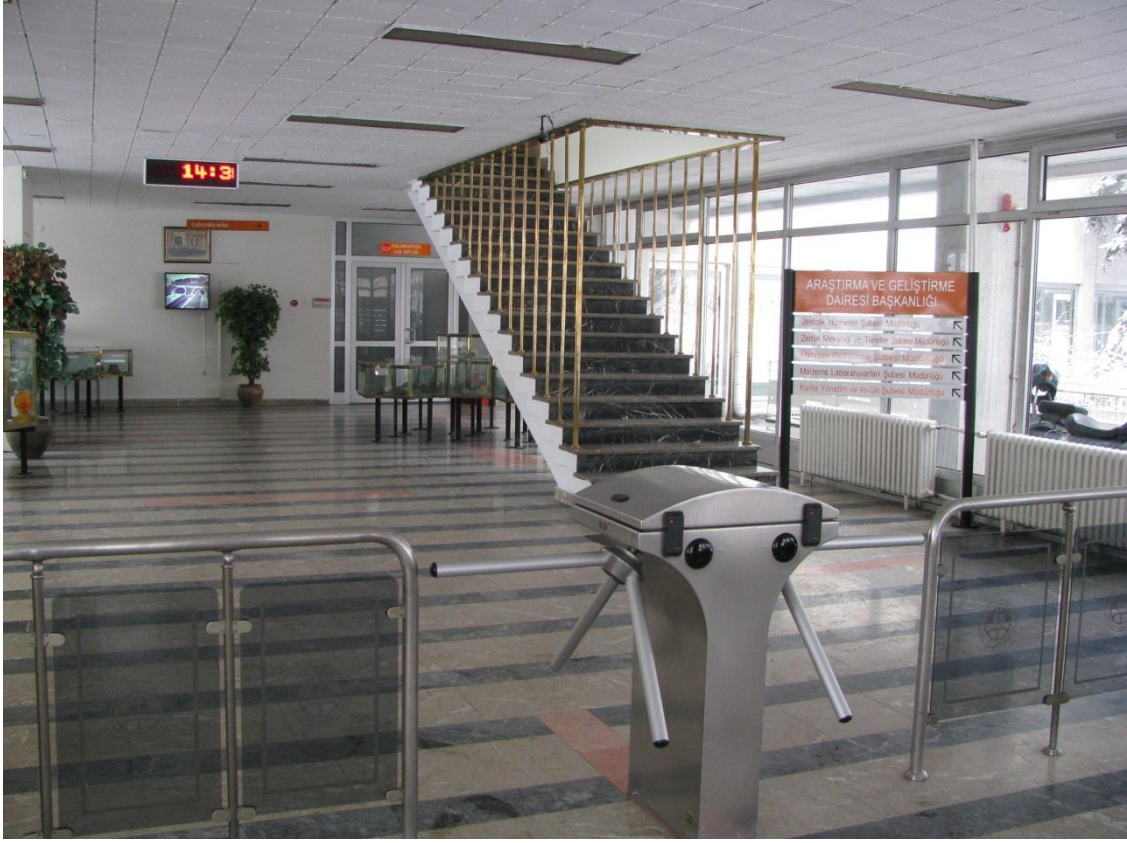


AR-GE DAİRESİ BAŞKANLIĞI
VE
AR-GE BAŞMÜHENDİSLİKLERİ
LABORATUVARLARI





AR-GE DAİRESİ BAŞKANLIĞI



AR-GE DAİRESİ BAŞKANLIĞI LABORATUVARLARI



BETON LABORATUVARI



MEKANİK LABORATUVARI



FİZİK LABORATUVARI



KİMYA LABORATUVARI



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI



KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI



BİTÜM LABORATUVARI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI



TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI



KALİBRASYON LABORATUVARI



İNCE KESİT LABORATUVARI



BETON LABORATUVARI





BETON LABORATUVARI, KÜR ODASI



BETON LABORATUVARI, KÜR TANKI



BETON LABORATUVARI, KÜR TANKI SICAKLIK İZLEME



BETON LABORATUVARI, ETÜV, YAŞLANDIRMA TESTLERİ



BETON LABORATUVARI, ÇİMENTO ODASI GENEL GÖRÜNÜM



BETON LABORATUVARI, ÇİMENTO MİKSERİ



BETON LABORATUVARI, ÇİMENTO KÜR HAVUZU



BETON LABORATUVARI, RUTUBET DOLABI



BETON LABORATUVARI, ÇİMENTO ODASI SICAKLIK İZLEME ÜNİTESİ



BETON LABORATUVARI, ÇİMENTO-BETON PRES ODASI



BETON LABORATUVARI, ÇİMENTO-BETON PRES ODASI



BETON LABORATUVARI, 3000 KN'LUK PRES CİHAZI



BETON LABORATUVARI, 300 KN'LUK EĞİLMEDE ÇEKME DAYANIMI TEST CİHAZI



BETON LABORATUVARI, 300 KN'LUK PRES CİHAZI



BETON LABORATUVARI, 300 KN'LUK EĞİLMEDE ÇEKME DENEYİ CİHAZI



BETON LABORATUVARI, GENEL GÖRÜNÜM



BETON LABORATUVARI, DENEY ELEKLERİ



BETON LABORATUVARI, AGREGA NUMUNE BÖLMELERİ



BETON LABORATUVARI, YASSILIK DENEY ELEKLERİ



BETON LABORATUVARI, LOS ANGELES DENEY CİHAZI



BETON LABORATUVARI, TİTREŞİM CİHAZI



BETON LABORATUVARI, METİLEN MAVİSİ DENEYİ



BETON LABORATUVARI, NORDİK DENEY CİHAZI



BETON LABORATUVARI, MAGNEZYUM-SÜLFAT TEST CİHAZI



BETON LABORATUVARI DONMA-ÇÖZÜLME TEST CİHAZI



BETON LABORATUVARI, BETON MİKSERİ



BETON LABORATUVARI, MİKRO-DEVAL CİHAZI



BETON LABORATUVARI, ALKALİ-SİLİKA DENEY ODASI



BETON LABORATUVARI, ALKALİ-SİLİKA BOY ÖLÇÜM CİHAZI



MEKANİK LABORATUVARI



MEKANİK LABORATUVARI, 100KN' LUK ÇELİK ÇEKME TEST CİHAZI



MEKANİK LABORATUVARI, 180 TON KAPASİTELİ ÇEKME BASMA TEST PRESİ



MEKANİK LABORATUVARI, 100 KN'LUK ELASTOMESNET ÇELİK VE KAUÇUK ÇEKME PRESİ



**MEKANİK LABORATUVARI, OTOKORKULUK, HAM SAC, ÇELİK ÇEKME, JEOTEKSTİL,
JEOMEMBRAN ÇEKME TEST PRESİ**



FİZİK LABORATUVARI



FİZİK LABORATUVARI, YOL ÇİZGİ BOYASI AŞINMA DENEYİ



FİZİK LABORATUVARI, YOL ÇİZGİ BOYASINDA GEÇE GÖRÜNÜRLÜĞÜ TEST ARACI



FİZİK LABORATUVARI, YOL ÇİZGİ BOYASI MOBİL GERİ YANSITMA (GECE GÖRÜNÜRLÜĞÜ) TEST ÖLÇÜM SİSTEMİ



FİZİK LABORATUVARI, TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ BOYASI DENEYİ



FİZİK LABORATUVARI, CAM KÜRECİK(KÜRESELLİK) DENEYİ



FİZİK LABORATUVARI, ÇİFT KABİNLİ 4 AYRI YÜK HÜCRELİ (500N ,20KN,50KN,100KN) ÇEKME DENEYİ



FİZİK LABORATUVARI, UV YAŞLANDIRMA DENEYİ



FİZİK LABORATUVARI, CAM KÜRECİK NUMUNE ALMA VE ELEME CİHAZLARI



FİZİK LABORATUVARI, REFLEKTİF ÖZELLİKLİ MALZEMELERDE GECE GÖRÜNÜRLÜĞÜ(REFLEKTİVİTE) ÖLÇÜM CİHAZI



KİMYA LABORATUVARI





KİMYA LABORATUVARI, AGREGADA SİLİS TAYİNİ DENEYİ



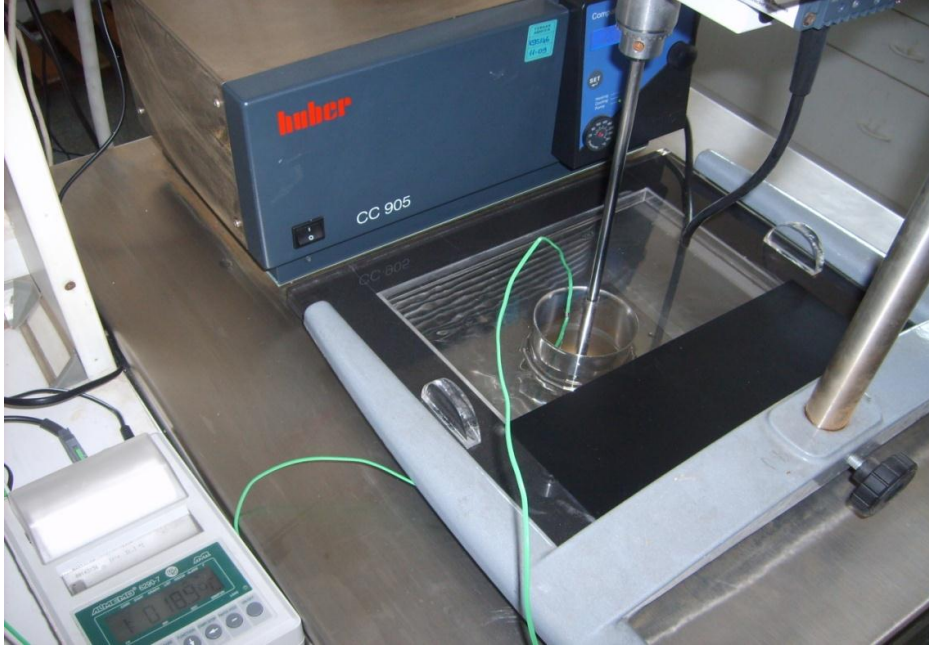
KİMYA LABORATUVARI, AGREGADA ALKALİ TAYİNİ DENEYİ



KİMYA LABORATUVARI, AGREGADA ALKALİ TAYİNİ DENEYİ



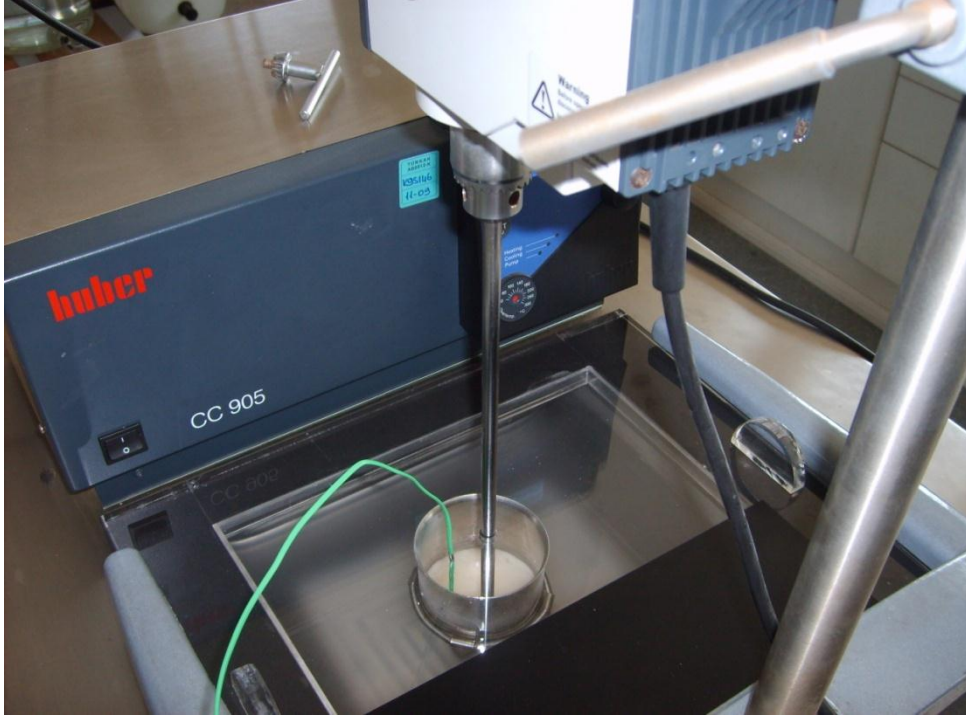
KİMYA LABORATUVARI AGREGADA ALKALİ TAYİNİ DENEYİ



KİMYA LABORATUVARI, SIVI BUZ ÇÖZÜCÜDE DONMA NOKTASI TAYİNİ DENEYİ



KİMYA LABORATUVARI, DONMA NOKTASI TAYİN CİHAZI



KİMYA LABORATUVARI DONMA NOKTASI TAYİN CİHAZI



KİMYA LABORATUVARI, SUDA SÜLFAT TAYİNİ DENEYİ



KİMYA LABORATUVARI, TOPRAKTA SÜLFAT TAYİNİ DENEYİ



KİMYA LABORATUVARI, BOYADA TİTAN DENEYİ



KİMYA LABORATUVARI, SOĞUK YOL ÇİZGİ BOYASINDA BAĞLAYICI MADDE TAYİNİ DENEYİ



KİMYA LABORATUVARI, TERMOPLASTİK YOL ÇİZGİ BOYASINDA BAĞLAYICI MADDE TAYİNİ DENEYİ



KİMYA LABORATUVARI, HASSAS TERAZİDE TARTIM ALMA



KİMYA LABORATUVARI, NUMUNE HAZIRLAMA VE BOYA LABORATUVARI



KİMYA LABORATUVARI, REFRAKTOMETRE CİHAZI



KİMYA LABORATUVARI, BUHARLAŞTIRMA ODASI



KİMYA LABORATUVARI, GENEL GÖRÜNÜM



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, ÜÇ EKSENLİ BASINÇ DENEYİ CİHAZI



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, KONSOLIDASYON DENEYİ CİHAZLARI



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, ŞİŞME BASINCI DENEY ÇALIŞMASI



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, ŞİŞME YÜZDESİ DENEYİ



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, ELEK ANALİZİ DENEYİ



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, ÜÇ EKSENLİ BASINÇ DENEYİ



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, KONSOLIDASYON DENEYİ

L



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, DİREKT KESME DENEY CİHAZI



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, DİREKT KESME DENEY CİHAZI



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, TABİİ BİRİM HACİM AĞIRLIK DENEYİ DÜZENLEĞİ



ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI, ÖZGÜL AĞIRLIK DENEYİ HASSAS TERAZİSİ



ARAŐTIRMA
GELİŐTİRME
DAİRESİ
BAŞKANLIĞI

KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI





KAYA MEKANIĞİ LABORATUVARI, ÜÇ EKSENLİ BASMA DAYANIMI DENEY CİHAZI



KAYA MEKANIĞİ LABORATUVARI, DENEY NUMUNELERİ



KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI, NOKTA YÜKLEME İNDEKSİ TAYİNİ DENEY CİHAZI



KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI, NUMUNE KESME



KAYA MEKANIĐI LABORATUVARI, NUMUNE KESME



KAYA MEKANIĐI LABORATUVARI, TEK EKSENLI BASMA DAYANIMI DENEYİ



KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI, DENEY NUMUNELERİ



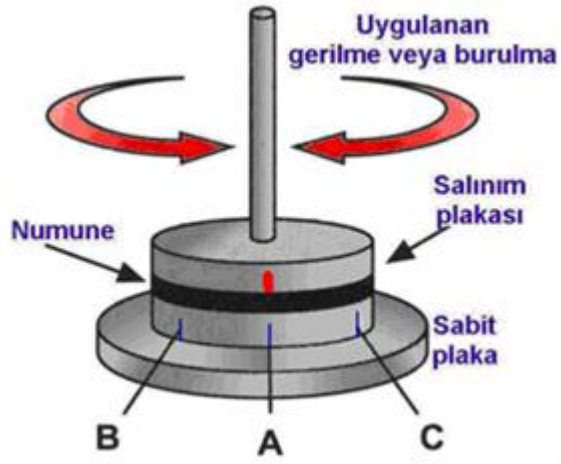
KAYA MEKANİĞİ LABORATUVARI, DENEY NUMUNESİ TARTIM TERAZİSİ



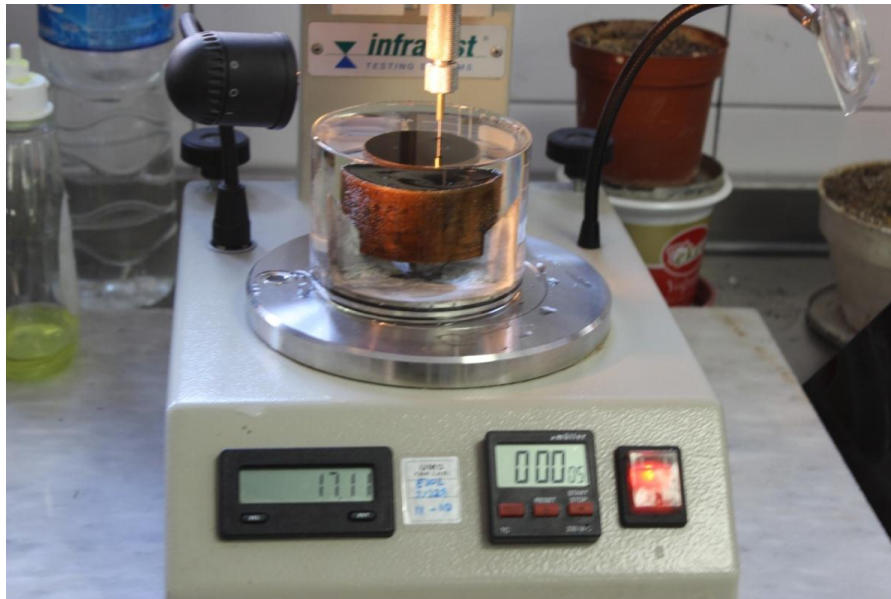
BİTÜM LABORATUVARI



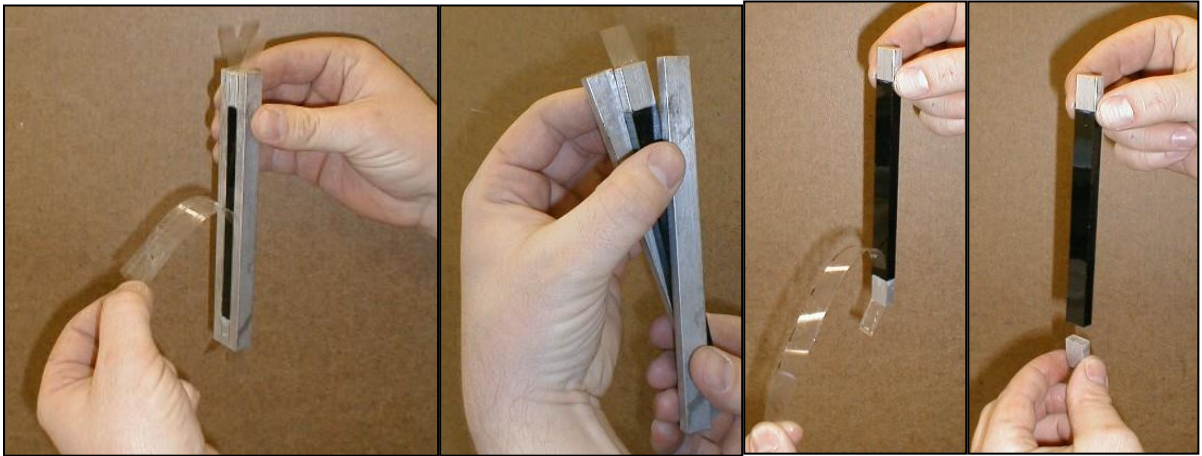
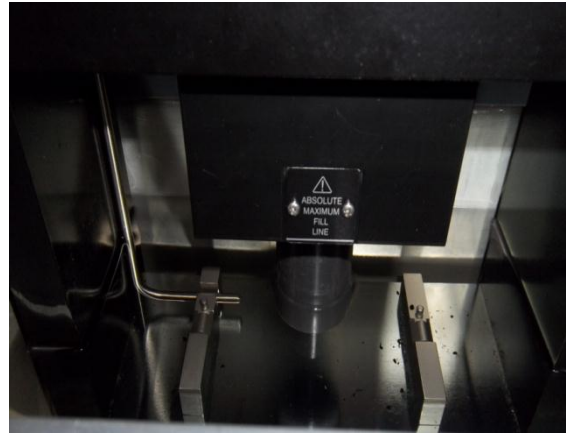
BİTÜM LABORATUVARI, KUVVET ÖLÇÜMLÜ DÜKTİLİTE DENEY CİHAZI



BİTÜM LABORATUVARI, DSR DENEYİ ÇALIŞMALARI

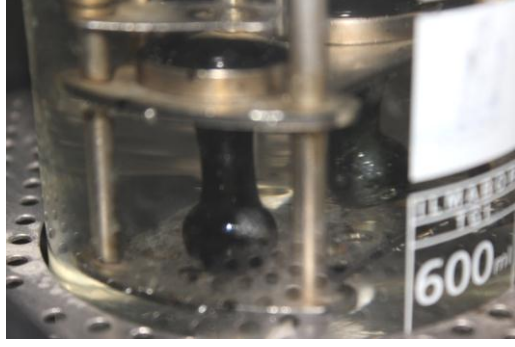


BİTÜM LABORATUVARI, PENETRASYON DENEY ÇALIŞMASI



BİTÜM LABORATUVARI, BBR DENEY ÇALIŞMASI





BİTÜM LABORATUVARI, YUMUŞAMA NOKTASI TAYİNİ DENEY ÇALIŞMASI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, ESNEKLİK MODÜLÜ TAYİNİ DENEY ÇALIŞMASI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, BİTÜM MİKTARI TAYİNİ DENEYİ (CAM EKSTRAKTÖR)



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, BİTÜM MİKTARI TAYİNİ (ASFALT ANALİZATÖRÜ) DENEY ÇALIŞMASI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, DİNAMİK MODÜLÜ TAYİNİ CİHAZI



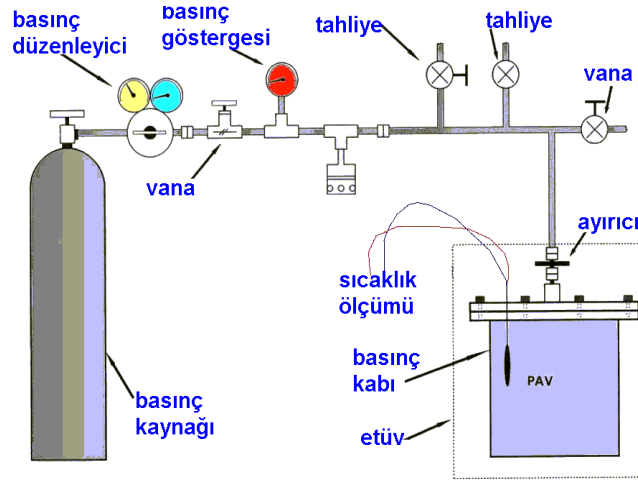
BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, TEKRARLI YÜK ALTINDA YORULMAYA DİRENÇ TAYİNİ NUMUNE SIKIŞTIRICI ÜNİTESİ



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, TEKRARLI YÜK ALTINDA YORULMAYA DİRENÇ TAYİNİ DENEY CİHAZI (FATİGUE DENEY ALETİ 4-NOKTA)



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, YOĞURMALI KOMPAKTÖR DENEY CİHAZI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, BASINÇLI YAŞLANDIRMA KABI ALETİ VE NUMUNE KALIPLARI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, ELEK ANALİZİ DENEY ÇALIŞMASI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, MARSHALL DENEYİ ÇALIŞMASI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, MARSHALL STABİLİTE-AKMA DENEY ALETİ



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, TEKERLEK İZİNDE OTURMA DENEY ÇALIŞMASI



BİTÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, TEKERLEK İZİNDE OTURMA NUMUNE SIKIŞTIRICI VE DENEY CİHAZI



BITÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, CİLANMA DEĞERİ TAYİNİ DENEYİ İÇİN NUMUNE HAZIRLANMASI



BITÜMLÜ KARIŞIMLAR LABORATUVARI, CİLANMA DEĞERİ TAYİNİ DENEY ÇALIŞMASI



TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI OTOMATİK KOMPAKTÖR
(STANDART-MODİFİYE PROKTOR) DENEY CİHAZI



TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI, DENEY ELEKLERİ



TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI LİKİT LİMİT DENEYİ CİHAZLARI



TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI PLASTİK LİMİT DENEYİ ÇALIŞMASI



TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI, METİLEN MAVİSİ DENEY CİHAZLARI



TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI TİTREŞİMLİ TOKMAK DENEY CİHAZI



**TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI ESNEKLİK MODÜLÜ
SIKIŞTIRMA DENEYİ CİHAZI**



**TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI OTOMATİK CBR VE ESNEKLİK MODÜLÜ
DENEY CİHAZLARI**

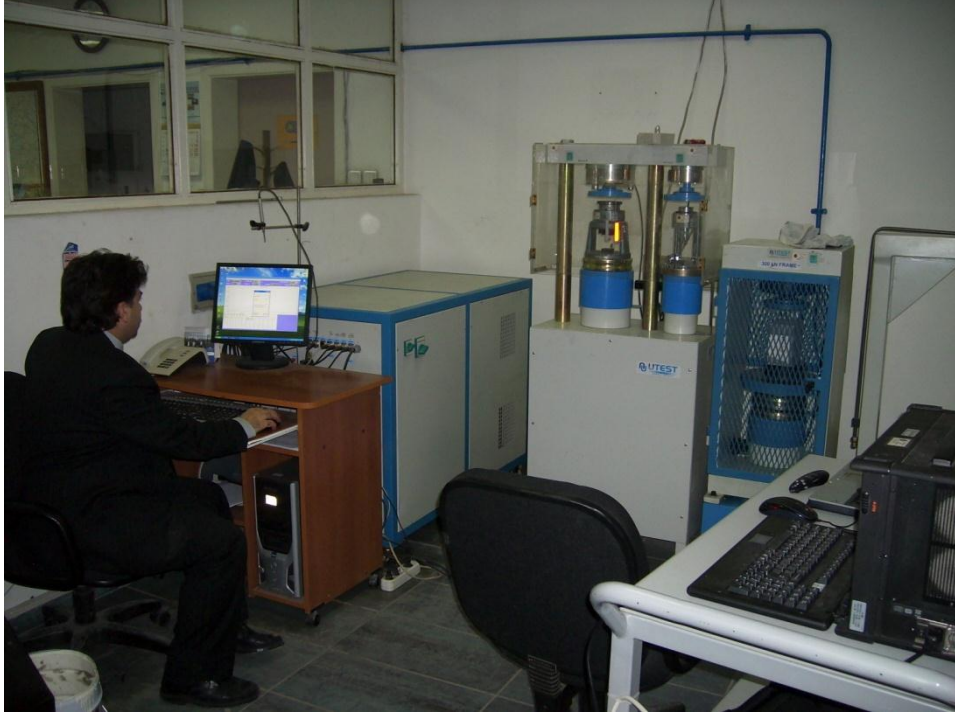


TOPRAK VE STABİLİZASYON LABORATUVARI PERMEABİLİTE DENEY CİHAZI



KALİBRASYON LABORATUVARI





KALİBRASYON LABORATUVARI, BASMA TEST CİHAZ KALİBRASYONU



KALİBRASYON LABORATUVARI, BOYUTSAL ÖLÇÜMLER



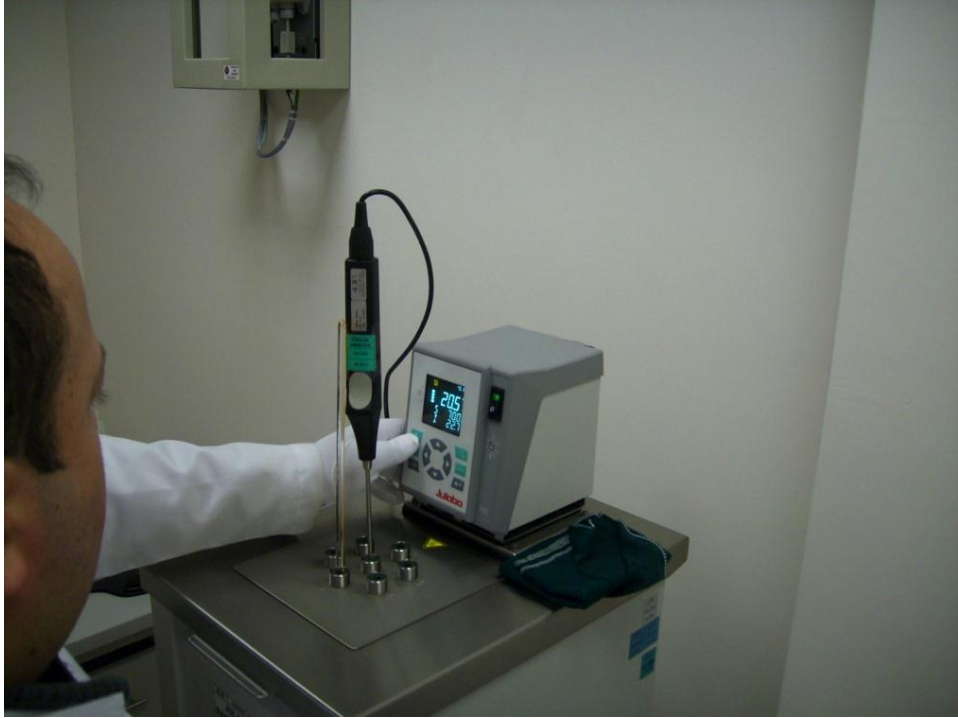
KALİBRASYON LABORATUVARI, BOYUTSAL ÖLÇÜMLER



KALİBRASYON LABORATUVARI, SICAKLIK ÖLÇÜMLERİ



KALİBRASYON LABORATUVARI, CAM TERMOMETRE ÖLÇÜMLERİ



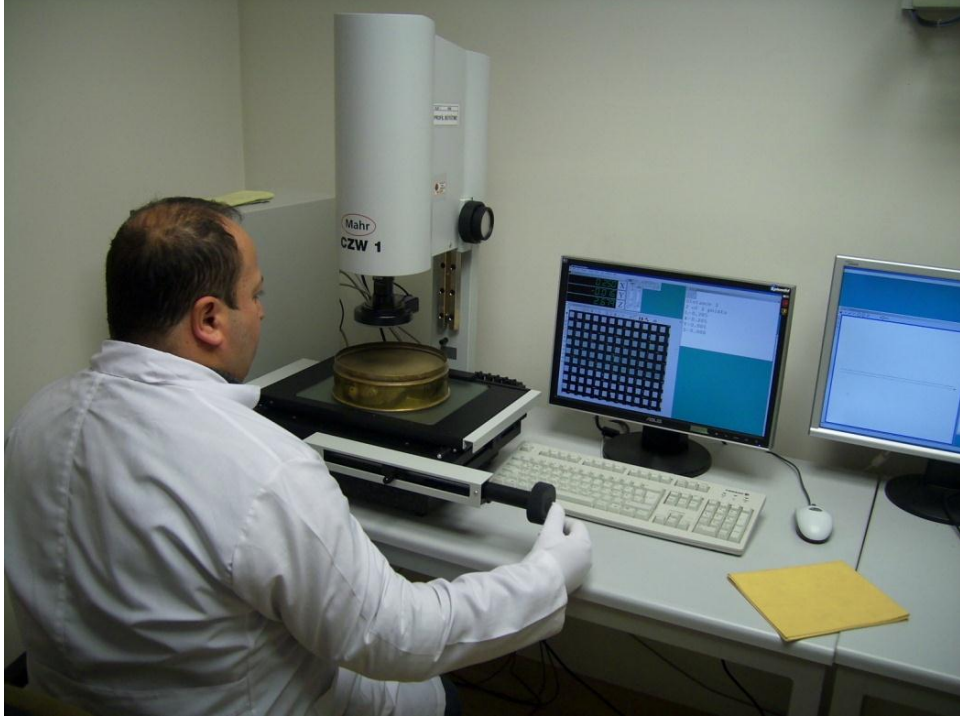
KALİBRASYON LABORATUVARI, CAM TERMOMETRE ÖLÇÜMLERİ



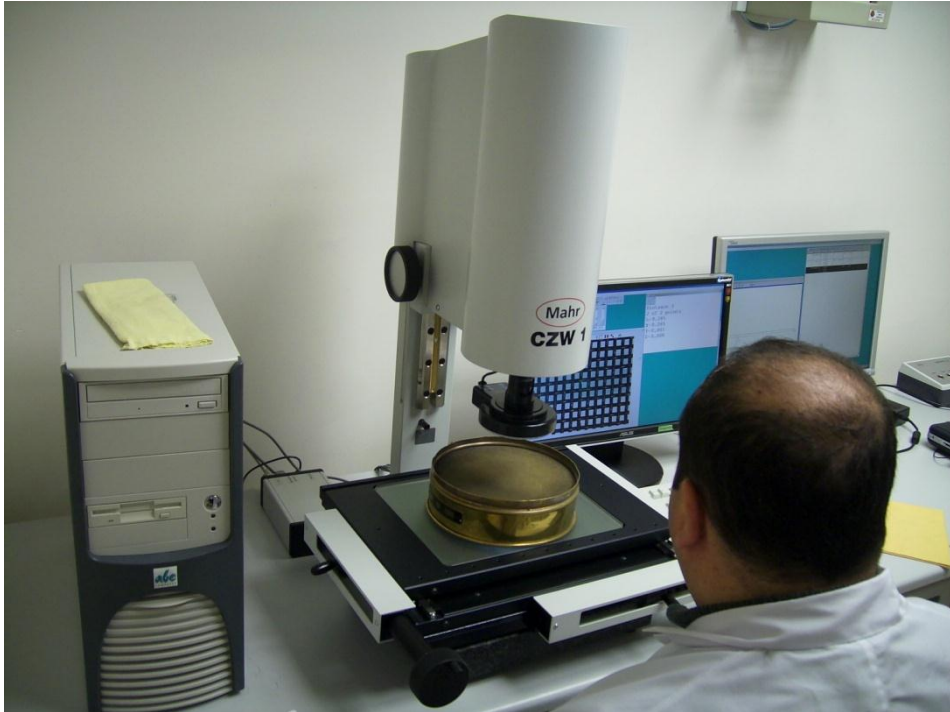
KALİBRASYON LABORATUVARI, CAM TERMOMETRE ÖLÇÜMLERİ



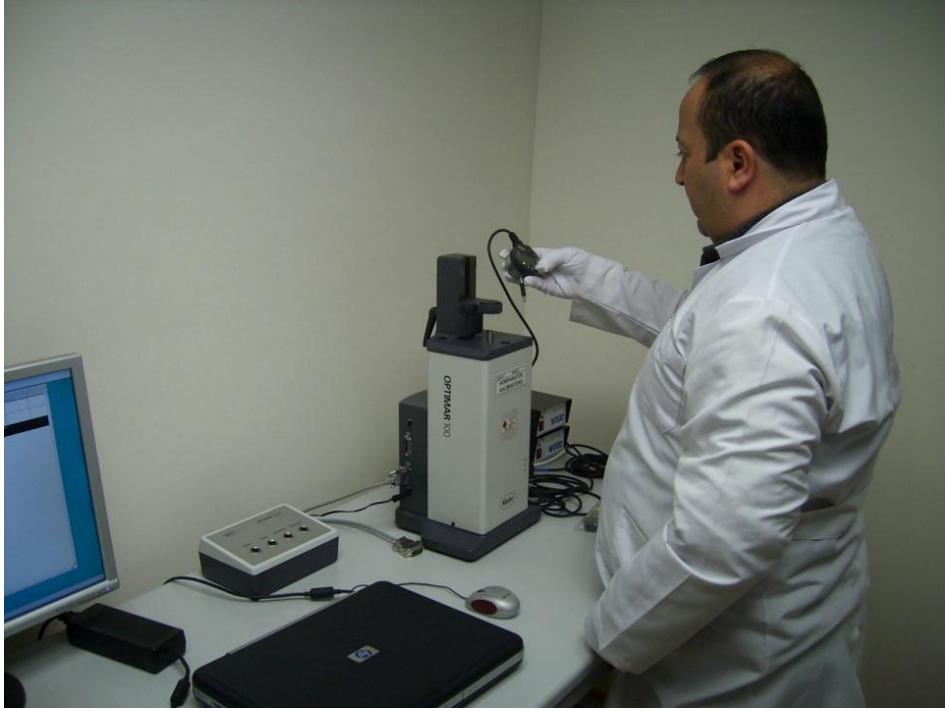
KALİBRASYON LABORATUVARI, TERAZİ REFERANSLARI



KALİBRASYON LABORATUVARI, ELEK KALİBRASYONU



KALİBRASYON LABORATUVARI, ELEK KALİBRASYONU



KALİBRASYON LABORATUVARI, KOMPARATOR KALİBRASYONU



KALİBRASYON LABORATUVARI, BETON PRES KALİBRASYONU



KALİBRASYON LABORATUVARI, PRES KALİBRASYONU



**KABA TAŐ NUMUNEDEN NUMUNE
ÇIKARMA
KESİT İNCELTME ÇALIŐMA**



NUMUNENİN KABA ZIMPARALANMASI



**LAM'A YAPIŐTIRILAN NUMUNENİN İNCE
ZIMPARALANMASI İNCE LAMELE
YAPIŐTIRILMA**

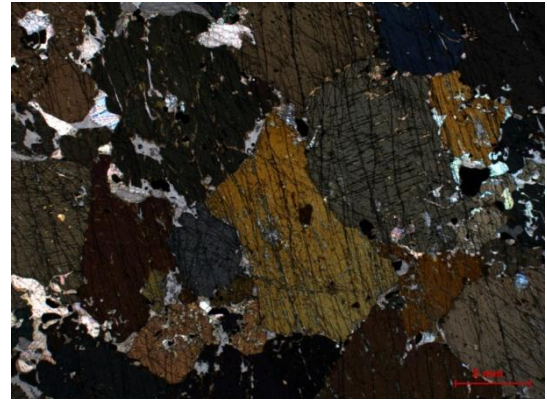


HAZIRLANAN İNCE KESİTLERİN KONTROLÜ

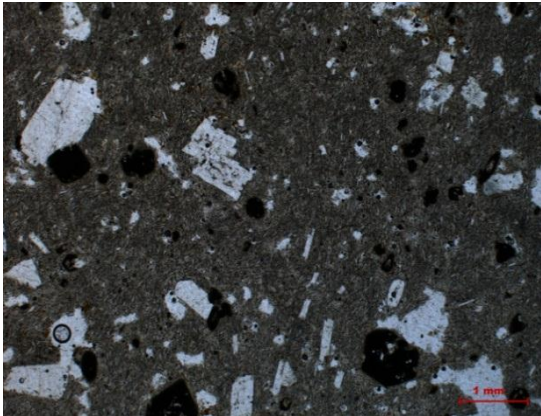
FARKLI KAYAÇLARA AİT İNCE KESİTLERİN MİKROSKOP ALTINDAKİ GÖRÜNTÜLERİ.



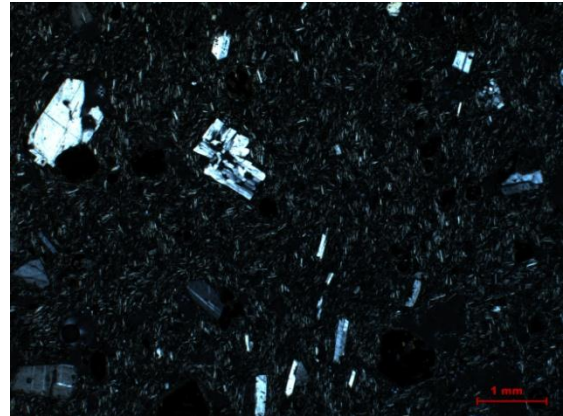
**PİROKSENİT KAYACININ 1. NİKOL GÖRÜNTÜSÜ
NİKOL GÖRÜNTÜSÜ**



PİROKSENİT KAYACININ 2.



**ANDEZİT KAYACININ 1. NİKOL GÖRÜNTÜSÜ
GÖRÜNTÜSÜ**



ANDEZİT KAYACININ 2. NİKOL



JEOFİZİK ŞEFLİĞİ, JEOELEKTRİK ÖLÇÜ EKİPMANI



JEOFİZİK ŞEFLİĞİ, SISMİK ÖLÇÜ EKİPMANI