

# نکات ایمنی در آزمایشگاه تکنولوژی بتن

## نکات عمومی

- آگاهی از نکات ایمنی مندرج در این نوشتار برای کلیه استفاده‌کنندگان از آزمایشگاه الزامی است.
- کلیه افراد باید با کفش ایمنی و لباس کار مناسب در آزمایشگاه حاضر شوند. در هنگام کار با مواد شیمیایی خطرناک، استفاده از لنزهای چشمی توصیه نمی‌شود.
- از تجهیزات ایمنی موجود در آزمایشگاه، محل و روش استفاده از آن‌ها مانند کپسول آتش‌نشانی، پتوی آتش‌نشانی، دوش ایمنی و پایه چشم شوی اطلاع کامل حاصل نمایید.
- خوردن، آشامیدن، خوابیدن و سیگار کشیدن در محیط آزمایشگاه اکیداً ممنوع است.
- انجام هر گونه شیطنت، شوخی یا بازیگوشی در محیط آزمایشگاه اکیداً ممنوع است.
- فضای کار خود را تمیز و مرتب نگه دارید. کف آزمایشگاه باید در پایان هر شیفت کاری یا کلاس تمیز شود. قالب‌ها، میکسر بتن و سایر تجهیزات آزمایشگاه پس از استفاده باید تمیز شوند. همچنین پس از استفاده، ابزار را در جای اصلی خود قرار دهید.
- قبل از تمیز کاری، برق هر وسیله یا ابزاری را قطع کنید.
- سینک دست‌شویی را تمیز نگه دارید. از ریختن مواد شیمیایی یا زباله‌های خطرناک در فاضلاب خودداری کنید.
- ضایعات بتن باید به درستی در ظرف یا سطل مناسب دفع شوند. لطفاً با مسئول آزمایشگاه در مورد روش صحیح دورریز زباله مشورت کنید. همچنین دانشجویان باید در اسرع وقت نسبت به دور ریختن صحیح نمونه‌های آزمایش شده خود پس از آزمایش اقدام کنند.
- اطمینان حاصل کنید که منابع آب با پریزها یا سیم‌های برق تماس ندارند. اطمینان حاصل کنید که همه سیم‌های برق دور از محل‌های تردد پیاده نگهداری می‌شوند و فرسوده یا خمیده نشده‌اند.
- مواد خریداری شده برای آزمایشگاه باید دارای فرم اطلاعات ایمنی (MSDS) باشند.
- قبل از کار با مواد موجود در آزمایشگاه، فرم اطلاعات ایمنی (MSDS) آن‌ها را مطالعه نمایید.
- در صورت ادامه آزمایش یا روشن بودن تجهیزات بعد از ساعات اداری، آزمایشگاه نباید بدون مراقبت رها گردد و لازم است موضوع به مسئول آزمایشگاه اطلاع داده شود. همچنین لازم است با چسباندن علائم هشدار دهنده در نزدیکی تجهیزات روشن، در حال کار بودن تجهیز به صورت واضح اطلاع‌رسانی گردد.
- خطر سر خوردن یا افتادن در آزمایشگاه وجود دارد. بنابراین، دویدن در آزمایشگاه ممنوع است.
- کار در آزمایشگاه ممکن است نیاز به جابجایی یا بلند کردن وسایل سنگین داشته باشد. حتماً از روش‌های مناسب برای این کار استفاده کنید و در صورت نیاز، کمک بگیرید.
- در صورت مواجهه با هر گونه حادثه یا نشی، سریعاً مراتب را به مسئول آزمایشگاه گزارش دهید.
- دانشجویان کارشناسی ارشد فقط در زمان حضور کارشناس آزمایشگاه مجاز هستند از آزمایشگاه استفاده نمایند.
- دانشجویان دکتری به شرط موافقت استاد راهنما و تأیید کارشناس آزمایشگاه می‌توانند در همه ایام از آزمایشگاه استفاده نمایند.

### تماس با مسئولین مرتبط در دانشگاه

مسئولیت	نام	شماره تماس	ایمیل
مدیر آزمایشگاه	آقای دکتر توفیق	۶۶۱۶۴۲۳۱	toufigh@sharif.edu
کارشناس آزمایشگاه	آقای علومی	۰۹۱۲۸۰۱۷۶۲۵	-
کارشناسان بهداشت	مرکز بهداشت و درمان دانشگاه	۶۶۱۶۴۸۹۹	-