

اخبار هفتمین دوره مسابقات ملی بتن

- در مراسم اختتامه این مسابقات استاد ارجمند جناب آقای دکتر مکنون رئیس محترم دفتر توسعه پایدار دانشگاه صنعتی امیرکبیر و جناب آقای دکتر مقدس نژاد استاد محترم دانشکده مهندسی عمران محیط زیست سخنرانی نمودند. اهدای جوایز نیز با حضور ریاست محترم دانشگاه جناب آقای دکتر رهایی و استاد ارجمند جناب آقای دکتر رضانیانپور انجام گردید. لازم به ذکر است که بخشی از جوایز این مسابقات توسط معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری اهدا گردیده است.
- بر اساس نظر هیات داوران و پس از بررسی های نهایی، نتایج نهایی هفتمین دوره مسابقات ملی بتن، به شرح ذیل اعلام می گردد. لازم به ذکر است که این نتایج غیر قابل اعتراض می باشند.

نتایج نهایی گرایش بتن سبز

نتایج مرحله نهایی هفتمین دوره مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبز - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - ۱۳۹۳					
ردیف	نام دانشگاه	نام تیم شرکت کننده	امتیاز از ۱۲۰	اسامی اعضای تیم ها	رتبه
۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	GCMEM	۱۰۱/۳۳	سید محسن خیراندیش، سید احسان الدین حسینی، مسعود خاکی نژاد	۱
۲	دانشگاه فنی حرفه ای (دانشکده فنی شهید منتظری مشهد)	MIT۱۱	۹۰/۶۵	رضا نیکویی، سید جواد وزیری، محمد امین حامدی راد	۲
۳	دانشگاه پیام نور واحد سنندج (*)	۸۷۱۳۲	۸۴/۰۷	سیاوش سکینه پور، آرمان کاکایی، کاوه یعقوبی	۳
۴	دانشگاه شهید بهشتی (پردیس شهید عباس پور)	SBUFR	۷۲/۱۰	فرزام رحمتی، سعید سلیمانی، اله میانه ساز	۳

(*) تیم دانشگاه پیام نور سنندج در رتبه بندی اولیه به دلیل عدم رعایت حداکثر مقدار سیمان حذف گردیده بود. ولیکن بررسی مجدد پرونده ها نشان داد که به دلیل ناخوانا بودن یکی از اعداد نوشته شده توسط این تیم در فرم مربوطه، این عدد اشتباه محاسبه شده است و پس از اصلاح این عدد، مقدار سیمان این تیم در حد مجاز قرار گرفت. بنابر این بر اساس نظر هیات داوران این تیم در رتبه بندی قرار گرفت. لذا بنا بر تصمیم هیات داوران در این گرایش ۲ تیم در رتبه سوم اعلام گردید.

ردیف	نام دانشگاه / شرکت	نام تیم شرکت کننده	امتیاز از ۱۲۰
۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	GCMEM	۱۰۱/۳۳
۲	دانشگاه فنی حرفه ای (دانشکده فنی شهید منتظری مشهد)	MIT۱۱	۹۰/۶۵
۳	دانشگاه پیام نور واحد سنندج (*)	۸۷۱۳۲	۸۴/۰۷
۴	دانشگاه شهید بهشتی (پردیس شهید عباس پور)	SBUFR	۷۲/۱۰
۵	دانشگاه صنعتی امیرکبیر (**)	AMA۹۰	۹۲/۶۵
۶	شرکت کیسون	ANZAN	۷۱/۱۷
۷	دانشگاه قم - خاوران	QGC۹۰	۶۶/۰۵
۸	شرکت کیلوپیکو آراین	KPICO	۶۵/۷۱
۹	دانشگاه قم - برادران	GC90I	۶۴/۹۷
۱۰	شرکت آزمون فولاد	YASIRAN	۶۱/۹۸
۱۱	موسسه آموزش عالی صدرالمتلهین	SAMAH	۴۲/۷۰
۱۲	شرکت توسعه تجارت سفید دماوند	۶۸۷۳۱	۴۲/۱۲
۱۳	موسسه آموزش عالی احرار	AHRAR	۴۱/۷۱
۱۴	دانشکده فنی و حرفه ای شهید باهنر شیراز	۵۳۰۲۱	۳۸/۴۰
۱۵	موسسه آموزش عالی جابرابن حیان	JBH۹۲	۲۹/۴۶
۱۶	موسسه آموزش عالی احرار	CIVIL	۲۷/۸۷
۱۷	موسسه آموزش عالی صدرالمتلهین	LIFE۱	a
۱۸	دانشگاه علم و فرهنگ شعبه رشت	FAM۹۳	a
۱۹	شرکت پریفاب	PRIFAB	b
۲۰	دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا	AARAZ	b

(*) تیم دانشگاه پیام نور سنندج در رتبه بندی اولیه به دلیل عدم رعایت حداکثر مقدار سیمان حذف گردیده بود. ولیکن بررسی ممبرونده ها نشان داد که به دلیل ناخوانا بودن یکی از اعداد نوشته شده توسط این تیم در فرم مربوطه، این عدد اشتباه محاسبه شده و پس از اصلاح این عدد، مقدار سیمان این تیم در حد مجاز قرار گرفت. بنا بر این بر اساس نظر هیات داوران این تیم در رتبه بندی گرفت. لذا بنا بر تصمیم هیات داوران در این گرایش ۲ تیم در رتبه سوم اعلام گردید.

(**) طبق آئین نامه مسابقات، از یک دانشگاه بیش از یک تیم نمی تواند رتبه های اول تا سوم را کسب نماید.

تیم‌هایی که نمونه های آنها با حداقل یکی از بندهای آئین نامه مسابقات مغایرت داشته باشد، از رتبه بندی حذف و بعد از سایر تیم قرار می گیرند.

(a) مقدار مواد سیمانی بیشتر از مقدار حداکثر مندرج در آئین نامه بوده است.

(b) متوسط مقاومت فشاری نمونه ها کمتر از حداقل مندرج در آئین نامه بوده است.

نتایج نهایی گرایش بتن سبک سازه ای

مرحله نهایی هفتمین دوره مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبک سازه ای - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - ۱۳۹۳				
رتبه تیم	نام دانشگاه / شرکت	نام تیم شرکت کننده	کل امتیاز کسب شده	اسامی
اول	دانشگاه فنی حرفه ای (دانشکده فنی شهید منتظری مشهد)	MIT۱۱	۹۸/۲۶	رضا نیکویی، سید جواد وزیری، محمد امین حامدی راد
دوم	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	AMA۹۰	۹۶/۷۰	امین معینی، عاصم طالبی، مجید علی نژاد
سوم	دانشگاه آزاد گلپایگان	SASMG	۹۴/۰۰	احمد محمودی، مهرداد مصمصی، سروش غزنوی

امتیاز تیم ها در مرحله نهایی هفتمین دوره مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبک سازه ای

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - ۱۳۹۳

ردیف	نام دانشگاه / شرکت	نام تیم شرکت کننده	کل امتیاز کسب شده
۱	دانشگاه فنی و حرفه ای (دانشکده فنی شهید منتظری مشهد)	MIT۱۱	۹۸/۲۶
۲	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	AMA۹۰	۹۶/۷۰
۳	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گلپایگان	SASMG	۹۴/۰۰
۴	دانشگاه قم - برادران	LWC۹۰	۸۶/۵۷
۵	شرکت توسعه تجارت سفید دماوند	۶۸۷۳۱	۸۰/۷۸
۶	دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر	IKHSH	۷۳/۰۵
۷	دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر	ARIA	۶۰/۹۶
۸	موسسه آموز عالی صدرالمتالهین	SAPNA	۵۸/۹۸
۹	شرکت قیزیل داش تبریز	QEZEL	۵۷/۴۷
۱۰	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	PERMA	۵۶/۶۲
۱۱	شرکت فیال بتن	FIAL	۵۵/۲۴
۱۲	دانشگاه قم - خواهران	QCE۹۰	۴۸/۵۲
۱۳	دانشگاه ملایر	۹۰۴۱۰	*
۱۴	دانشگاه فنی مهندسی تربت حیدریه	THCVL	*
۱۵	موسسه آموزش عالی اشراق	اشراق	**

** چگالی متوسط نمونه ها بیشتر از حداکثر مقادیر مندرج در آیین نامه بوده است.

* متوسط مقاومت فشاری نمونه ها کمتر از حداقل مقادیر مندرج در آیین نامه بوده است.

نتایج نهایی گرایش بتن سبک غیر سازه ای

مرحله نهایی هفتمین دوره مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبک غیر سازه ای - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - ۱۳۹۳				
رتبه تیم	نام دانشگاه / شرکت	نام تیم شرکت کننده	امتیاز کسب شده	اسامی
اول	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	GCMEM	۶۱/۳۰	سید محسن خیراندیش، سید احسان الدین حسینی - مسعود خاکی نژاد
دوم	دانشگاه آزاد اسلامی واحد جلفا	AARAZ	۵۵/۱۱	رضا عباداله زاده، رضا بینای، علی حسن زاده
سوم	شرکت کیلوپیکو آراین	KPICO	۵۴/۹۲	محمد امین اکبری، بهنام آزمو، محسن هوشنگ

امتیاز تیم ها در مرحله نهایی هفتمین دوره مسابقات ملی بتن - گرایش بتن سبک غیر سازه ای دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - ۱۳۹۳

رتبه تیم	نام دانشگاه / شرکت	نام تیم شرکت کننده	کل امتیاز کسب شده
۱	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	GCMEM	۶۱/۳۰
۲	دانشگاه آزاد جلفا	AARAZ	۵۵/۱۱
۳	شرکت کیلوپیکو آراین	KPICO	۵۴/۹۲
۴	موسسه آموز عالی صدرالتالین	SLWCT	۵۳/۲۲
۵	دانشگاه علم و فرهنگ رشت	FAM۹۳	۳۹/۳۵
۶	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	NSA۹۱	۲۴/۸۸
۷	دانشکده امام محمدباقر ساری	۳۲۱۷۵	۲۱/۴۸
۸	دانشگاه آزاد دماوند	فراز ۱	۱۳/۸۴
۹	موسسه آموز عالی صدرالتالین	SADRA	*
۱۰	موسسه پویندگان دانش	SFM۹۲	*
۱۱	دانشگاه شهید بهشتی	SBUFR	*
۱۲	شرکت ژیکاوا	۱۲۳۴۵	*

*مقاومت فشاری یک نمونه یا متوسط مقاومت فشاری نمونه ها کمتر از مقادیر مندرج در آیین نامه بوده است.

- مرحله نهایی هفتمین دوره مسابقات ملی بتن، روز یکشنبه ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۳ در محل دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار گردید و نمونه های کلیه تیم های راه یافته به مرحله دوم مسابقات تحت آزمایش و داوری قرار گرفتند.
- آزمایش نمونه های مرحله دوم هفتمین دوره مسابقات ملی بتن، در روز یکشنبه ۲۸ اردیبهشت، از ساعت ۸ صبح در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود. حضور دانشجویان، مهندسين، متخصصان و علاقه مندان آزاد است. مراسم اختتامیه و اعلام نتایج، بعد از ظهر همان روز برگزار خواهد شد.
- ساخت نمونه های بتن مرحله دوم مسابقات ملی بتن در روزهای ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ماه با حضور ۴۷ تیم از دانشگاههای سراسر کشور برگزار گردید. در مرحله اول این مسابقات ۷۰ تیم شرکت داشتند.

- مراسم افتتاحیه مرحله دوم هفتمین دوره مسابقات ملی بتن با حضور دانشجویان و اساتید محترم و سخنرانی دبیر محترم مسابقات، جناب آقای دکتر محمد حسن سبط و همچنین سخنرانی استاد ارجمند جناب آقای دکتر علی اکبر رمضانیپور و ریاست محترم دانشگاه صنعتی امیرکبیر، جناب آقای دکتر رهایی انجام پذیرفت.
- **اطلاعیه مهم:** به اطلاع کلیه تیم های شرکت کننده در مسابقات می رساند، **زمان ساخت نمونه ها** برای کلیه تیم ها بر اساس قرعه کشی در مراسم افتتاحیه تعیین خواهد شد و کلیه تیم ها موظف هستند در زمان تعیین شده برای ساخت بتن، در محل برگزاری مسابقات حضور داشته باشند. عدم حضور تیم ها در زمان تعیین شده، **سبب کسر ۵ امتیاز** خواهد شد. همچنین لازم است کلیه تیمهای شرکت کننده در گرایش بتن سبز، ساعت ۸ صبح روز سه شنبه در محل برگزاری مسابقه حضور داشته باشند.
- مراسم افتتاحیه هفتمین دوره مسابقات ملی بتن، روز سه شنبه ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ ساعت ۸ صبح در محل آمفی تئاتر دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار خواهد شد.
- با توجه به استقبال تیم های شرکت کننده از اولین دوره مسابقات ملی بتن سبز، و بر اساس تصمیم هیات داوران و دبیرخانه مسابقات ملی بتن، تعداد تیم های شرکت کننده در مرحله دوم مسابقات به تعداد ۲۰ تیم افزایش داده شد.

اسامی تیم های راه یافته به مرحله دوم (گرایش بتن سبز)

- بر اساس نظر هیات داوران، تیم های ذیل حائز امتیاز و شرایط لازم (طبق آئین نامه مسابقه) برای شرکت در مرحله دوم مسابقه شناخته شدند:

اسامی تیم های راه یافته به مرحله دوم

- مهلت تحویل نمونه های مرحله اول مسابقات ملی بتن، روز شنبه ۳۰ فروردین ۱۳۹۳ از ساعت ۸ صبح تا ساعت ۱۵ می باشد.
 - محل تحویل نمونه ها به شرح ذیل می باشد:
- تهران- خیابان حافظ- خیابان رشت- دانشگاه صنعتی امیرکبیر- دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست- آزمایشگاه بتن و مصالح ساختمانی.
- مرحله دوم مسابقات ملی بتن، بر اساس برنامه زمانی ذیل انجام خواهد شد:

افتتاحیه مسابقات و روز ساخت بتن سبز، ۱۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳

روز ساخت بتن سبز ای و بتن سبک غیر سازه ای، ۱۷ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳

مرحله نهایی و آزمایش نمونه های بتن و اختتامیه مسابقات ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۳

- **تذکر مهم:** تیم های شرکت کننده در مرحله اول مسابقات توجه داشته باشند که طبق آیین نامه مسابقات، کلیه نمونه هایی را که در مرحله اول به دبیرخانه مسابقات ارسال می نمایند باید بصورت خشک شده در آن و بر اساس آئین نامه همان گرایش باشد.
- **تذکر مهم:** کلیه تیم های شرکت کننده در مسابقات می بایست **فرم مربوط به مصالح مورد نیاز خود را همراه با اصل فاکتور رسمی مصالح** برای مرحله دوم مسابقات مطابق فرم ذیل تکمیل و همراه با نمونه های مرحله اول ارسال نمایند.

فرم مصالح مورد نیاز برای مرحله دوم مسابقه

بر اساس آئین نامه مسابقات، کلیه تیم هایی که به مرحله دوم مسابقات راه می یابند می بایست گزارشی را مطابق فرمت ذیل تهیه و در روز ساخت بتن مرحله دوم ارائه نمایند.

فرم گزارش مرحله دوم مسابقات

- کلیه تیم ها می بایست نمونه های خود را به گونه ای ارسال نمایند که در روز ۳۰ فروردین این نمونه ها به دبیرخانه مسابقه رسیده باشد. لذا تیم هایی که از طریق پست نمونه ها را ارسال می نمایند باید زودتر اقدام نمایند و زمان ارسال توسط پست را در نظر داشته باشند. ضمناً مرحله اول مسابقات ملی بتن فقط با حضور هیات داوران و بدون حضور اعضای تیمها برگزار خواهد شد.
- کلیه تیم ها می بایست مدارک مورد نیاز، از جمله فاکتور هزینه و شاخص زیست محیطی، اصل فیش ثبت نام، اصل فرم ثبت نام، اصل فاکتور مصالح و سایر مواردی را که در آئین نامه و اطلاعیه ها ذکر گردیده را همراه با نمونه های مرحله اول ارسال نمایند.
- طبق آئین نامه مسابقات، تیم های شرکت کننده در گرایش بتن سبک غیر سازه ای می بایست مصالح مورد نیاز برای مرحله دوم مسابقه را به همراه داشته باشند. مواد افزودنی و مواد سیمانی می بایست بصورت پلمپ شرکت باشند.
- مهلت ثبت نام عادی تا ۲۰ اسفند ماه ۱۳۹۲ می باشد و ثبت نام تا ۳۰ فروردین ماه ۱۳۹۳ با افزایش ۵٪ در هزینه ثبت نام امکان پذیر می باشد.
- استفاده از مواد شبه سیمانی، نظیر سرباره ها برای بتن سبز مجاز می باشد.
- مصالح مورد نیاز برای مرحله دوم مسابقات، بر اساس آئین نامه مسابقات طبق لیست پیوست تامین خواهد شد.

محل تامین مصالح مرحله دوم

- بر اساس آئین نامه مسابقات، دانشجویان رشته های عمران، معماری، معدن، شیمی و محیط زیست می توانند در این دوره از مسابقات شرکت نمایند.
- جهت آشنایی بیشتر دانشجویان با بتن های سبک سازه ای و غیر سازه ای، گزارشهای مربوط به دومین دوره مسابقات ملی بتن از طریق لینک ذیل در دسترس می باشد.

بتن سبک سازه ای

بتن سبک غیر سازه ای

- هفتمین دوره مسابقات ملی بتن، فروردین و اردیبهشت ماه ۱۳۹۳ در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار خواهد شد.
- مهلت ثبت نام تا ۲۰ اسفند ماه ۱۳۹۲ می باشد.
- مهلت ارسال نمونه ها برای شرکت در مرحله اول مسابقات، ۳۰ فروردین ماه ۱۳۹۳ می باشد.
- فرم ثبت نام و آئین نامه های مسابقات از طریق سایت در دسترس می باشد.
- در این دوره از مسابقات گرایش جدیدی به نام بتن سبز (بتن سازگار با محیط زیست) افزوده شده است.