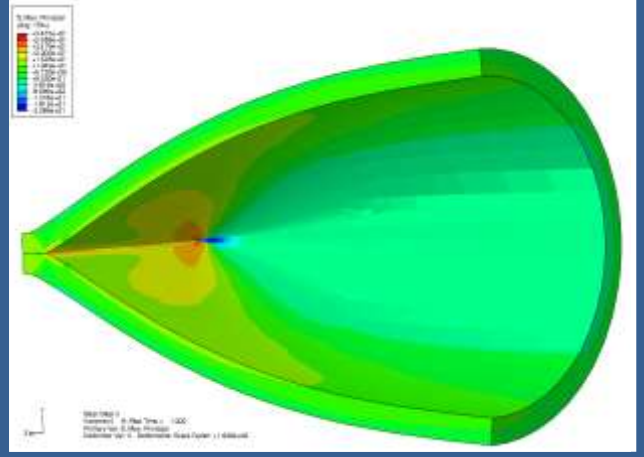


Marmara Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi – Makina Mühendisliği Bölümü

PLASTİK BORU LABORATUVARI (PLASBOR)

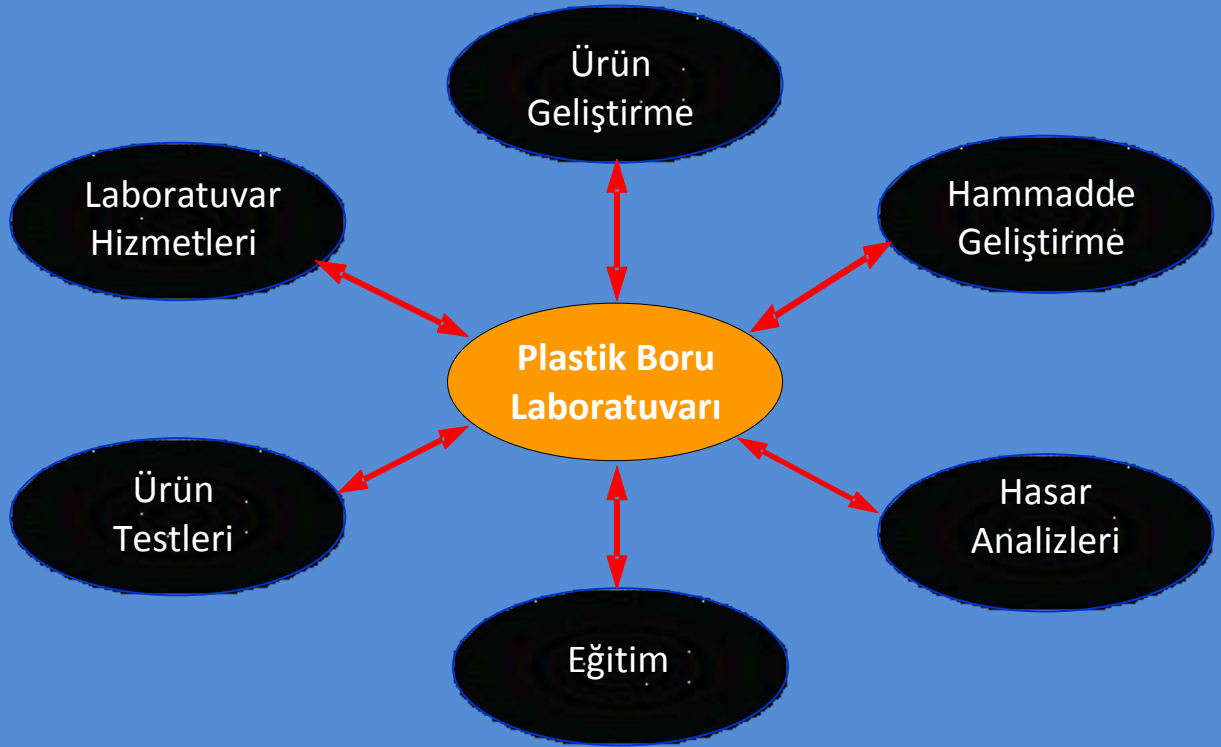


PLASTİK BORU LABORATUVARI

(PLASTBOR)

Plastik Boru Laboratuvarı, Marmara Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi - Makine Mühendisliği Bölümü bünyesinde faaliyet gösteren bir laboratuvar olup, tüm plastik boru ve ek parçaların testi konusunda pratik, çözüm odaklı bir laboratuvardır. Laboratuvar bünyesinde, teorik, uygulamalı ve bilimsel faaliyetlerinin yanı sıra pratik ve uygulamaya plastik boru ve ek parçalarının tasarım, üretim ve testlerine ağırlık verilmektedir.

Plastik Boru Laboratuvarı ile ülkemizdeki plastik boru ve ek parçaları üreten firmaların yanı sıra plastik boru ve ek parçalarını kullanan kamu ve özel sektör kuruluşları ile de yakın bir işbirliği söz konusudur.



Şekilde de ifade edildiği üzere Plastik Boru Laboratuvarı bünyesinde; hammaddeden ürüne, hasar analizinden eğitime kadar pek çok konuda ARGE, eğitim ve test hizmetleri akademik olarak uzman ve kendi konularında deneyimli öğretim üyeleri denetiminde gerçekleştirilmektedir.

Laboratuvar Bünyesinde Yapılmakta Olan Testler

- Hidrostatik Basınç Testleri (Hydrostatic Pressure Testing) (TS ISO 9080)
- Tam Çentikli Boru Yavaş çatlak İlerleme Direnci Testleri (Full Notched Pipe Slow Crack Growth Resistance Testing) (ASTM F1474 & ISO 13479)
- Çevresel Gerilme Çatlak İlerleme Testleri (Environmental Stress Cracking Tests) (ASTM 1693)
- Yavaş Çatlak İlerleme Direnci - Koni Testleri (Slow Crack Growth Resistance) (ISO 13480)
- Çekme Testleri (Tensile Tests) (TS 1398 EN ISO 527)
- Halka Rijitliği Testleri (Ring Stiffness Tests) (TS EN ISO 9969 & TS ISO 13967)
- Yoğunluk Testleri (Density Tests) (ISO 1183)
- Boyutsal Kararlılık Testleri (EN 743)
- Darbe Testleri (TS EN 744)
- Erime Akış İndeksi (MFI) Testleri (ISO 1133)

Testleri Yapılabilen Borular

- Basıncılı /basıncsız polietilen borular ve ek parçaları
- Basıncılı /basıncsız PVC borular ve ek parçaları
- Koruge borular ve ek parçaları
- Çapraz bağlı polietilen (PEX) borular ve ek parçaları
- Plastik esaslı kompozit boru ve ek parçaları
- Polipropilen Random Kopolimer (PPR) boru ve ek parçaları

Hasar Analizleri

- Kullanım veya test esnasında hasar göre plastik boruların analizleri
- Makroskobik ve mikroskobik fraktografik analizler
- Hasarı mahallinde inceleme ve raporlama

Hizmet verilebilecek Kurum ve Kuruluşlar

Aşağıdaki kurum ve kuruluşlara üçüncü taraf olarak yukarıda bahsedilen hizmetler verilebilecektir.

- İl Özel İdareleri
- Su İdareleri
- Belediyelerin Altyapı Daireleri
- Altyapı Malzemeleri Üretici Firmalar
- DSİ
- İller Bankası,
- Plastik Boru Üretici Firmalar
- Plastik Boru Satın Alan, İthalatını ve İhracatını Yapan Firmalar











Daha detaylı bilgi için:

Prof.Dr. Paşa YAYLA

Tel: 0216 - 348 0292 Dahili:1544

<http://me.eng.marmara.edu.tr/laboratuvarlar/plastik-boru-test-laboratuvari/>
pasa.yayla@marmara.edu.tr