



25.Ekim.2017

**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ**  
**HAVACILIK ve UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**  
**AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU**  
**AŞINMA LABORATUARI - (2016 YILI)**

**Laboratuvarın Adı:** Aşınma Laboratuvarı

**Laboratuvarın Koordinatörü:** Yrd. Doç. Dr. Sinan Fidan (sfidan@kocaeli.edu.tr)

**Yürütülen Projeler:**

**Yürütülen Tezler:**

1. KUVARS FİBER TAKVİYELİ EPOKSİ KOMPOZİTTEN ÜRETİLMİŞ UÇAK RADAR KAPORTASININ DÜŞÜK HIZLI DARBE VE KATI PARTİKÜL EROZYONU DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ  
YL Tez Öğrencisi: K. Muammer Yurduseven (Devam ediyor)  
Havacılık Bilimi ve Teknolojileri ABD  
Danışman: Yrd. Doç. Dr. Sinan Fidan
2. İNSANSIZ HAVA ARACI KOMPOZİTLERİNDE KATI PARTİKÜL EROZYONU  
YL Tez Öğrencisi: Gürkan Arslan (Devam ediyor)  
Havacılık Bilimi ve Teknolojileri ABD  
Danışman: Yrd. Doç. Dr. Sinan Fidan
3. ALÜMİNYUM ALAŞIMININ YÜZEY PLASTİK DEFORMASYONUNDA KATI PARTİKÜL EROZYONUNUN ETKİLERİ  
YL Tez Öğrencisi: Hakan Sezer (Devam ediyor)  
Havacılık Bilimi ve Teknolojileri ABD  
Danışman: Yrd. Doç. Dr. Sinan Fidan

**Yayın Listesi:**

1. "Heat Treatment Effect on Solid Particle Erosion Properties of Polyphenylene Sulfide Composites Reinforced with Silane Treated Volcanic Ash Particles", Onur Çoban, Mustafa Özgür Bora, Sinan Fidan, Togayhan Kutluk, Tamer Sınmazçelik, Polymer Composites, Accepted Manuscript, , (2016)
2. "Effect of Erodent Particle Size on Erosive Wear Behavior of AA6082-T6 Aluminum Alloy", Aygen Ahsen Erdoğan, Erol Feyzullahoğlu, Sinan Fidan, Tamer Sınmazçelik, 1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALI



BİLİMLER KONFERANSI, 1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALI BİLİMLER KONFERANSI,(2016).

3. "Effect of Erodent Particle Velocity on Erosive Wear Behavior of AA6082-T6 Aluminum Alloy", Aygen Ahsen Erdoğan, Erol Feyzullahoğlu, Sinan Fidan, Tamer Sınmazçelik, 1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALI BİLİMLER KONFERANSI, 1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALI BİLİMLER KONFERANSI,(2016).
4. "GARNET PARTICLE SIZE EFFECT ON SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF AA6082-T6 ALUMINUM ALLOY", Oğuzhan Baksı – Sinan Fidan – Tamer Sınmazçelik, VII INTERNATIONAL METALURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIROMENTAL (MME) , VII INTERNATIONAL METALURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIROMENTAL (MME),(2016).
5. "GARNET PARTICLE VELOCITY EFFECT ON SOLID PARTICLE EROSION BEHAVIOUR OF AA6082-T6 ALUMINUM ALLOY", Oğuzhan Baksı – Sinan Fidan – Tamer Sınmazçelik, VII INTERNATIONAL METALURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIROMENTAL (MME), VII INTERNATIONAL METALURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIROMENTAL (MME),(2016).
6. "EROZİF AŞINMA DAVRANIŞINA NOZULDAKİ ÇAP DARALMASININ ETKİLERİ", BARIŞ ÖNEN, SİNAN FİDAN, TAMER SINMAZÇELİK, ALİ ÇINAR, VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI BİLDİRİLER KİTABI, VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI,(2016).

**Katılım Sağlanan Bilimsel Etkinlikler:**

1. VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI
2. VII. INTERNATIONAL METALURGICAL CONGRESS METALLURGY, MATERIALS, ENVIROMENTAL (MME)
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALI BİLİMLER KONFERANSI

**Alınan Patentler:**

**Gerçekleştirilen Sanayi Hizmetleri:**

Yrd. Doç. Dr. Sinan FİDAN