



آزمایشگاه مرکزی دانشکده فنی و مهندسی

دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه خوارزمی

دستگاه کشش یونیورسال ۱۰۰ تن (universal STM1000)

دستگاه تست کشش یونیورسال اغلب برای کنترل کیفیت، بازرسی، آزمون فیزیکی، تحقیقات مکانیک، توسعه مواد و محیط تولید استفاده می‌شود. آزمون هایی که توسط این دستگاه اجرا انجام می شوند در حالت کشش یا فشار است. آزمون های دیگر نیز مانند خمش، برش، قدرت اتصال، استحکام شکست، لایه برداری، پاره شدن، سیکلی و خمیدگی قابل پیاده سازی هستند.



انواع تست‌های قابل انجام با دستگاه:

- کشش (Tensile Test)
- فشار (Compressive Test)
- انعطاف پذیری/خمش (Flexure / Bending Test)

مشخصات فنی دستگاه به شرح ذیل می‌باشد:

- نام دستگاه: universal STM 1000
- ظرفیت باربری: ۱۰۰ تن
- شماره سریال: ۷۶۹۰۱

انواع تست:

تست کششی و فشاری نمونه‌های بتنی، تست کشش میلگرد و تست کشش تسمه.

ویژگی های دستگاه تست یونیورسال:

- قابل استفاده برای کلیه مواد از قبیل فولادها، پلیمرها، لاستیک‌ها، میلگرد، بتن، سیم و کابل و انواع پیچ‌ها
- عملکرد کاملا اتوماتیک و کاربری آسان
- بدنه مستحکم و مقاوم در برابر تنش‌ها و شوک‌ها
- حرکت پیوسته و برنامه‌ریزی شده در حین آزمون با استفاده از کنترلر پیشرفته با استفاده از میکرو کنترلرهای آرم
- استفاده از سنسورهای دقیق به منظور دستیابی به بهترین دقت
- دارای گیره‌های پنوماتیک جهت قرار دادن آسان قطعه کار در فک‌ها
- سرعت نمونه‌برداری از سنسورهای نیرو و افزایش طول برابر ۱۰۰ نمونه در ثانیه
- دارای بهترین سروموتور و بال اسکروهای تایوانی
- تعویض و نصب سریع و آسان صفحات فشار و فیکسچرهای خمش
- امکان نصب گیره‌های متنوع جهت کاربردهای گوناگون
- انواع فک‌ها برای قطعات تخت و مفتول‌ها که راحتی قابل نصب و جایگزینی هستند.

مشخصات کارشناس:



نام و نام خانوادگی: جواد بختیاری



Email: javadbakhtiari83@gmail.com



شماره تماس کارشناس: ۰۲۶-۳۴۵۷۹۶۰۰ داخلی ۲۴۵۴

آدرس: کرج - دانشگاه خوارزمی - دانشکده فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران