

نام دستگاه (فارسی): جک بتن شکن ۳۰۰ تن دیجیتال ایتالیایی با نرم افزار



استاندارد: ASTM C 39-86

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):

۹۴۰۰۰۰...۱۱۰۰۰۰...۱۷۲۰۰۰...۱۱۹۰۰

۳۰۰۰kn digital automatic Compression mashine for concrete sample - readout unit with all accessories equipped with digimax ۳... Spilting test /Spilite cylinder platen assembly .. ۱۰۰ kn Flexural(beams)frame .۱۰۰kn flextural fitting jig used for connecting flextural frames to compression mashin. Astm c ۷۸ specimen bearer assembly case hardened ۳۸mm dia*۱۶۰mm length.

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین مقاومت نمونه های مکعبی بتن تا ۶ اینچ یا استوانه ای تا ۴ اینچ

_ تعیین مقاومت خمشی بتن با استفاده از تیرساده و بارگذاری دونقطه میانی - قابل تنظیم بارگذاری تک نقطه ای

_ تعیین مقاومت کششی به روش دونیم شدن نمونه های استوانه ای قالب گیری شده یا مغزه گیری شده

_ کاربرد در ارزیابی مقاومت برشی بتن در قطعات بتنی سبک

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): جک ملات شکن اتوماتیک



استاندارد: ASTM C 348-86 - ASTM C 109-90

تعرفه خدمات (تومان-ابلاغ ۱۳۹۳):

فشاری (۱۶۸۰۰۰)...خمشی (۱۸۸۰۰۰) برای ۹ نمونه ۳ و ۷ و ۲۸ روزه (ساخت و عمل آوری و شکست)

۲۵۰ kN .maximum capacity. automatic loading cycles. ability o test a wide varifety of cement.lime.fly ash in different specimen sizes. complete with compression/fkexural jigs and platen sets. indows supported software. Briquette mould complete with steel baseplate...three-gabg mould for ۴۰*۴۰* ۱۶۰ mm prisme. complete with giass plate

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین مقاومت فشاری ملات سیمان

_ تعیین مقاومت خمشی ملات سیمان

_ (نمونه های مکعبی ملات ماسه سیمان ۵۰ میلی متر)

_ (نمونه های منشوری ملات ماسه سیمان ۴۰*۴۰*۱۶۰ میلی متر)

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): بالن لوشاتلیه



le chatelier soecific fask with
a glass stopper chattaway spatula ۱۲۵mm

استاندارد: ASTM C 127-84

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۲۹۴۰۰

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین وزن مخصوص (دانسیته) سیمان

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): مخلوط کن اتوماتیک سیمان



Mortar mixer 5 liter automatic

استاندارد: ASTM C 305-82

تعرفه خدمات (تومان-ابلاغ ۱۳۹۳):
**

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ میکسر (همزن) ملات

_ اختلاط مکانیکی خمیروملات سیمان هیدرولیکی

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): ویکات



استاندارد: ASTM C 191-82...ASTM C 187-86

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
غلظت (۵۰۱۰۰). گیرش (۴۶۵۰۰)

Vicat apparatus. complete with plunger. needle and hard rubber mould-astm initial set needle(۱ mm dia meter.weight ۹gr)-astm vicat mould

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ اندازه گیری زمان گیرش سیمان هیدرولیکی

_ تعیین غلظت نرمال سیمان هیدرولیکی*

مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): بلین



استاندارد: ASTM C ۸۹-۲۰۴

تعارفہ خدمات (تومان-ابلاغ ۱۳۹۳):
۴۹۶۰۰

Blain air permeability apparatus..monometer liquid(dibutylphthalate)۵۰۰ml – filter paper .equivalent to whatman no ۴۰,۱۲,۷mm dia .box of ۱۰۰

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ روش سرعت و زمان عبور نفوذ هوا از میان بستر سیمان

_ تعیین سطح مخصوص سیمان هیدرولیکی

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه(فارسی): حرارت هیدراسیون



استاندارد: آبا: دت ۱۲۲

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):

۳۰۵۱۵

Heat of vibration apparatus ۲۴۰-۲۲۰v ac ۵۰hz ۱ph

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین حرارت هیدراسیون سیمان پرتلند

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): شیکر (لرزاننده) الک



استاندارد: ASTM C ۱۳۶

تعارف خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۶۳۲۰۰

sieve shaker ۲۴۰-۲۲۰۷ ۵۰hz ۱ph ۸" brass Sieve mesh (-۱۶-۸-۴
۱-۴/۳-۲/۱-۸/۳-۲۰۰-۱۰۰-۵۰-۳۰½- (۲

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ جهت دانه بندی مصالح ریزدانه

_ جهت دانه بندی مصالح درشت دانه

_ تفکیک مصالح به روش خشک بر روی الکهای مختلف

_ اختلاط مصالح برای بدست آوردن دانه بندی مودنظر تا وزن مشخص

_ دارای تایمر زمان در دو حالت پیوسته و زمان محدود

_ تنظیم برای الکهای ۸ و ۱۲ اینچ

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه(فارسی): ترازوی ارشمیدس - پیکنومتر



Buoyancy balance-Picnometer

استاندارد: ASTM C 127...ASTM C 128

تعرفه خدمات(تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
درشت دانه (۲۳۴۰۰)... ریزدانه(۲۹۱۰۰)

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ وزن مخصوص ظاهری، حقیقی و جذب آب ریز دانه

_ وزن مخصوص ظاهری، حقیقی و جذب آب درشت دانه

_ به روش وزنی و حجمی- ترازوی ارشمیدس- بالن ژوژه - پیکنومتر

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

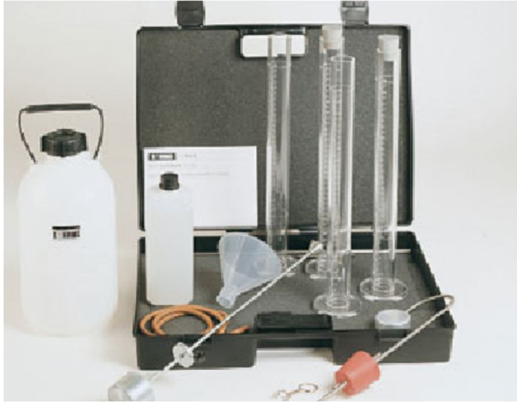
آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه(فارسی): ارزش ماسه



Sand equivalent

استاندارد: ASTM D 2419-87

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۲۰۶۰۰

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین ارزش ماسه ای مصالح سنگی ریزدانه

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن- خاک

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): تعیین رطوبت سطحی ماسه



Sand absorption cone –tamping rod

استاندارد: ASTM C

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۱۷۲۰۰

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ میله و مخروط ناقص

تشخیص مرز اشباع با سطح خشک

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): استوانه های حجم سنج



استاندارد: ASTM C 29-40

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
**

Unit weight

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین وزن مخصوص فضای خالی مصالح سنگی ریزدانه

_ تعیین وزن مخصوص فضای خالی مصالح سنگی درشت دانه

_ تعیین وزن مخصوص فضای خالی مصالح سنگی مخلوط (حداکثر اندازه اسمی ۱۵۰ میلیتر (۶ اینچ))

_ نسبت بندی بهینه ترکیب مصالح درشت دانه و ریزدانه

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): الک پایه بلند شستشو



استاندارد: دت : آبا ۲۱۸

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۱۵۰۰۰

Finer of ۷۵mic sieve

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین درصد دانه های ریزتر از الک نمره ۲۰۰

_ جداسازی مصالح ریزتر از ۷۵ میکرون

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): میکسر بتن



استاندارد: آبا: دت ۵۰۳

تعارفہ خدمات (تومان-ابلاغ ۱۳۹۳):
۶۴۷۰۰

Concrete mixer ۳۰۰-۱۱۵ltr mixing capacity

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ ساخت نمونه بتن در آزمایشگاه

_ در دو حجم اسمی ۱۱۵ و ۳۰۰ لیتری با موتور گیربکسی و قابلیت حمل

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): میز ویبره قالب بتن



Vibrating table ۶۲۵mm * ۳۱۳mm

استاندارد:

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
**

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ جهت تراکم خارجی و خروج هوا از نمونه های بتنی

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): ویبراتور بتن



Vibrating poker ۲۲mm dia * ۲۵۰mm long tip

استاندارد:

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
**

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ جهت تراکم داخلی نمونه های بتنی

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): حوضچه عمل آوری



استاندارد: آبا: دت ۵۰۳

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):

روز - نمونه ۸۹۰

Large curing tank with heater. Circulating pump .rack with mesh for sample size ۱۰۰ m cube and above ۲۴۰-۲۲۰ v ac ۵۰ hz ۱ ph

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ مخفضه عمل آوری گالوانیزه با ترموستات و پمپ سیرکوله نمونه

_ مخفضه عمل آوری فایبرگلاس با ترموستات بتن

_ نگهداری نمونه های ساخته شده بتن در آزمایشگاه با شرایط مرطوب هر نمونه

_ دارای شبکه برای نمونه های استوانه ای و مکعبی

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): مخروط اسلامپ



استاندارد: ASTM C 143-90

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۶۱۰۰

Slump set test.c/w slump cone .baseplate.seel role.tamping rod
and funnel

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین اسلامپ بتن در کارگاه یا آزمایشگاه

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): هواسنج



Air entrainment meter "B" type

استاندارد: ASTM C 231-89a

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۲۰۴۰۰

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ میزان هوا در بتن

_ تعیین درصد هوای مخلوط بتن تازه

_ اندازه گیری سریع مستقیم درصد به روش b با مانومتر

_ دارای مخزن ۶ لیتری بتن

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): میز جریان



استاندارد: ASTM C 187-86

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
**

Apparatus for Determinate flow in concrete(flow table)

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ سنجش کارایی و روانی بتن

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): قالب



استاندارد: آبا: دت ۵۰۹

تعرفه خدمات (تومان-ابلاغ ۱۳۹۳):
۹۲۵۰

Bulk density measure ۱۵/۳۰ decimeter cubed capacity— ۱۰dc ۳
Bulk density measure—tamping rod ۱۶mm dia*۶۰۰mm
long.hemispherical at boh end.base plate for slump test

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

— تعیین وزن واحد حجم بتن تازه

— تعیین وزن مخصوص حجمی بتن و سنگدانه

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): پنترومتر



استاندارد: ASTM C 403

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۳۸۱۰۰

Time of setting of concrete mixtures by penetration resistanse

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین زمان گیرش مخلوط بتن

_ زمان گیرش اولیه ونهایی بتن بر اساس مقاومت به نفوذ سوزنهای استاندارد

_ روش مقاومت در برابر نفوذ

_ دارای حلقه نیروسنج دیجیتال

_ قابل استفاده در بتنهای دارای افزودنی

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

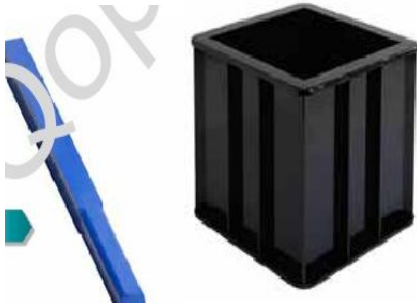
آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): انواع قالب وچکش تراکم (رامر)



استاندارد:

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):

**

Rammer-mould cube-cylinder

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ ساخت نمونه های بتن در آزمایشگاه

_ نمونه گیری بتن درمحل وا انتقال به آزمایشگاه جهت تعیین مقاومت

_ از جنسهای پلاستیک فشرده سبک ومقاوم، چدن

_ ا قالب تعیین مقاومت خمشی در ابعاد ۱۵۰*۱۵۰*۷۵۰ میلیمتر

_ قالب مکعبی تعیین مقاومت فشاری در ابعاد ۱۵۰ میلیمتر

_ قالب تعیین مقاومت کششی استوانه ۱۵۰*۳۰۰ میلیمتر

_ قالب مکعبی تعیین مقاومت فشاری در ابعاد ۱۰۰ میلیمتر

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): مجموعه تست بتن خود تراکم

استاندارد:

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
**



concrete self-compaction



خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

- _ زمان جاری شدن به روش قیف V شکل
- _ زمان جاری شدن به روش قیف V شکل
- _ تعیین کارپذیری بتن به روش باکس L شکل
- _ تعیین کارپذیری بتن به روش رینگ L شکل
- _ تعیین کارپذیری بتن به روش باکس L شکل

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی
کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی
آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): الاستیسیته سنج



elastisite

استاندارد: آبا: دت ۶۱۰

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۵۵۶۰۰

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین مدل الاستیک بتن در تست فشاری

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): نفوذناپذیری بتن



استاندارد: Din 1048

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):

۲۵۰۰۰۰

Concrete water impetmeability apparatus .three place model-
cpmplete with water buretters and air compressor

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین عمق نفوذ فشارآب در بتن سه روز

_ مجهز به کمپرسور و تست همزمان سه نمونه استوانه یا مکعبی

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن (دوام)

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): ترازوی ارشمیدس



Buoyancy balance- oven

استاندارد: آبا: دت ۶۱۵

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۲۳۴۰۰

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین وزن مخصوص (دانسیته) بتن سخت شده

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن (دوام)

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): کپینگ



استاندارد: آبا: دت ۶۰۱

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۱۶۰۰۰

Cylinder capping frame for ۱۰۰/ ۱۵۰ diameter cylinders/cored—melting pot. ۴lit capacity. ۳۰۰-۵۰c tempratore range(suitable for wax or capping compound)

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ دیگ ذوب کپینگ و گوگرد

دیگ ذوب کپینگ و گوگرد

کلاhek گذاری نمونه های استوانه ای بتن به روش ذوب گوگرد- محفظه ۴ و ۶ اینچی استوانه

لاستیک فولادی کلاhekگذاری

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن (+دوام)

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه(فارسی): دستگاه برش مته الماسه ای



Saw bench for cylinder

up to ۱۵۰ mm with diamond blade ۳۵۰ mm dia.

استاندارد: آبا: دت ۶۲۵

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):

۳۹۷۰۰۰۰...۱۱۹۰۰۰

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

__ بریدن دوسر یک نمونه استوانه ای یا مکعبی

__ بریدن قطعات بتن سخت شده باره الماسی

__ تهیه نمونه مکعبی به ابعاد تا ۱۰ سانتیمتر در آزمایشگاه

__

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن (+دوام)

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): مغزه گیر (کر گیر)



استاندارد: آبا: دت ۶۲۵

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۲۳۴۰۰

coring with ۴inch diamond bit

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ مغزه گیری از قطعات بتن سخت شده به وسیله مته الماسه به قطر تا ۶ اینچ در آزمایشگاه

_ مغزه گیری از قطعات بتن سخت شده به وسیله مته الماسه به قطر تا ۶ اینچ در محل

_ تهیه قطعات خاص مورد نیاز آزمایشهای غیرمخرب (موتور برق و منبع آب)

_ قابلی برش در زوایای مختلف و با سرعت قابل تنظیم

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن (+ دوام)

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): التراسونیک



استاندارد: ASTM C 469-02

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
۴۳۲۰۰

Ultrasonic concrete tester .۲۴۰-۱۲۰۷ ac .۶۰/۵۰ hz. ۱ph

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ قابلیت استفاده جهت تعیین یکنواختی بتن در یک عضو یا بین اعضای مختلف سازه--

تهیه قطعات خاص مورد نیاز آزمایشهای غیرمخرب

_ کشف وجود ترک و دیگر نارسائی ها مانند منافذ

_ اندازه گیری تغییرات خواص بتن با زمان

_ تخمین مدول الاستیسیته و ضریب پواسون دینامیکی

_ تعیین سرعت صوت در برش (تخمین مقاومت و عمق ترک)

_ قابلیت اتصال به اسلیسکوپ

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن (+دوام)

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): پتانسیل نیم پیل



استاندارد: ASTM C 876

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):
**

half cell potential of uncoated reinforcing steel in concrete

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ اندازه گیری اختلاف پتانسیل یک الکتروود مرجع که بر سطح بتن قرار می گیرد با میلگرد مدفون در بتن

_ استفاده از سولفات مس

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن (+دوام)

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>

نام دستگاه (فارسی): چکش اشمیت



Concrete test hammer

استاندارد: ASTM C 90-143

تعرفه خدمات (تومان-بلاغ ۱۳۹۳):

۶۷۰۰ محل ۷۵۰۰...

خدمات، قابلیت ها ، کاربرد ها:

_ تعیین حدود مقاومت فشاری بتن سخت شده با استفاده از چکش اشمیت (میانگین ده نقطه در محل)

_ آماده سازی محل انجام آزمایش چکش اشمیت

_ جهت تعیین یکنواختی بتن درسازه و تخمین مقاومت فشاری سطحی قبل مغزه گیری و التراسونیک

مدیر گروه: مدیر گروه: دکتر علی میرزایی

کارشناس آزمایشگاه : مهندس امید بابایی

آدرس: دانشگاه کاشان، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی عمران، آزمایشگاه تکنولوژی بتن (+ دوام)

تلفن آزمایشگاه : ۰۳۱-۵۵۹۱-۲۵۵۶

موبایل : ۰۹۱۳۶۲۷۴۶۰۳

تارنما: <https://civillabs.kashanu.ac.ir>