

اخبار دومین دوره مسابقات ملی بتن

- بر اساس نظر هیات داوران مرحله نهائی دومین دوره مسابقات ملی بتن در گرایش فیلم آموزشی بتن، تیمهای برتر مرحله نهائی این دوره از مسابقات به شرح ذیل می باشد :

صنعتی امیرکبیر رتبه‌های برتر مسابقات ملی بتن - گرایش فیلم آموزشی بتن - دانشگاه		
رتبه	نام دانشگاه	نام اعضای تیم
1	آزاد اسلامی واحد اسلامشهر	حمید شفیعی امیر مدیری، محمد حسین نظافتی،
2	آزاد اسلامی واحد تهران مرکز	مهرداد صادق زاده مهیار پورلک، ایمان مومنی واقفی،
3	صنعتی امیرکبیر	فوری احسان کامل، رضا کمرانی، حمیدرضا

- بر اساس نظر هیات داوران مرحله نهائی دومین دوره مسابقات ملی بتن در گرایش های بتن سبک سازه ای و غیر سازه‌ای، نتایج و امتیاز تیمهای شرکت کننده در مرحله نهائی این دوره از مسابقات به شرح ذیل می باشد . لازم به یادآوری است که طبق آئین نامه مسابقه از یک دانشگاه بیش از یک تیم دانشگاهی نمی‌تواند رتبه های اول تا سوم را به خود اختصاص دهد.

مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبک غیر سازه ای - دانشگاه صنعتی امیرکبیر			
امتیاز نهائی تیم های شرکت کننده در مرحله نهائی			
ردیف	نام دانشگاه	کد نمونه	امتیاز نهائی
1	شرکت ایران - خاک - امیرکبیر (تیم صنعتی)	HADID	128.61
2	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	RMEHR	125.64
3	دانشگاه یزد	LIGHT	120.91
4	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر	GHNCT	108.96
5	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	AUTLA	104.63
6	دانشگاه آزاد اسلامی قائم شهر	NORTH	101.56
7	دانشگاه آزاد اسلامی (واحد اراک)	AC114	93.86
8	دانشگاه یزد	QUILL	80.23
9	دانشگاه آزاد اسلامی (واحد کرج)	MIKA1	75.12
10	غیر انتفاعی شمال	83AAM	58.59
11	دانشکده شهید منتظری مشهد	KSG14	50.37
12	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر*	liv10	94.58

مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبک سازه ای - دانشگاه صنعتی امیرکبیر امتیاز نهائی تیم های شرکت کننده در مرحله نهائی			
ردیف	نام دانشگاه	کد نمونه	امتیاز نهائی
1	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	F-11-1	193.6
2	صدرالمتالهین	APPLE	187.2
3	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	AUT85	180.5
4	دانشگاه آزاد اسلامی (واحد بوشهر)	IAUB1	167.5
5	شرکت ایثار کرمانشاه - دانشگاه رازی (تیم صنعتی)	ISARK	156.4
6	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر	GHNCT	133.9
7	دانشگاه آزاد اسلامی (واحد کرچ)	MIKA1	119.7
8	دانشکده شهید محمد منتظری مشهد	KSG11	117.3
9	غیر انتفاعی شمال	83AMA	105.2
10	دانشگاه شهید باهنر کرمان	11011	67.9

- بر اساس نظر هیات داوران مرحله نهائی دومین دوره مسابقه ملی بتن، در گرایش بتن سبک غیرسازه ای، در رده بندی بین دانشگاهها، تیم های ذیل حائز رتبه های برتر این دوره از مسابقات شناخته شدند:

رتبه های برتر مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبک غیرسازه ای - دانشگاه صنعتی امیرکبیر			
رتبه	نام دانشگاه	نام اعضای تیم	امتیاز
1	شرکت ایران خاک - دانشگاه امیرکبیر (تیم صنعتی)	ابراهیم رنجبر - احمد مسعود نژاد - حمید لاجوردی	129
2	صنعتی امیرکبیر	احسان کامل هدایت آباد - رضا کمرانی - حمید رضا فوری	126
3	پزد	حسین ابوئی - مجتبی باغ بهشتی - زینب پارسائیان	121

- بر اساس نظر هیات داوران مرحله نهائی دومین دوره مسابقه ملی بتن، در گرایش بتن سبک سازه ای، در رده بندی بین دانشگاهها، تیم های ذیل حائز رتبه های برتر این دوره از مسابقات شناخته شدند:

رتبه های برتر مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبک سازه ای - دانشگاه صنعتی امیرکبیر			
رتبه	نام دانشگاه	نام اعضای تیم	امتیاز
1	صنعتی امیرکبیر	ساسان توکل - مهرداد شکرآبادی - علی کاظمیان	194
2	صدرالمتالهین	ایراندخت رسولی - پریسا داودی - صفا رحیمیان	187
3	آزاد اسلامی واحد بوشهر	سید جمال ایوب زاده - نیما محرمی - امیرحسین محمدی پورفرد	168

- مرحله نهائی مسابقات ملی بتن، روز چهارشنبه 24 مهر ماه 87 با آزمایش نمونه های بتن سبک سازه ای و بتن سبک غیر سازه ای و همچنین نمایش فیلم های آموزشی بتن، برگزار گردید و رتبه های برتر مشخص و معرفی گردیدند.

- مرحله نهائی این دوره از مسابقات، روز چهارشنبه 24 مهرماه 87 از ساعت 8/30 در محل نمایشگاه های دانشگاه برگزار می شود. حضور دانشجویان، مهندسين، متخصصان و علاقه مندان آزاد است.
- ساخت نمونه های بتن مرحله دوم مسابقات ملی بتن در روزهای 14 و 15 مهرماه 87 با حضور تیمهای منتخب از دانشگاه های مختلف سراسر کشور، در محل نمایشگاه های دائمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر انجام گردید.
- مرحله دوم مسابقات ملی بتن با سخنرانی جناب آقای دکتر سبط دبیر محترم این دوره از مسابقات و جناب آقای دکتر رهایی ریاست محترم دانشگاه صنعتی امیر کبیر، روز یکشنبه 14 مهر ماه 1387 در محل نمایشگاه دائمی دانشگاه صنعتی امیر کبیر آغاز گردید.
- تیمهای شرکت کننده در مرحله دوم مسابقه باید ساعت 8 صبح روزهای مذکور در محل برگزاری مسابقات (محل نمایشگاه دائمی دانشگاه) حضور یابند. ساخت بتن ساعت 9:30 آغاز خواهد شد.
- ساخت نمونه های بتن مرحله دوم مسابقه بتن سبک سازه ای، روز یکشنبه 14 مهر و ساخت نمونه های بتن مسابقه بتن سبک غیر سازه ای روز دوشنبه 15 مهرماه در دانشگاه صنعتی امیر کبیر می باشد. همچنین نمایندگان تیم ها می بایست روز بعد برای باز کردن قالبها و تحویل نهائی نمونه ها، به دانشگاه مراجعه نمایند. لازم به ذکر است که با توجه به آغاز سال تحصیلی، امکان تامین خوابگاه برای شرکت کنندگان در مسابقه وجود ندارد.
- بر اساس آئین نامه مسابقات، کلیه تیمهای راه یافته به مرحله دوم باید [گزارش آزمایشات](#) خود را طبق فرمت تعیین شده، در روز ساخت بتن به کمیته داوران تحویل نمایند. عدم تحویل گزارش باعث حذف تیم خواهد شد. همچنین به همراه داشتن کارت دانشجویی معتبر جهت شرکت در مسابقه الزامی است.
- تیمهای شرکت کننده در مرحله دوم مسابقه باید قالبها و الکههای مورد نیاز خود را در روز ساخت بتن همراه داشته باشند. برای این مرحله تیمها می توانند از 6 قالب مکعبی 10سانتیمتری استفاده نمایند. ولی پس از باز کردن قالبها فقط 5 نمونه تحویل گرفته خواهد شد.
- در گرایش بتن سبک غیر سازه ای، کلیه تیمها باید مصالح مورد نیاز (به جز سیمان) و همچنین در صورتیکه از دستگاهها، وسایل و مخلوط کن خاص استفاده می نمایند در روز ساخت بتن همراه داشته باشند.
- تیمهای منتخب (گرایش بتن سبک سازه ای) برای شرکت در مرحله دوم مسابقه باید [فرم مربوط به مقادیر مصالح مورد نیاز](#) را تکمیل و حداکثر تا روز سه شنبه 2 مهر 87 به دبیر خانه مسابقه ارسال نمایند.
- بر اساس نظر هیات داوران، در گرایش بتن سبک سازه ای و بتن سبک غیر سازه ای، تیم های ذیل حائز امتیاز و شرایط لازم (طبق آئین نامه مسابقه) برای شرکت در مرحله دوم مسابقه شناخته شدند:

تیم های راه یافته به مرحله دوم مسابقه درگرایش بتن سبک غیرسازه ای (ترتیب تیم ها بر اساس رتبه یا امتیاز نمی باشد)			
ردیف	نام دانشگاه	نام نمونه	توضیحات
1	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	AUTLA	دانشگاهی
2	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	RMEHR	دانشگاهی
3	شرکت مهندسی مشاور ایران - خاک (امیرکبیر)	HADID	صنعتی
4	دانشگاه خواجه نصیر	LIV10	دانشگاهی
5	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر	NORTH	دانشگاهی
6	دانشگاه خواجه نصیر	GHNCT	دانشگاهی
7	دانشگاه یزد	QUILL	دانشگاهی
8	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	AUC114	دانشگاهی
9	دانشکده شهید منتظری مشهد	KSG14	دانشگاهی
10	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	MIKA1	دانشگاهی
11	دانشگاه یزد	LIGHT	دانشگاهی
12	دانشگاه غیر انتفاعی شمال	83AAM	دانشگاهی

تیم های راه یافته به مرحله دوم مسابقه درگرایش بتن سبک سازه ای (ترتیب تیم ها بر اساس رتبه یا امتیاز نمی باشد)			
ردیف	نام دانشگاه	نام نمونه	توضیحات
1	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	F-11-1	دانشگاهی
2	دانشگاه خواجه نصیر	LIV10	دانشگاهی
3	دانشگاه صدرالمطالین	APPLE	دانشگاهی
4	جهاد دانشگاهی استان خوزستان	41110	دانشگاهی
5	شرکت ایثار کرمانشاه - دانشگاه رازی	ISARK	صنعتی
6	دانشگاه خواجه نصیر	GHNCT	دانشگاهی
7	دانشگاه شهید باهنر کرمان	11011	دانشگاهی
8	دانشکده شهید محمد منتظری مشهد	KSG11	دانشگاهی
9	دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک	AUC114	دانشگاهی
10	دانشگاه غیر انتفاعی شمال	83AMA	دانشگاهی
11	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	MIKA1	دانشگاهی
12	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	AUT85	دانشگاهی
13	دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر	IAUB1	دانشگاهی

• ضریب مربوط به سنگدانه معمولی برای محاسبه فاکتور هزینه بتن 0/1 (یک دهم) می باشد.

- کلیه تیم ها باید فاکتور هزینه را طبق فرمول مربوطه (فایل پیوست) برای طرح اختلاط نهائی بتن محاسبه نمایند (تا چهار رقم اعشار) و پس از تایید و امضای استاد راهنما، همراه با نمونه های مرحله اول ارسال نمایند. با توجه به اینکه احتمال تغییرات در طرح نهائی به هنگام ساخت بتن و در نتیجه احتمال تغییر در فاکتور هزینه وجود دارد و از طرفی بر اساس آئین نامه مسابقات، فاکتور هزینه مرحله دوم به هیچ وجه نباید بیشتر از فاکتور هزینه مرحله اول باشد لذا تیمها باید با افزایش مقدار فاکتور هزینه مرحله اول، حاشیه اطمینان لازم را برای آن در نظر بگیرند. در صورتیکه فاکتور هزینه مرحله دوم بیشتر از فاکتور هزینه مرحله اول باشد، آن تیم از دور مسابقه کنار گذاشته خواهد شد.

مثال محاسبه فاکتور هزینه بتن سبک سازه ای

- آئین نامه بتن سبک غیر سازه ای فقط در بند 2-4 (مضامین) به صورت تاکیدی تغییر یافته و تغییر دیگری نداشته است. بنابراین توصیه می شود این آئین نامه را مجدداً از سایت دریافت نمائید.
- نمونه های بتن ارسالی باید نامگذاری شوند و سطح بارگذاری با علامت ضربدر مشخص گردد و همراه با اصل فیش ثبت نام و اصل فرم ثبت نام ارسال گردند.
- **حداکثر مهلت تحویل نمونه های بتن سبک سازه ای و بتن سبک غیر سازه ای و همچنین فیلم آموزشی بتن به کمیته برگزاری مسابقه جهت شرکت در مرحله اول مسابقه، برای تیمهایی که نمونه های خود را از طریق پست یا به صورت حضوری ارسال خواهند کرد، ساعت 2 بعد از ظهر روز سه شنبه 26 شهریور ماه 87 خواهد بود** بنابراین تیمهای مذکور باید نمونه های خود را زودتر ارسال نمایند تا از تحویل به موقع نمونه ها مطمئن شوند. با توجه به برنامه مسابقات، این مهلت به هیچ وجه قابل تمدید نخواهد بود.
- سبک دانه قابل استفاده برای ساخت بتن سبک سازه ای فقط لیکا می باشد.
- برای ساخت بتن سبک غیر سازه ای، مصرف لاتکس های طبیعی و مصنوعی و انواع چسب های آلی و پلیمری مجاز نمی باشد.
- زمان تحویل فیلم های مربوط به مسابقه " فیلم آموزشی بتن " 26 شهریورماه 1387 می باشد.
- طبق آئین نامه مسابقات، تیمهای برگزیده مرحله اول برای شرکت در مرحله دوم مسابقات، باید گزارش کاملی را مطابق دستوالعمل ذیل تهیه و در روز ساخت بتن مرحله دوم به کمیته برگزار کننده تحویل نمایند. عدم تحویل گزارش موجب حذف تیم خواهد شد.

دستورالعمل تهیه گزارش (doc)

- با توجه به تماسهای مکرر دانشجویان، مهلت ثبت نام برای شرکت در مسابقات تا تاریخ 1387/6/6 تمدید شد.
- آئین نامه مسابقات بتن در سه گرایش شامل، بتن سبک سازه ای، بتن سبک غیر سازه ای و فیلم آموزشی بتن، از طریق این سایت در دسترس دانشجویان می باشد.
- مهلت ثبت نام در مسابقه تا 30 مرداد ماه 1387 می باشد. جهت دریافت فرم ثبت نام و اطلاعات بیشتر به قسمت "ثبت نام" این سایت مراجعه نمائید.
- دومین دوره مسابقات ملی بتن در گرایشهای مختلف، شهریور و مهرماه 1387 در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود.
- این مسابقات بصورت دو مرحله ای اجرا خواهند شد. آئین نامه مسابقات به زودی در این سایت در دسترس خواهد بود.