شورای آموزش دانشگاه مصوب گردید که برای هر سوال یک آزمون جداگانه ایجاد گردد، پس شما فقط یک سوال باید برای هر آزمون اضافه نمایید)

در قسمت ۳ جمع نمرات سوالات نمایش داده می‌شود(در اینجا چون فقط یک سوال هست پس جمع نمره همان نمره درس خواهد بود)

در نهایت در قسمت ۵ روی دکمه ذخیره کلیک نمایید.

***** موفق و پیروز باشید *****