

## بسمه تعالی

**استاد ارجمند**  
**با سلام و احترام**

همان‌طور که استحضار دارید فعالیت مراکز دانشگاهی، تحت‌الشعاع شیوع ویروس کرونا قرار گرفته است. رویکرد غالب، انجام فعالیت‌ها به شکل مجازی است. در دانشگاه دانش البرز، کلاس‌های آنلاین در حال برگزاری است. خوشبختانه، بستر نرم‌افزاری و داده‌های بارگذاری شده در آن به گونه‌ای هستند که زمینه رضایت استادان ارجمند و دانشجویان گرامی را فراهم نموده است.

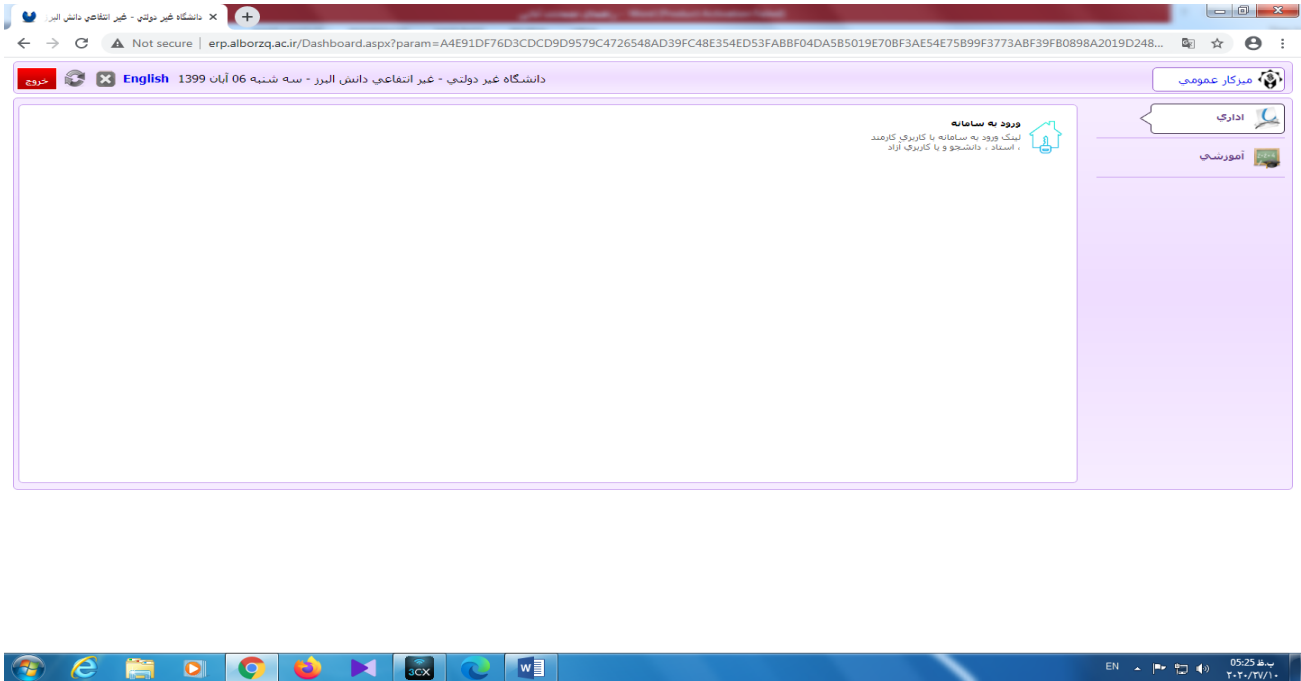
به منظور حفظ سلامتی استادان و دانشجویان و رفع دغدغه و نگرانی خانواده‌های محترم آن‌ها، شورای آموزشی دانشگاه برگزاری امتحانات نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ به شکل آنلاین را تصویب نمود. در این راستا، بسته نرم‌افزاری مناسب، تهیه شده که در دسترس استادان و دانشجویان قرار گرفته است. این مصوبه، امتحانات میان‌ترم و پایان‌ترم را شامل می‌شود.

مطابق مصوبه شورای آموزشی، کلیه امتحانات در همه مقاطع تحصیلی مشتمل بر ۱۰، ۱۵ یا ۲۰ سوال چهار گزینه‌ای خواهند بود. زمان پاسخگویی به سوالات امتحانات دروس عمومی، ۳۰ دقیقه و سایر دروس ۴۵ یا ۶۰ دقیقه تعیین شده است. ترتیب سوالات برای دانشجویان مختلف، متفاوت خواهد بود. نمره نهایی مندرج در کارنامه دانشجویان، ماحصل ارزیابی استاد است. این ارزیابی می‌تواند بر مبنای حضور مستمر و منظم دانشجو در کلاس‌های آنلاین، مشارکت فعال در مباحث درسی و علمی، انجام به موقع تکالیف و پروژه‌های محوله، ارایه سمینار، نمره امتحانات میان‌ترم و نمره امتحان پایان‌ترم صورت پذیرد.

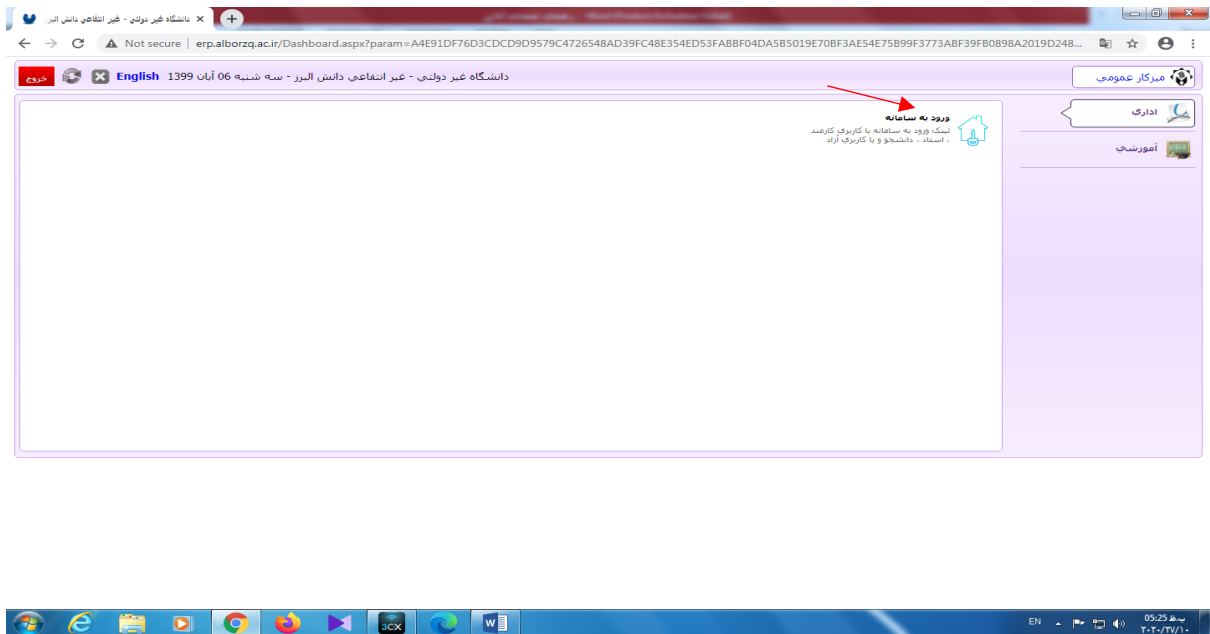
یکی از ملزومات اساسی در برگزاری موفق امتحانات آنلاین، دقت نظر استادان در استفاده از سامانه مربوطه است. برای استادان لازم است مهارت کافی جهت استفاده از سامانه امتحانات آنلاین کسب گردد تا بتوانند با تسلط کامل نسبت به طراحی و تصحیح امتحانات اقدام نمایند. برای این منظور، راهنمای استفاده از سامانه امتحانات آنلاین، تدوین شده که در ادامه تقدیم می‌گردد.

**با آرزوی توفیق**  
**دکتر ربیع‌اله رحمانی**  
**معاون آموزشی**

## گام اول: اتصال به سامانه آموزشی دانشگاه البرز با آدرس erp.alborzq.ac.ir



## گام دوم: انتخاب گزینه ورود به سامانه



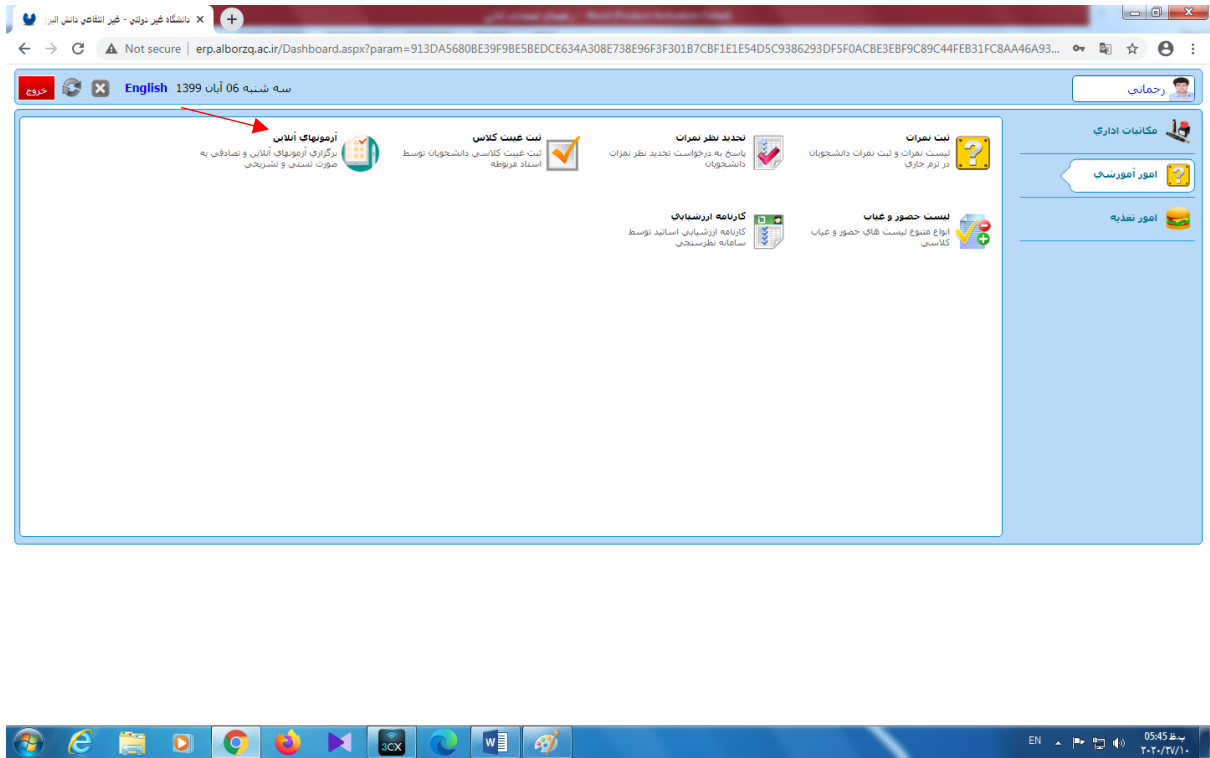
## گام سوم: وارد کردن نام کاربری و رمز عبور



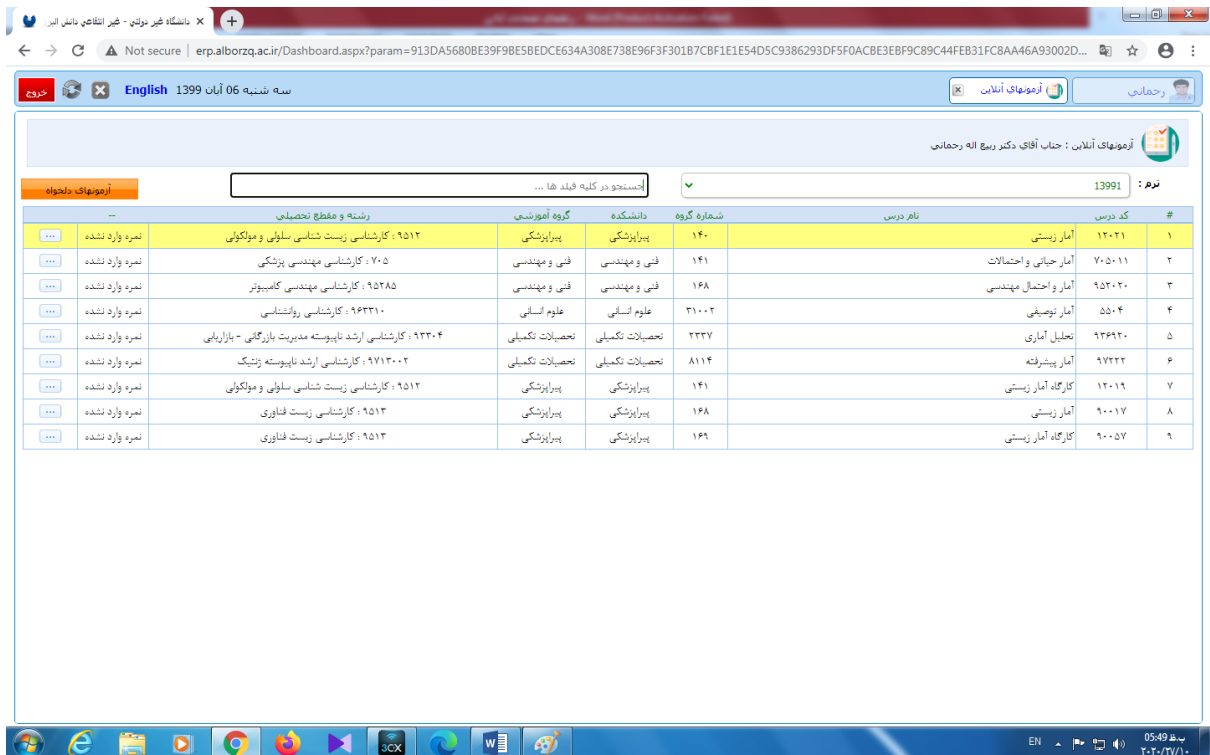
## گام چهارم: انتخاب گزینه امور آموزشی



# گام پنجم: انتخاب گزینه آزمون‌های آنلاین



# گام ششم: شروع فرآیند طراحی امتحانات به تفکیک دروس موجود در ابلاغیه استاد



در مقابل درسی که می‌خواهید امتحان آن را طراحی کنید.

گام هفتم: انتخاب گزینه

نرم: 13991

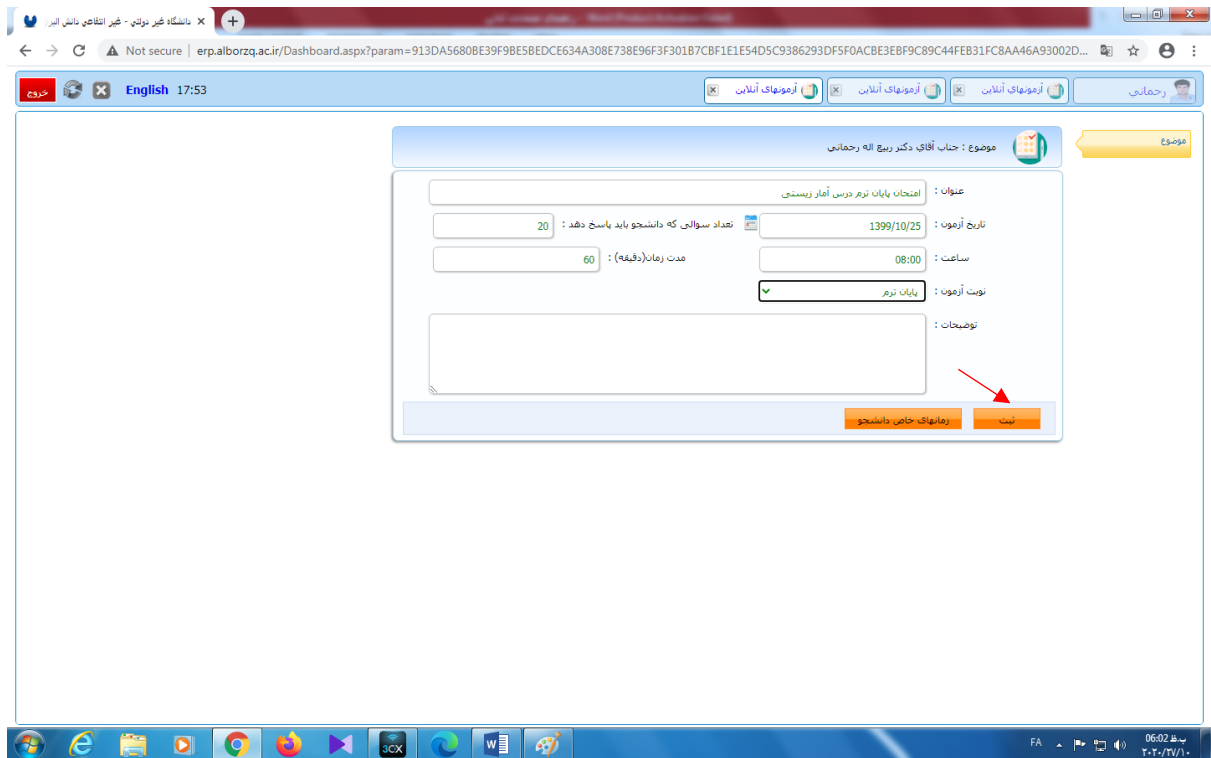
#	کد درس	نام درس	شماره گروه	دانشگاه	گروه آموزشی	رشته و مقطع تحصیلی	نمره وارد نشده
۱	۱۲۰۲۱	آمار زیستی	۱۴۰	پیراپزشکی	پیراپزشکی	۹۵۱۲ : کارشناسی زیست شناسی سلولی و مولکولی	...
۲	۷۰۵۰۱۱	آمار حیاتی و احتمالات	۱۴۱	فنی و مهندسی	فنی و مهندسی	۷۰۵ : کارشناسی مهندسی پزشکی	...
۳	۹۵۲۰۲۰	آمار و احتمال مهندسی	۱۶۸	فنی و مهندسی	فنی و مهندسی	۹۵۲۸۵ : کارشناسی مهندسی کامپیوتر	...
۴	۵۵۰۴	آمار توصیفی	۲۱۰۰۲	علوم انسانی	علوم انسانی	۹۶۲۳۱۰ : کارشناسی روانشناسی	...
۵	۹۳۹۲۰	تحلیل آماری	۲۳۳۷	تحصیلات تکمیلی	تحصیلات تکمیلی	۹۲۳۰۴ : کارشناسی ارشد ناپوسته مدیریت بازرگانی - بازاریابی	...
۶	۹۷۲۲۲	آمار پیشرفته	۸۱۱۴	تحصیلات تکمیلی	تحصیلات تکمیلی	۹۷۱۳۰۰۲ : کارشناسی ارشد ناپوسته ژنتیک	...
۷	۱۲۰۱۹	کارگاه آمار زیستی	۱۴۱	پیراپزشکی	پیراپزشکی	۹۵۱۲ : کارشناسی زیست شناسی سلولی و مولکولی	...
۸	۹۰۰۱۷	آمار زیستی	۱۶۸	پیراپزشکی	پیراپزشکی	۹۵۱۳ : کارشناسی زیست فناوری	...
۹	۹۰۰۵۷	کارگاه آمار زیستی	۱۶۹	پیراپزشکی	پیراپزشکی	۹۵۱۳ : کارشناسی زیست فناوری	...

گام هشتم: انتخاب گزینه جدید

نرم: 17:53

جدید

گام نهم: درج مشخصات اصلی امتحان، مانند عنوان امتحان، تاریخ امتحان، تعداد سوالات امتحان، ساعت شروع امتحان، زمان امتحان و نوبت امتحان و ثبت این موارد. در نوبت آزمون می‌توانید یکی از گزینه‌های پایان‌ترم، میان‌ترم یا کوئیز را انتخاب کنید. در امتحانات پایان ترم امکان تغییر تاریخ امتحان وجود ندارد.

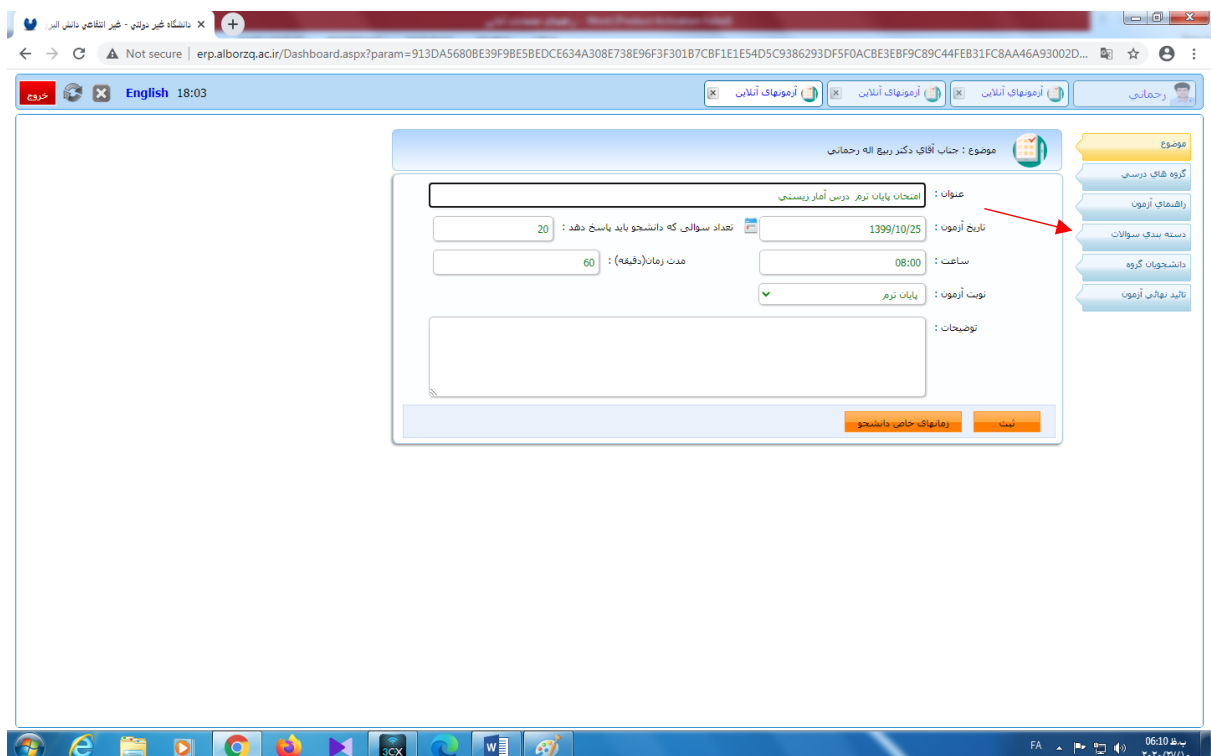


The screenshot shows a web browser window with the URL `erp.alborzq.ac.ir/Dashboard.aspx?param=913DA5680BE39F9BE58EDCE634A308E738E96F3F301B7CBF1E1E54D5C9386293DF5F0ACBE3EBF9C89C44FEB31FC8AA46A93002D...`. The page title is 'موضوع : جناب آقای دکتر ربیع اله رحمانی'. The form contains the following fields:

- عنوان : امتحان پایان ترم درس آمار ریستنی
- تاریخ آزمون : 1399/10/25
- تعداد سوالاتی که دانشجو باید پاسخ دهد : 20
- ساعت : 08:00
- مدت زمان(دقیقه) : 60
- نوبت آزمون : پایان ترم
- نویسندگان :

At the bottom of the form, there are two buttons: 'زمانهای خاص دانشجو' and 'ثبت'. A red arrow points to the 'ثبت' button.

## گام دهم: انتخاب گزینه دسته‌بندی سوالات



The screenshot shows the same web browser window as above, but with the 'دسته بندی سوالات' (Question Classification) menu item highlighted in blue on the right sidebar. The 'ثبت' button is still highlighted with a red arrow.

The sidebar menu items are:

- موضوع
- گروه های درسی
- راهبرهای آزمون
- دسته بندی سوالات
- دانشجویان گروه
- تایید نوبتی آزمون

گام یازدهم: انتخاب گزینه ردیف جدید، توضیح اینکه هر ردیف به منزله یکی از سوالات امتحان است.

The screenshot shows a web browser window with a dashboard. The address bar shows the URL: erp.alborzq.ac.ir/Dashboard.aspx?param=913DA5680BE39F9BE58EDCE634A308E738E96F3F01B7CBF1E1E54D5C9386293DF5F0ACBE3EBF9C89C44FEB31FC8AA46A93002D... The page title is 'English 18:03'. The sidebar on the right contains a menu with the following items: 'موضوع', 'گروه های درسی', 'راشهای آزمون', 'دسته بندی سوالات' (highlighted in yellow), 'دانشجویان گروه', and 'تایید نوبتی آزمون'. A red arrow points to an orange button labeled 'ردیف جدید' in the main content area.

گام دوازدهم: تعیین چارچوب سوال ۱، در بخش نمایش سوال، همواره گزینه تصادفی را انتخاب می کنیم. این امر موجب می شود ترتیب سوالات دانشجویان مختلف، متفاوت باشد. در پایان این بخش لازم است بر روی گزینه ثبت ردیف، کلیک شود.

The screenshot shows the same web browser window, but now displaying a form for creating a question. The form has the following fields: 'ردیف سوال' (set to 1), 'نوع سوال' (set to 'تصادفی'), and 'نمایش سوال' (set to 'تصادفی'). There is a text area for 'توضیحات' (Notes) with a red arrow pointing to it. A red arrow also points to an orange button labeled 'ثبت ردیف' at the bottom right of the form. The page title is 'English 18:13'.

## گام سیزدهم: انتخاب گزینه ردیف جدید برای بار دوم

The screenshot shows a web application interface with a table. A red arrow points to a button labeled 'ردیف جدید' (New Row) in the table's header. The table has columns for 'ردیف' (Row), 'نوع سوال' (Question Type), and 'نمره سوال' (Question Score). The first row contains the value '1' in the 'نمره سوال' column. To the right of the table is a sidebar with various menu items, including 'دسته بندی سوالات' (Question Categories) which is currently selected.

گام چهاردهم: تعیین چارچوب سوال ۲، کلیک بر روی گزینه ثبت ردیف نباید فراموش شود. این کار تا تعیین چارچوب سوال بیستم ادامه خواهد یافت.

The screenshot shows a form for defining question parameters. The form includes fields for 'نوع سوال' (Question Type) set to 'تستی' (Test), 'نمایش سوال' (Show Question) set to 'اجزایی' (Parts), and 'ردیف سوال' (Question Row) set to '2'. The 'نمره سوال' (Question Score) field is set to '1'. A red arrow points to a button labeled 'ثبت ردیف' (Save Row) at the bottom of the form. A red text box on the right side of the form contains the instruction: 'توضیحات: (این قسمت متن سوال نیست و به دانشجو نمایش داده نمی شود)'. The sidebar on the right is the same as in the previous screenshot.



پس از برداشتن گام‌های فوق، چارچوب اصلی امتحان آنلاین به شکل زیر حاصل می‌شود. پس از آن لازم است با طرح سوالات امتحانی، محتوای این چارچوب را فراهم نمود.

The screenshot shows a web browser window with a dashboard for an online exam. The page title is "دسته بندی سوالات" (Question Categorization). On the right side, there is a sidebar with navigation buttons: "موضوع" (Subject), "گروه های درسی" (Course Groups), "راهنمای آزمون" (Exam Guide), "دسته بندی سوالات" (Question Categorization - highlighted), "دانشجویان گروه" (Group Students), and "تایید نهایی آزمون" (Final Exam Approval). The main content area contains a table with the following columns: "ردیف" (Row), "نوع سوال" (Question Type), "نمره سوال" (Question Score), and "توضیحات" (Comments). The table lists 20 rows, each with a score of 1 and a type of "تستی" (Test). A red question mark icon is visible in the top right of the table area.

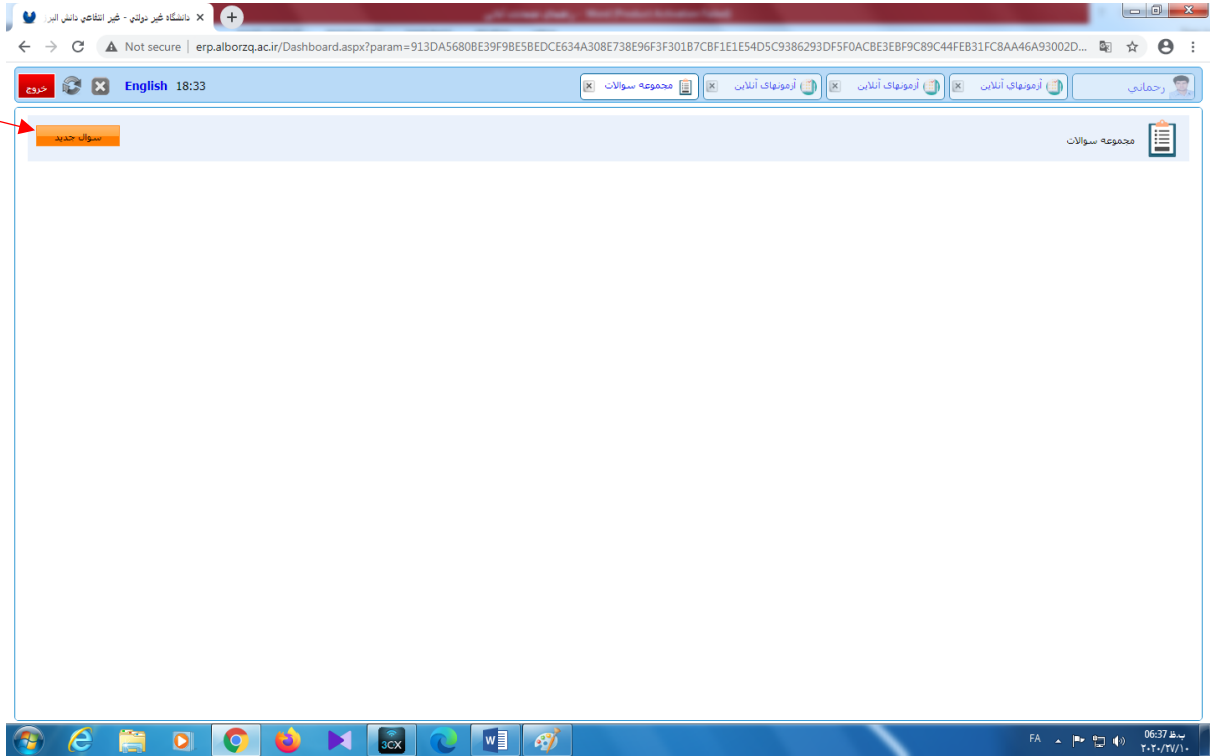
ردیف	نوع سوال	نمره سوال	توضیحات
8	تستی	1	
9	تستی	1	
10	تستی	1	
11	تستی	1	
12	تستی	1	
13	تستی	1	
14	تستی	1	
15	تستی	1	
16	تستی	1	
17	تستی	1	
18	تستی	1	
19	تستی	1	
20	تستی	1	

گام پانزدهم: انتخاب گزینه در مقابل ردیف ۱ (سوال ۱)

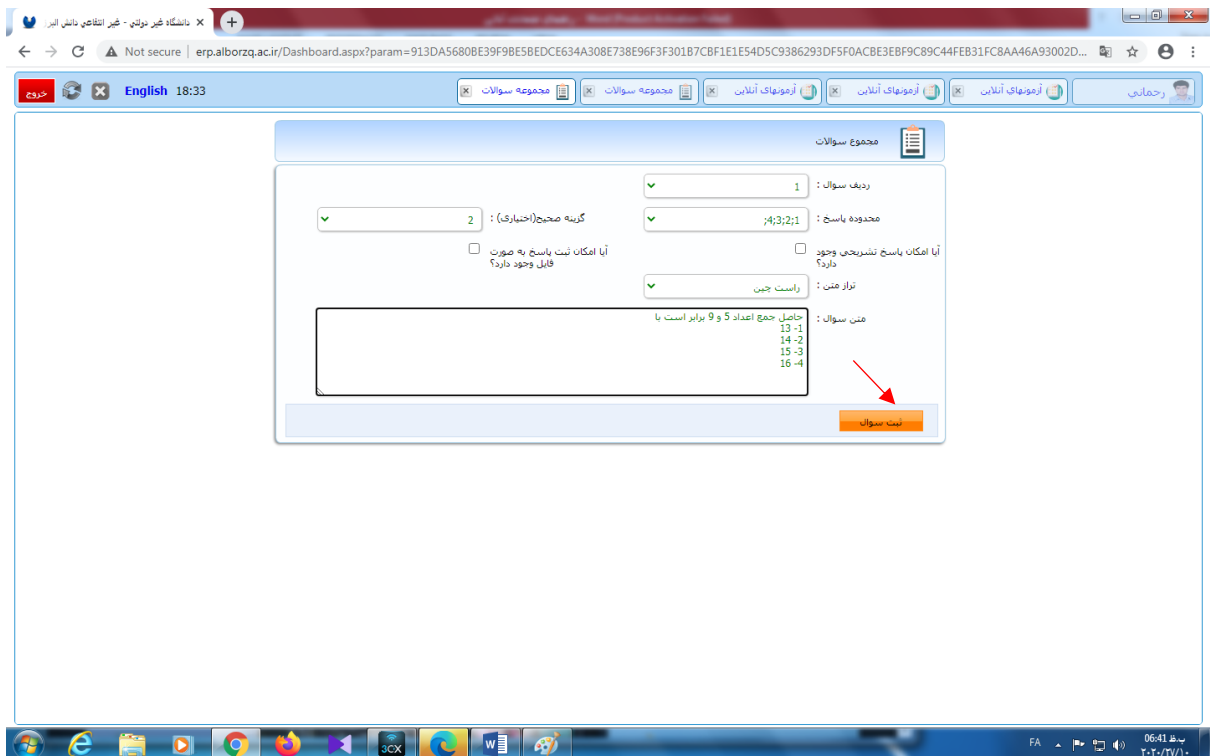
This screenshot is similar to the previous one, but the first row of the table (row 1) is highlighted in yellow. A red arrow points to the "ردیف جدید" (New Row) button in the top left corner of the table area. The rest of the table and sidebar are identical to the previous screenshot.

ردیف	نوع سوال	نمره سوال	توضیحات
1	تستی	1	
2	تستی	1	
3	تستی	1	
4	تستی	1	
5	تستی	1	
6	تستی	1	
7	تستی	1	
8	تستی	1	
9	تستی	1	
10	تستی	1	
11	تستی	1	
12	تستی	1	
13	تستی	1	
14	تستی	1	

## گام شانزدهم: شروع فرآیند طرح سوال اول امتحان



گام هفدهم: درج مشخصات و متن سوال اول امتحان، سپس کلیک بر روی گزینه ثبت سوال، در صورتی که سوال به زبان لاتین طرح گردد لازم است در بخش تراز متن گزینه چپ چین انتخاب شود.



گام هجدهم: متن سوال اول و گزینه‌های آن را مجدداً بررسی کنید و پنجره مجموعه سوالات را ببندید. با این کار، پروسه طرح سوال اول امتحان پایان می‌یابد. باید مراقب باشید کلیک بر روی سوال جدید شما را دچار اشتباه خواهد کرد.

The screenshot shows a web browser window with the URL `erp.alborzq.ac.ir/Dashboard.aspx?param=913DA5680BE39F9BE5BEDCE634A308E738E96F3F01B7CBF1E1E54D5C9386293DF5F0ACBE3EBF9C89C44FEB31FC8AA46A93002D...`. The page title is 'مجموعه سوالات' (Question Set). The main content area displays a table with the following data:

ردیف	مجموعه سوالات	مجموعه سوالات	متن سوال
1	خبر	خبر	حاصل جمع اعداد 5 و 9 برابر است با 13-1 14-2 15-3 16-4

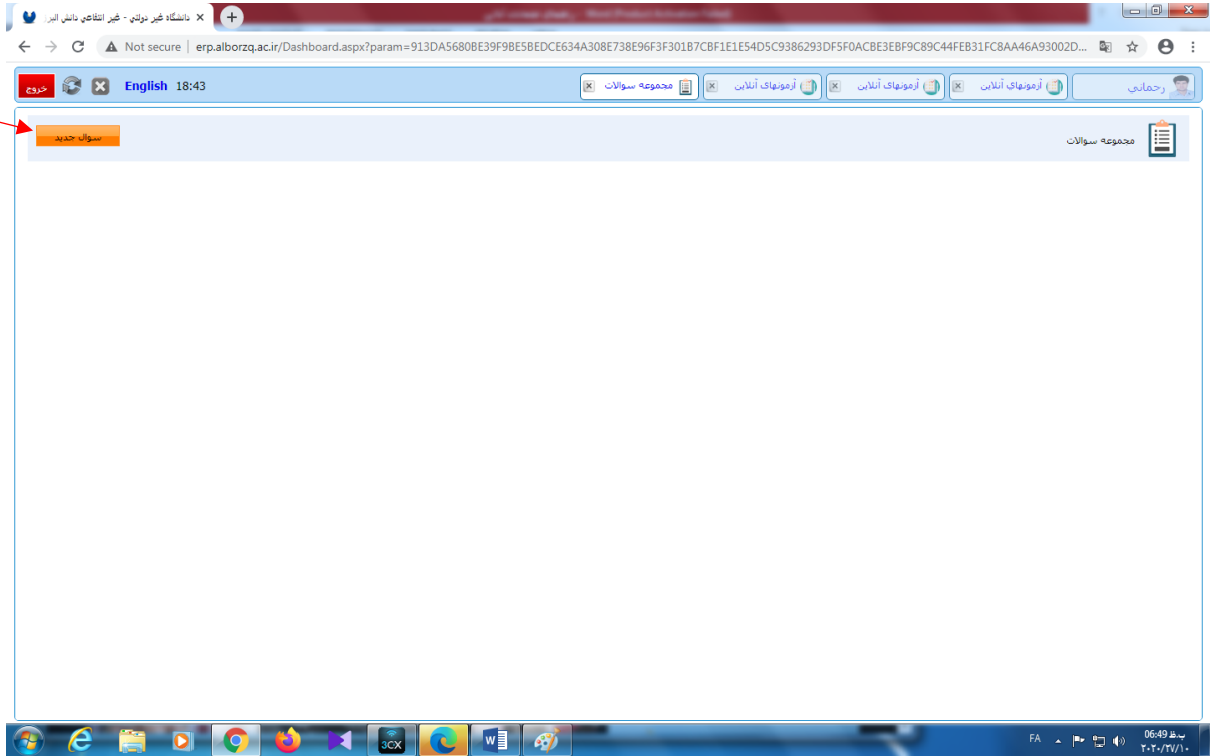
گام نوزدهم: بازگشت به دسته‌بندی سوالات و انتخاب گزینه در مقابل ردیف ۲ (سوال ۲)

The screenshot shows the same web browser window, but now displaying a list of 13 questions. The table has the following structure:

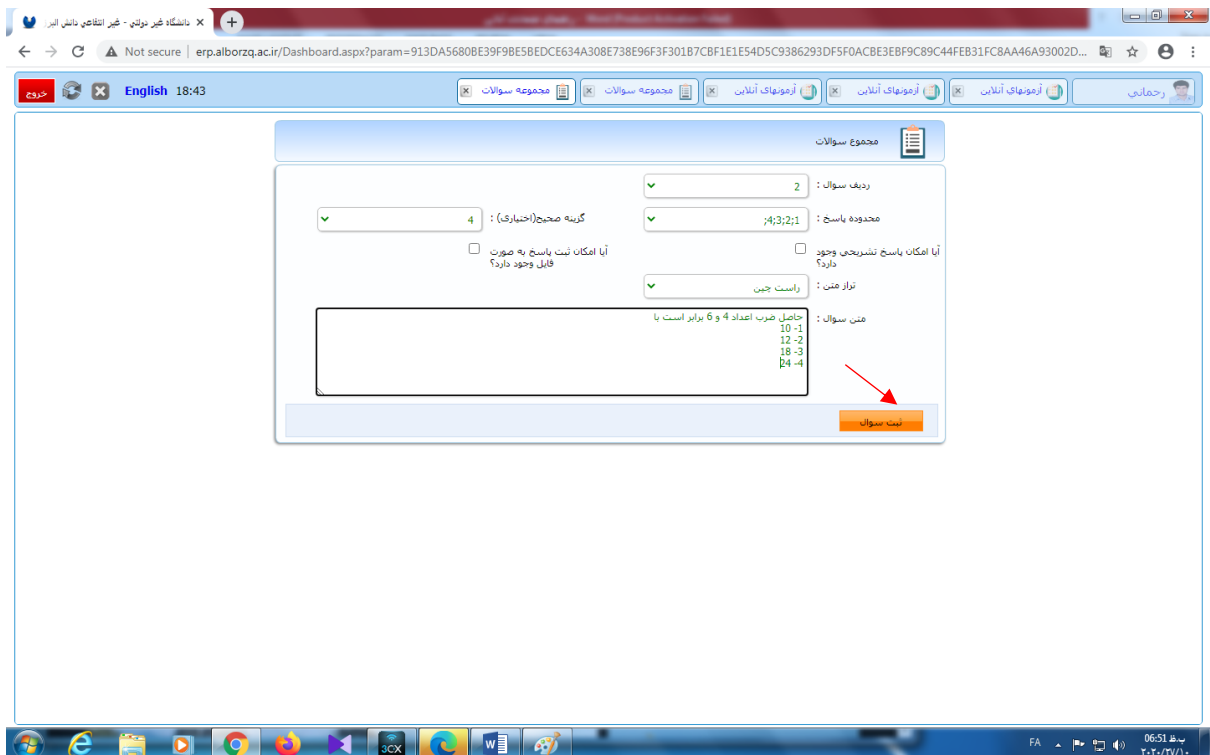
ردیف	نوع سوال	نمره سوال	توضیحات
1	تستی	1	
2	تستی	1	
3	تستی	1	
4	تستی	1	
5	تستی	1	
6	تستی	1	
7	تستی	1	
8	تستی	1	
9	تستی	1	
10	تستی	1	
11	تستی	1	
12	تستی	1	
13	تستی	1	

In the left sidebar, there is a 'ردیف جدید' (New Row) button with a red arrow pointing to it. On the right side, there is a sidebar menu with options like 'موضوع', 'گروه های درسی', 'راهنمای آزمون', 'دسته بندی سوالات', 'دانشجویان گروه', and 'تایید نهایی آزمون'.

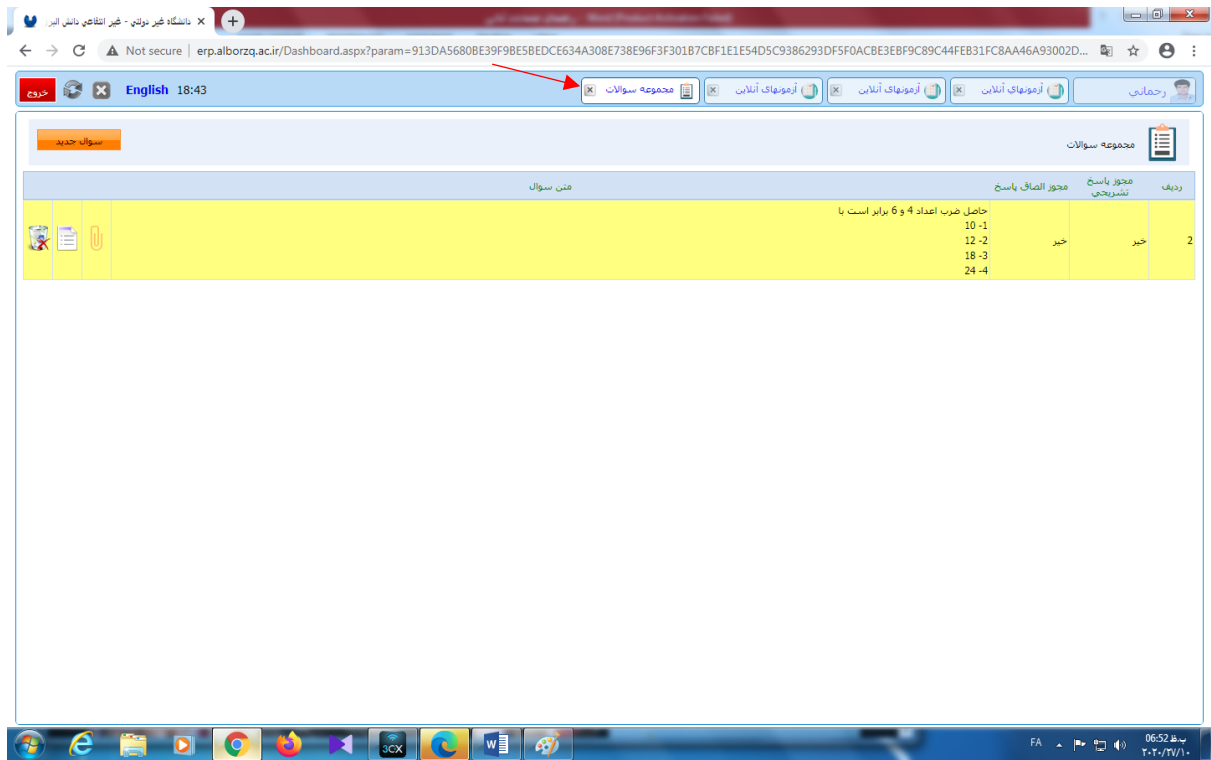
## گام بیستم: شروع فرآیند طرح سوال دوم امتحان



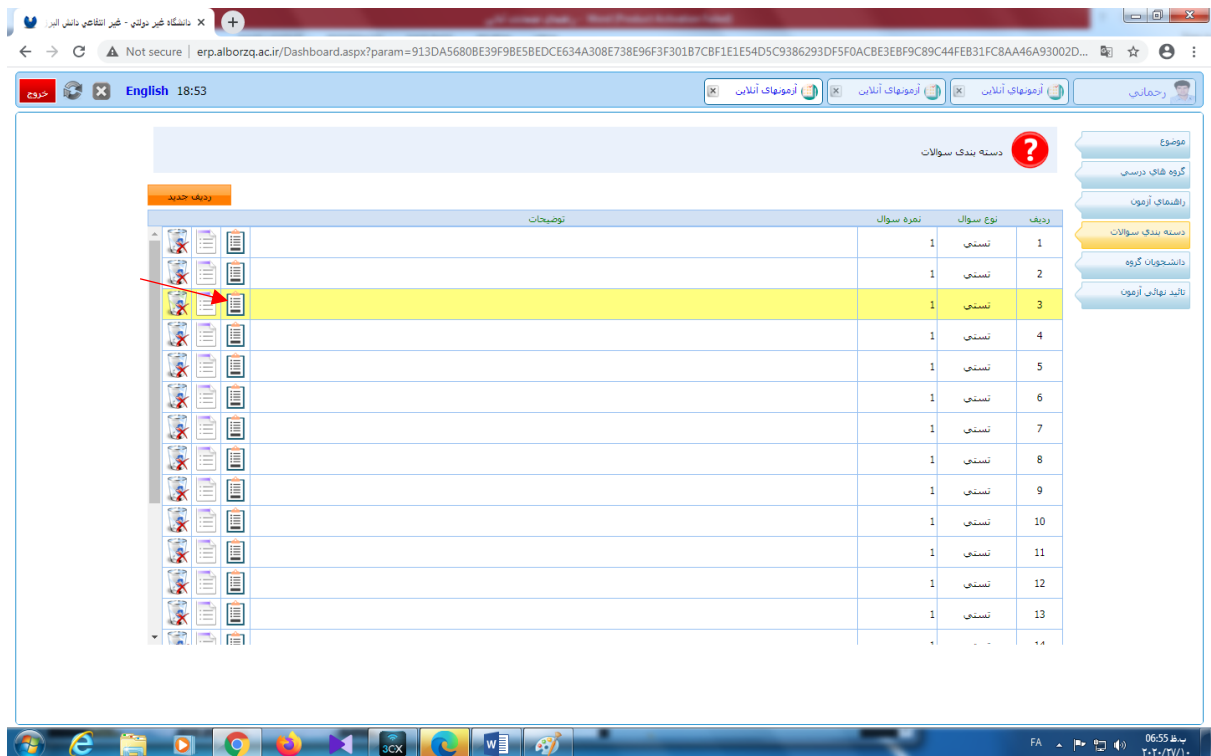
## گام بیست و یکم: درج مشخصات و متن سوال دوم امتحان، سپس کلیک بر روی گزینه ثبت سوال



گام بیست و دوم: متن سوال دوم و گزینه‌های آن را مجدداً بررسی کنید و پنجره مجموعه سوالات را ببندید. با این کار، پروسه طرح سوال دوم امتحان پایان می‌یابد. باید مراقب باشید کلیک بر روی سوال جدید شما را دچار اشتباه خواهد کرد.

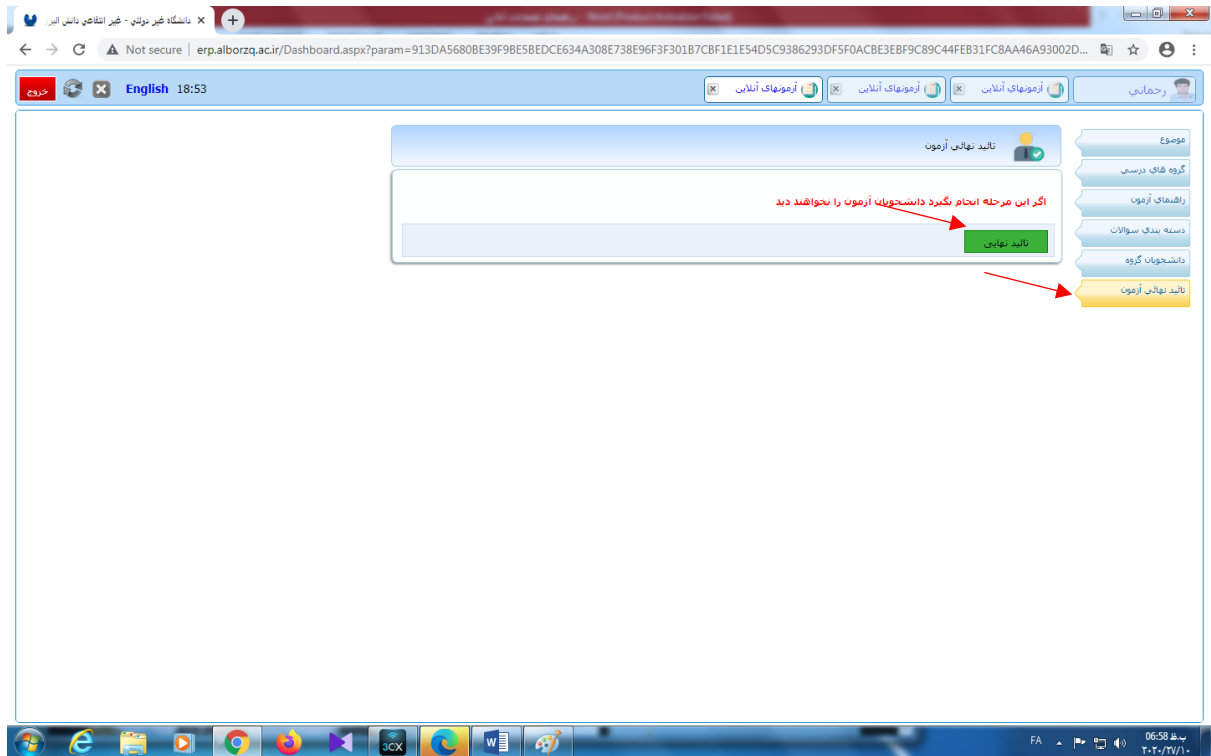



گام بیست و سوم: بازگشت به دسته‌بندی سوالات و انتخاب گزینه در مقابل ردیف 3 (سوال 3)

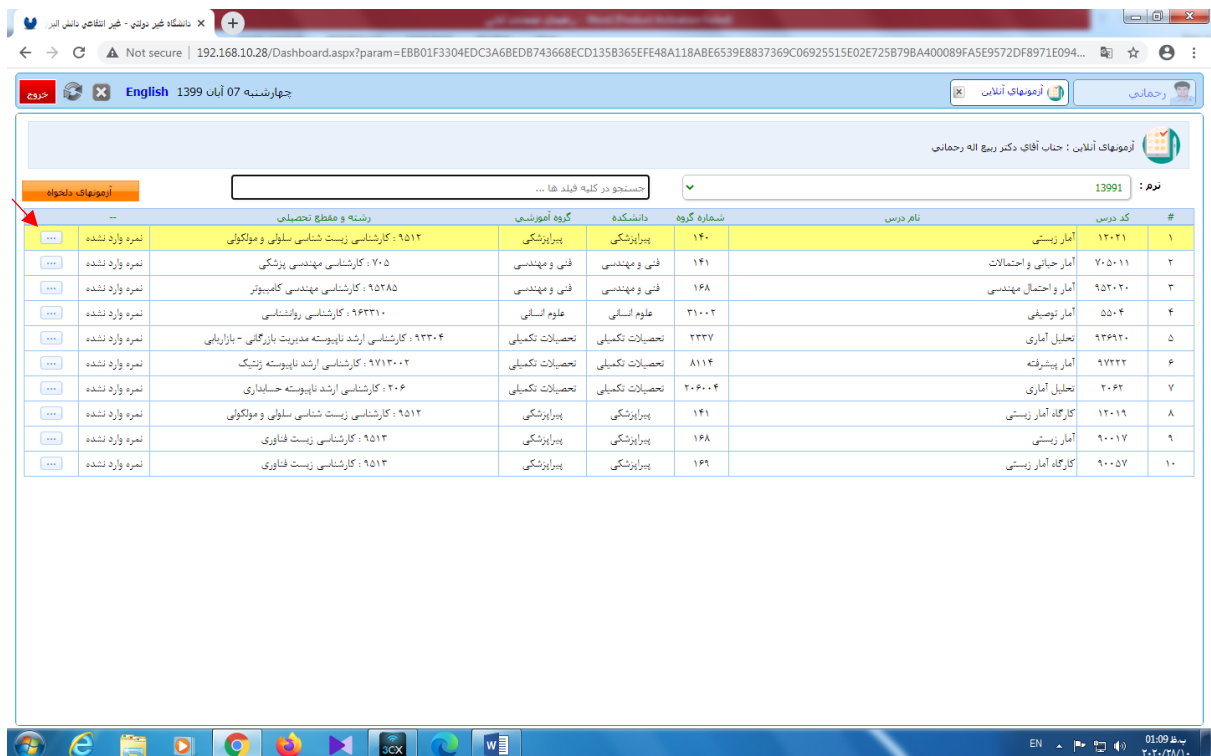


این گام‌ها را تا طرح سوال بیستم امتحان ادامه می‌دهیم.

# گام بیست و چهارم: نهایی کردن فرآیند طراحی امتحان با انتخاب گزینه تایید نهایی آزمون و کلیک بر روی تایید نهایی



گام بیست و پنجم: شروع فرآیند تصحیح سوالات امتحان، پس از وارد شدن به صفحه شخصی خود و انتخاب گزینه آزمون‌های آنلاین، در مقابل درسی که می‌خواهید سوالات امتحانی آن را تصحیح نمایید، بر روی علامت  کلیک کنید.





## گام بیست و ششم: رویت گزارش امتحانی که به عمل آمده و کلیک بر روی گزینه

The screenshot shows a web browser window with a dashboard. At the top, there are navigation tabs for 'English 13:10' and 'آزمونهای آنلاین'. Below the navigation, there is a table with the following columns: 'ردیف' (Row), 'عنوان' (Title), 'نوبت آزمون' (Exam Session), 'تاریخ' (Date), 'از ساعت' (From Time), 'تا ساعت' (To Time), 'تاریخ ایجاد' (Creation Date), and 'عملیات' (Actions). The first row contains the following data: '1', 'امتحان پایان ترم درس آمار ریستنی', 'میان ترم', '1399/08/07', '11:00', '13:00', '1399/08/07'. A red arrow points to a document icon in the 'عملیات' column of the first row.

ردیف	عنوان	نوبت آزمون	تاریخ	از ساعت	تا ساعت	تاریخ ایجاد	عملیات
1	امتحان پایان ترم درس آمار ریستنی	میان ترم	1399/08/07	11:00	13:00	1399/08/07	

## گام بیست و هفتم: انتخاب گزینه دانشجویان گروه

The screenshot shows a web browser window with a form for exam details. The form is titled 'موضوع : حساب آقای دکتر ربیع اله رحمانی'. The form fields are: 'عنوان' (Title) with the value 'امتحان پایان ترم درس آمار ریستنی', 'تاریخ آزمون' (Exam Date) with the value '1399/08/07', 'ساعت' (Time) with the value '11:00', 'نوبت آزمون' (Exam Session) with the value 'میان ترم', and 'توضیحات' (Comments) which is empty. There are also input fields for 'تعداد سؤالی که دانشجو باید پاسخ دهد' (Number of questions the student must answer) with the value '5' and 'مدت زمان (دقیقه)' (Duration in minutes) with the value '120'. A red arrow points to the 'گروه' (Group) dropdown menu on the right side of the form.

موضوع : حساب آقای دکتر ربیع اله رحمانی

عنوان :

تاریخ آزمون :

ساعت :

نوبت آزمون :

توضیحات :

تعداد سؤالی که دانشجو باید پاسخ دهد :

مدت زمان (دقیقه) :

گروه های درسی  
راهشدهای آزمون  
دسته بندی سؤالات  
دانشجویان گروه  
تایید نوبتی آزمون

رمانهای خاص دانشجو

گام بیست و هشتم: تصحیح سوالات و اعمال غیبت امتحانی در لیست نمره، لازم به توضیح است که گزینه اعمال غیبت امتحانی در لیست نمره مختص امتحان پایان ترم است.

English 13:10

دانشجویان گروه

موضوع  
گروه های درسی  
راههای آزمون  
دسته بندی سوالات  
دانشجویان گروه  
نابند نهایی آزمون

تصحیح سوالات نمره جواب دار اعمال غیبت امتحانی در لیست نمره

#	کد دانشجو	مشخصات	رشته	وضعیت تحصیلی	وضعیت ترمی	وضعیت نقل و انتقالات	وضعیت نمره	نمره کل	توضیحات
1	981412011	مهسا اکبری	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	3	
2	981423012	محمد امیری	کارشناسی رشته میکروبی...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	5	
3	981412006	شروا یونان پور	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	4	
4	961412026	مهینا تذکری	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
5	981412010	فاطمه جدیدی	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
6	981423003	فاطمه حاجی آبادی	کارشناسی رشته میکروبی...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
7	981423001	پریا جوان پایه	کارشناسی رشته میکروبی...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
8	971412022	امید خورا	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
9	981423017	فراتر خوسه کار	کارشناسی رشته میکروبی...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
10	981412014	بینا دلشاد	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
11	971412035	محمدامین رسنگار مقدم	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
12	981412001	روحینا رضایی تیری	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
13	962412028	فاطمه زلفی گل	کارشناسی رشته ریست...	در حال تحصیل	--	--	وارد نشده	0	عدم شرکت در آزمون
14	981423006	...	...	...	...	...	...	...	...

01:19 ۲۰۲۰/۲۰/۱۰