

اخبار سومین دوره مسابقات ملی بتن سال ۱۳۸۸

● اختتامیه سومین دوره مسابقات ملی بتن در تاریخ ۱۴ مهرماه ۱۳۸۸ در محل آمفی تئاتر دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد و از نفرات برتر این دوره از مسابقات تقدیر شد.

● بر اساس نظر هیات داوران مرحله نهائی سومین دوره مسابقه ملی بتن، در گرایش بتن سبک سازه‌ای و بتن سبک غیر سازه‌ای، در رده بندی بین دانشگاهها، تیم‌های ذیل حائز رتبه‌های برتر این دوره از مسابقات شناخته شدند:

رتبه‌های برتر سومین دوره مسابقات ملی بتن - دانشگاه صنعتی امیرکبیر - گرایش بتن سبک سازه‌ای			
رتبه	نام دانشگاه	نام اعضای تیم	امتیاز نهایی
1	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	صبا ترابی ، سارادشتی ، فاطمه رضانی	92.0
2	شرکت اینار کرمانشاه - دانشگاه رازی	عاطفه باقری ، نگین حقیقت ، آرمان منتظریان	79.5
3	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	مهدی شمس ، محمدرضا گروسی ، آرین صالحی زبیرانی	71.8

رتبه‌های برتر سومین دوره مسابقات ملی بتن - دانشگاه صنعتی امیرکبیر گرایش بتن سبک غیر سازه‌ای			
رتبه	نام دانشگاه	نام اعضای تیم	امتیاز نهایی
1	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	یاشا حاج زینعلی بیوکی ، سید محمداحسان طباطبائی ، مهران شکرآبادی	58.86
2	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	مهدی شمس ، محمدرضا گروسی ، آرین صالحی زبیرانی	55.55
3	فرآورده‌های سیمان شرق مشهد (صنعتی) (دانشکده شهید منتظری مشهد)	علیرضا انصاری ، مهدی نصرالله زاده ، ابولفضل ابراهیم زاده	54.93

● بر اساس نظر هیات داوران مرحله نهائی سومین دوره مسابقات ملی بتن در گرایش بتن سبک سازه‌ای و بتن سبک غیر سازه‌ای، نتایج و امتیاز تیم‌های شرکت کننده در مرحله نهائی این دوره از مسابقات به شرح ذیل می باشد. لازم به ذکر است که طبق آئین نامه مسابقات، از یک دانشگاه بیش از یک تیم دانشگاهی نمی‌تواند رتبه‌های اول تا سوم را کسب نماید همچنین تیم‌هایی که نمونه‌های آنها با آئین نامه مغایرت داشته باشد، بعد از سایر تیمها قرار می‌گیرند.

نتایج نهائی مسابقات ملی بتن - دانشگاه صنعتی امیرکبیر-گرایش بتن سبک سازه‌ای

ردیف	نام دانشگاه	کد نمونه	امتیاز
1	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	SFS86	92.0
2	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	AUT86	86.0
3	شرکت ایثار کرمانشاه - دانشگاه رازی	ISRAK	79.5
4	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	88110	71.8
5	دانشگاه دولتی بجنورد	JEWEL	61.5
6	دانشکده شهید منتظری مشهد	GLAS13	61.4
7	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل (a)	NMN85	80.2
8	دانشگاه صنعتی اصفهان (b)	IUT01	73.7
9	دانشگاه دولتی بجنورد (c)	METAL	66.8
10	دانشگاه صنعتی اصفهان (d)	IUT03	64.7
11	دانشگاه آزاد شهر قدس (e)	18296	59.9
12	دانشگاه لامعی گرگان (d)	MAN86	59.3
13	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس (e)	25783	52.2

موارد مغایرت با آئین نامه مسابقات ملی بتن:

- a - مقدار سیمان مصرفی بیشتر از ۴۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب بوده است - فاکتور هزینه مرحله دوم بیشتر از مرحله اول بوده است.
- b - مقدار سیمان مصرفی بیشتر از ۴۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب بوده است - فاکتور هزینه مرحله دوم بیشتر از مرحله اول بوده است. - حجم سنگدانه درشت کمتر از ۲۵ درصد حجم کل سنگدانه ها بوده است.
- c - میانگین مقاومت فشاری نمونه ها کمتر از ۲۵ مگاپاسکال بوده است.
- d - حجم سنگدانه درشت کمتر از ۲۵ درصد حجم کل سنگدانه ها بوده است.
- e - مقدار سیمان مصرفی بیشتر از ۴۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب بوده است.

نتایج نهائی مسابقات ملی بتن - دانشگاه صنعتی امیرکبیر-گرایش بتن سبک غیر سازه‌ای

رتبه	نام دانشگاه	کد نمونه	امتیاز نهایی
1	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	AUTMEY	58.86
2	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	MAHO2	57.79
3	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	88110	55.55
4	فرآورده‌های سیمان شرق مشهد (صنعتی) (دانشکده شهید منتظری مشهد)	FBC11	54.93
5	دانشگاه دولتی بجنورد	METAL	43.51
6	دانشگاه آزاد بجنورد	ASAK	37.64
7	مرکز آموزش عالی علاءالدوله سمنانی	ALLA86	36.97
8	دانشگاه دولتی بجنورد	WAFT2	35.68
9	دانشگاه آزاد اسلامی (واحدپربند)	BETAB	31.96
10	دانشکده شهید منتظری مشهد *	GLS22	56.89
11	دانشگاه غیر انتفاعی شمال *	LAN88	47.42
12	آموزشکده فنی و مهندسی کرمانشاه *	KASA	30.30

* موارد مغایرت با آئین نامه مسابقات ملی بتن: مقاومت فشاری نمونه های بتن تیم‌های ردیف‌های ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ کمتر از مقدار حداقل مورد نظر در آئین نامه بوده است.

● مرحله نهائی این دوره از مسابقات، روز سه شنبه ۱۴ مهرماه ۸۸ از ساعت ۸/۳۰ صبح در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود. حضور دانشجویان، مهندسين، متخصصان و علاقه مندان آزاد است.

● ساخت نمونه هاي بتن مرحله دوم مسابقات ملی بتن در روزهاي ۴ و ۵ مهرماه ۸۸ با حضور تیمهاي منتخب از دانشگاههاي مختلف سراسر کشور، در محل نمایشگاههاي 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 و جناب آقای دکتر رمضانپور، استاد محترم دانشگاه صنعتی امیرکبیر، روز شنبه ۴ مهر ماه ۱۳۸۸ در محل نمایشگاه دائمی دانشگاه صنعتی امیر کبیر آغاز گردید.

● تیمهاي شرکت کننده در مرحله دوم مسابقه باید ساعت ۸ صبح روزهاي مذکور در محل برگزاری مسابقات (محل نمایشگاه دائمی دانشگاه) حضور یابند. ساخت بتن ساعت ۹:۰۰ آغاز خواهد شد.

● ساخت نمونه هاي بتن مرحله دوم مسابقه بتن سبك سازه اي، روز ۴مهر و ساخت نمونه هاي بتن مسابقه بتن سبك غير سازه اي روز ۵ 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 تیمهاي 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.

● تیمهاي شرکت کننده در مرحله دوم مسابقه باید قالبها و الكهاي مورد نیاز خود را در روز ساخت بتن همراه داشته باشند. برای این مرحله تیمها می توانند از ۶ قالب مکعبی ۱۰سانتیمتری استفاده نمایند. ولی پس از باز کردن قالبها فقط ۵ نمونه تحویل گرفته خواهد شد.

● در گرایش بتن سبك غير سازه اي، کلیه تیمها باید مصالح مورد نیاز (به جز سیمان) و همچنین در صورتیکه از دستگاهها، وسایل و مخلوط کن خاص استفاده مي نمایند در روز ساخت بتن همراه داشته باشند.

● تیمهاي منتخب (گرایش بتن سبك سازه اي) برای شرکت در مرحله دوم مسابقه باید [فرم مربوط به مقادیر مصالح مورد نیاز](#) را تکمیل و حداکثر تا روز جمعه ۲۰ شهریور ۸۸ از طریق پست الکترونیکی، 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	دانشکده شهید منتظری مشهد	GLS22	تیم دانشگاهی
2	دانشگاه امیرکبیر	AUTMEY	تیم دانشگاهی
3	دانشگاه آزاد اسلامی (واحدبجنورد)	ASAK2	تیم دانشگاهی
4	دانشگاه امیرکبیر	MAHO2	تیم دانشگاهی
5	دانشگاه دولتی بجنورد	WAF2	تیم دانشگاهی
6	شرکت سیمان شرق	FBC11	تیم صنعتی
7	کارخانه سیمان باقران (امیرکبیر)	LAN88	تیم صنعتی
8	دانشگاه دولتی بجنورد	METAL	تیم دانشگاهی
9	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸۸۱۱۰	تیم دانشگاهی
10	آموزشکده فنی و مهندسی کرمانشاه	KASA	تیم دانشگاهی
11	دانشگاه آزاد اسلامی (واحدپزند)	BETAB	تیم دانشگاهی
12	مرکز آموزش عالی علاءالدوله سمنانی	ALLA86	تیم دانشگاهی
13	غیرانتفاعی شمال	AAA86	تیم 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	AUT86	تیم دانشگاهی
2	دانشگاه صنعتی اصفهان	IUT03	تیم دانشگاهی
3	دانشگاه آزاد شهر قدس	۱۸۲۹۶	تیم دانشگاهی
4	دانشگاه دولتی بجنورد	METAL	تیم دانشگاهی
5	دانشگاه لامعی گرگان	MAN 86	تیم دانشگاهی
6	دانشگاه صنعتی اصفهان	IUT01	تیم دانشگاهی
7	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۸۸۱۱۰	تیم دانشگاهی
8	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	NMN85	تیم دانشگاهی
9	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	SFS86	تیم دانشگاهی
10	دانشگاه آزاد اسلامی (واحد شهر قدس)	۲۵۷۸۳	تیم دانشگاهی
11	شرکت ایثار کرمانشاه (دانشگاه رازی)	ISRAK	تیم صنعتی
12	دانشکده شهید منتظری مشهد	GLS13	تیم دانشگاهی
13	دانشگاه دولتی بجنورد	JEWEL	تیم دانشگاهی

تذکر مهم: امتیاز مربوط به تغییرات مقاومت و چگالی بتن (P) (بند ۵-۲ آئین نامه مسابقه بتن سبک سازه‌ای) برای مرحله نهائی مسابقات، حداکثر به ۵ امتیاز محدود می‌شود.

- مرحله اول سومین دوره مسابقات ملی بتن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار شد و نتایج آن حداکثر تا ۲۰ شهریور ۱۳۸۸ اعلام خواهد شد.
- بر اساس آئین نامه مسابقات و طبق روال سال گذشته، آزمایش نمونه های مرحله اول فقط با حضور هیات داوران انجام خواهد شد. لذا خواهشمند است پس از تحویل نمونه ها، از مراجعه حضوری جهت شرکت در این مرحله اجتناب گردد. زمان تحویل نمونه ها به صورت حضوری، از ساعت ۹ صبح الی ۱۲ ظهر روز ۱۵ شهریور ۱۳۸۸ می‌باشد. بدیهی است نمونه‌هائی که با پست ارسال می شوند باید زودتر به پست تحویل داده شوند تا از تحویل به موقع نمونه ها به آزمایشگاه بتن و مصالح ساختمانی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (حداکثر تا ظهر روز ۱۵ شهریور) اطمینان حاصل شود.
- مجموعه گزارش‌های دومین دوره مسابقات ملی بتن (بتن سبک سازه ای و بتن سبک غیر سازه ای) به آدرس پست الکترونیکی تیمهای شرکننده در مسابقات ارسال شده است.
- طبق آئین نامه مسابقات، تیم های 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. در صورت امکان، این گزارش‌ها از طرف کمیته برگزار کننده مسابقات منتشر خواهد شد. عدم تحویل گزارش موجب حذف تیم خواهد شد.

دستورالعمل تهیه گزارش (doc)

- 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

- 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 و فاکتور هزینه ارسال گردند.

- حداکثر مهلت تحویل نمونه های بتن سبک سازه ای و بتن سبک غیر سازه ای به کمیته برگزاری مسابقه جهت شرکت در مرحله اول مسابقه، برای تیمهائی که نمونه های خود را از طریق پست یا به صورت حضوری ارسال خواهند کرد، ساعت ۱۲ ظهر روز یکشنبه ۱۵ شهریور ماه ۸۸ خواهد بود بنابراین تیمهای مذکور(به خصوص از طریق پستی) 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.
- **مجموعه گزارش های دومین دوره مسابقات ملی بتن** به صورت دو مجموعه، در دو گرایش **بتن سبک سازه ای** و **بتن سبک غیر سازه ای** تدوین گردیده است. این گزارش ها پس از ثبت نام تیمها، از طریق پست الکترونیکی در اختیار تیمهای ثبت نام کننده در این دوره از مسابقات قرار خواهد گرفت.
- کمیته برگزاری مسابقات ملی بتن در تلاش است تا جهت ارتقای دانش فنی دانشجویان عمران سراسر کشور، گزارش های مربوط به تیمهای برتر شرکت کننده در مرحله دوم دومین دوره مسابقات ملی بتن (سال ۱۳۸۷) را بصورت یک مجموعه منتشر نماید. این مجموعه گزارشات تا اواخر تیرماه ۱۳۸۸ آماده ارائه خواهد بود.
- جهت ثبت نام در مسابقات به قسمت "ثبت نام" سایت مراجعه نمایید.
- دانشجویان می توانند در قالب تیمهای دانشگاهی یا مشترک با صنعت (طبق آئین نامه) در این دوره از مسابقات شرکت نمایند.
- سومین دوره مسابقات ملی بتن، شهریور و مهرماه ۱۳۸۸ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار خواهد شد. جهت دریافت آئین نامه مسابقات ملی بتن سبک سازه ای و غیر سازه ای به قسمت قوانین سایت مراجعه نمایید.
- اطلاعات بیشتر در این خصوص متعاقباً اعلام خواهد شد.
