

Laboratuvara Ait Genel Bilgiler				
Üniversite Adı	Düzce Üniversitesi			
Laboratuvar Adı	Korozyon Araştırma Laboratuvarı			
Laboratuvar Türü	Araştırma Laboratuvarı			
Bağlı Olduğu Fakülte	Mühendislik Fakültesi			
Bağlı Olduğu Bölüm	Makine Mühendisliği			
Kullanım Amacı	Araştırma- Ürün Geliştirme			
Laboratuvarın Hizmet Verebildiği Sektörler	“Metalurji ve Malzeme Mühendisliği” Anabilim dalına hitap eden tüm endüstri dallarına hizmet edilebilir.			
Laboratuvarın Hizmet Verebildiği Alt Sektörler	Metalik malzemenin bulunduğu ortamdaki korozyon mekanizmasını ve dolayısıyla hizmet süresini belirleyen tüm testler laboratuvarımızda yapılmaktadır. Bu hizmeti almak isteyen tüm alt sektörlerle laboratuvarımız hizmet sunabilir.			
Web Sitesi	http://www.kmyocorrosionlab.duzce.edu.tr			
Adres	Düzce Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Korozyon Araştırma Laboratuvarı 81620, Konuralp, DÜZCE			
Laboratuvar Yöneticisinin Adı-Soyadı	Doç. Dr. Hüsnü GERENGİ			
Laboratuvar Yöneticisinin Telefonu	+90 3805421036 /4705/ Mobile: 0551 128 1338			
Laboratuvar Yöneticisinin Mail Adresi	husnugerengi@gmail.com			
Randevu Alınabilecek Kişi Adı Soyadı	Doç. Dr. Hüsnü GERENGİ			
Randevu Alınabilecek Kişi Tel.	+90 3805421036 /4705			
Randevu Alınabilecek Kişi Mail Adresi	husnugerengi@gmail.com			
Laboratuvarın Enlem Bilgisi	40°54'18.4"N			
Laboratuvarın Boylam Bilgisi	31°10'48.7"E			
Çalışma Sistemine İlişkin Bilgiler				
Çalışma Biçimi	Analiz/Testler Laboratuvar Personeli ve Sanayi Temsilcisi İle Yapılabilir Analiz/Testler Laboratuvar Personeli İle Yapılır ve Sanayi Temsilcisi Gözlemci Olarak Katılabilir Laboratuvar Eğitim Amaçlı Kullanılabilir			
Hizmet Günleri	Pazartesi- Salı-Çarşamba-Perşembe-Cuma			
Hizmet Saatleri	08.30-17.00			
Laboratuvar Personeline Ait Bilgiler				
Personelin Adı-Soyadı	Mine KURTAY (Dr. Öğrencisi)			
Personelin Eğitim Durumu	Derece	Alan	Üniversite	Yıl
	Lisans	Yapı Öğretmenliği Bölümü	Düzce Üniversitesi	2008 – 2012
	Y. Lisans	İnşaat Mühendisliği	Düzce Üniversitesi	2013 – 2014
	Doktora	Kompozit Malzeme Teknolojileri	Düzce Üniversitesi	2017 –

Personelin Kullandığı Cihazlar	<ul style="list-style-type: none"> - GAMRY PC3/600 potansiyostat/galvanostat/ZRA - Dinamik Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi (DEIS) - Optik Mikroskop - FTIR 			
Personelin Adı-Soyadı	Ertuğrul KAYA (<i>Dr. Öğrencisi</i>)			
Personelin Eğitim Durumu	Derece	Alan	Okul/Üniversite	Yıl
	Lisans	Biyoloji Öğretmenliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	2010-2015
	Y.Lisans	Kompozit Malzeme Teknolojileri	Düzce Üniversitesi	2015-2017
	Doktora	Kompozit Malzeme Teknolojileri	Düzce Üniversitesi	2018-Devam
Personelin Kullandığı Cihazlar	<ul style="list-style-type: none"> - GAMRY PC3/600 potansiyostat/galvanostat/ZRA - Dinamik Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi (DEIS) - Optik Mikroskop - FTIR 			

Makine Ekipman Cihaz Bilgisi

Laboratuvarda Kullanılan Cihaz Adı	
Etüv	Kurutma işlemi
Isıtıcıli Magnetik Karıştırıcı	Karıştırma işlemi
Su Banyosu	Su sıcaklığını ayarlama
Çekerocak	Asitli, mikrobiyolojik analizlerin yapılması
pH metre, oksijen metre, iletkenlik ölçer	Ph, iletkenlik, Çözülmüş oksijen ölçümü
Ph metre	Ph ölçümü
DC Güç Kaynağı	Elektrokimyasal ölçümler
Otomatik Pipetör	Analizlerde kullanılmak üzere
Dijital Mini Termometre	Sıcaklık Ölçümü
Dijital Multimetre	Elektrokimyasal ölçümler
Ohmmetre	Elektrokimyasal ölçümler
Hassas Terazi	Kimyasal miktar ölçümü
Cihaz Tanıtım Videosu	https://youtu.be/RosnoRMOMM

Yapılan Analiz/Testlere İlişkin Bilgiler

Analiz/Test Adı	Deney Süresi	Fiyat Bilgisi	Genel Açıklama
EIS (Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi) <i>-Korozyon Belirleme Yöntemi</i>	Min. 1 saat		Empedans Ölçümü
DEIS (Dinamik Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi) <i>-Korozyon Belirleme Yöntemi</i>	Min. 1 saat		Empedans Ölçümü
TP (Tafel Polarizasyon) <i>-Korozyon Belirleme Yöntemi</i>	Min. 1 saat		Empedans Ölçümü
LP (Lineer Polarizasyon) <i>-Korozyon Belirleme Yöntemi</i>	Min. 1 saat		Empedans Ölçümü
Optik Görüntüleme	Min. 1 saat		Morfolojik İnceleme