# BİLDİRİ SUNUM PROGRAMI

## 17.12.2024

| Tarih | Oturum No ve Saat: | Sıra no: | 1. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Prof.Dr. Osman ÇULHA | 2. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Prof.Dr. Ali DEMİR | 3. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Doç.Dr. Anıl BAŞARAN | 4. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Doç.Dr. İrem DENİZ CAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bağlantı Linki: | | | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a2f09b5d5d6d88bc8d47f68fe58e49c%40thread.tacv2/1726265661113?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a39bb4b6f79fd4bb9a0c4720f01823e%40thread.tacv2/1726281188873?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a1d08f71b4b36a47b9b8ba17f60be7%40thread.tacv2/1726281692187?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a8bc8a77b-3d2a7b7b6c1b-6d48f80fc48b%40thread.tacv2/1726295351171?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d |
| 17.12.2024 | 1. Oturum<br>10:30-11:45 | 1 | Eğik Makas Hidrolik Sistemi Yağ Tankının İyileştirilmesi<br>**Ramazan Öztürk** | Ağır Ticari Taşıt Arka Aks Gövdesinde Diferansiyel Yatağı Yüksekliğinin Düşey Yük Altındaki Hasar Eğilimine Etkisi<br>**Mehmet Murat Topaç** | Yeşil Sentez Yöntemi ile Üretilen Bor Katkılı Çinko Oksit Nanopartiküllerin Tekstil Ürünlerine Uygulanması<br>**Ahmet Göl** | Seramik Endüstrisi Proses Atık Sularının Kimyasal Arıtımında, Atık Alıç Kabıpların Kullanılması ve Yarıt Yüzey Yöntemi ile Optimizasyonu<br>**Oktay Karadeniz** |
| | | 2 | Çift Taraflı Bant Uygulamaya Yönelik Otomatik Dispanser<br>**Fatma Nur Çelebi** | Bir Çamaşır Kurutma Makinesinde Plastik Kapı Menteşesi Tasarımı<br>**Alper Çağırıcı** | Bebekler İçin UV Koruyuculu Müslin Puset Örtüsü<br>**Çağla Nur Yıldırım** | Endüstriyel Kurşun-Asit Akülerde İç Direnci Düşüren 4 Kutup Barşı Tasarımı Geliştirilmesi<br>**Hasan Berkay Doğan** |
| | | 3 | Kompakt Bir Tork Sınırlandırıcının Tasarımı ve Sanal Doğrulaması<br>**Alp İmer** | Farklı Tasarımlara Sahip Model Otobüs Aerodinamisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi<br>**Baran Burak Küçük** | Ekolojik Boyama Süreçlerinin Geliştirilmesi<br>**İsmail İvedi** | Fine Fire Clay (FFC) Çamurlarında Organik ve İnorganik Elektrolitlerin Viskozite Üzerindeki Etkileri<br>**Sevgi Serkir** |
| | | 4 | Hafif Ticari Araçlarda Kullanılan Ara Yatak Milının Soğuk Şekillendirme Yöntemi ile Geliştirilmesi<br>**Burak Önder** | Kombi Sistemlerinde Termoelektrik Pelteir Uygulamaları<br>**Deniz Damgacı** | Polipropilen/Polilaktikasit ve Polietilen/Polilaktikasit Karışımlarında Stearik Asidin Uyumlaştırıcı Olarak Kullanılmasının Mekanik Özelliklere Etkisi ve Karbon Ayak İz Azaltımına Yönelik Bir Yaklaşım<br>**Nahide Elif Aşçı Kaymaz** | Paslanmaz Çeliklere Titanyum ve Selenyum Oksit Kaplamaların Deneysel Optimizasyonu ve Korozyon Hızının Tafel Ekstrapolasyon Yöntemiyle Ölçülmesi<br>**Ece Nur Tanrı** |
| | | 5 | Simülasyon Destekli Kalıp - Operasyon Tasarımı ile Soğuk Dövme Prosesinde İmbus Civata Üretimi<br>**Aslıhan Katıyon** | | Seramik Sağlık Gereçleri Bünyelerinde Alternatif Hammadde Kullanımı<br>**Mert Oktar** | Ti-8 Iavesinin Makroyapı ve Mikroyapı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi ve Optimum Miktarlarının Belirlenmesi<br>**Berkay Oral** |
| Tarih: | Oturum No ve Saat: | Sıra no: | 1. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe YAĞCI | 2. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Doç. Dr. Simge İRİZALP | 3. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Prof.Dr. Emre YALAMAÇ | 4. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Prof.Dr. Mücahit SÜTÇÜ |
| Bağlantı Linki: | | | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a2f09b5d5d6d88bc8d47f68fe58e49c%40thread.tacv2/1726265661113?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a39bb4b6f79fd4bb9a0c4720f01823e%40thread.tacv2/1726281188873?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a1d08f71b4b36a47b9b8ba17f60be7%40thread.tacv2/1726281692187?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a8bc8a77b-3d2a7b7b6c1b-6d48f80fc48b%40thread.tacv2/1726295351171?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d |
| 17.12.2024 | 2. Oturum<br>12:00-14:15 | 1 | Merdivenli İtfaiye Aracına Entegre Kurtarma Sepetine Ait Dengeleme Mekanizmasının Konum Analizi<br>**Hüseyin Selvi** | Kompakt Şişit Kilma Duş Ünitesinde Eksenel Fanın Deneysel Olarak Geliştirilmesi<br>**A. Cihan Özdemir** | Seramik Sağlık Gereçleri Bünye Kompozisyonunun Pişirim Sıcaklıklarına Etkisi ve Düşük Sıcaklıkta Erğime Davranışı Gösteren Camsı Faz Kompozisyonları Geliştirilmesi<br>**Mert Oktar** | EPDM Hurdalarının Mikrodalga Devulkanizasyon ile Geri Dönüşümü: Parametre Optimizasyonu ve Uygulama Potansiyeli<br>**Begüm Uzunbayır** |
| | | 2 | Viraji Yorulma Testine Mesnetli Otomobil Jantının Nümerik Analiz Modelinin Geliştirilmesi<br>**Haldun Baykal** | Üç diz, Üç çapraz karlamak, Üç hatlı, Bypass özellikli Çarşaf Katlama Makinası Tasarımı ve İmalatı<br>**Kader Sever** | Alüminyum Alaşımlarında Yüzey İşlemlerinin Optik Emisyon Spektrometrisi Ölçümlerine Etkisinin İncelenmesi<br>**Serkan Gündoğdu** | Çoklu Doğrusal Olmayan Regresyon Analizi Kullanılarak EPDM Bazlı Hamur Malzeme Formülasyonlarının Performansının Tahmini<br>**Yusuf Mert Baştık** |
| | | 3 | Döküm Kaynaklı Kalıntı Gerilmelerin Yapısal Analizde Değerlendirilmesi, Proses İyileştirmeleri ile Yorulma Ömrü Etkisinin İncelenmesi<br>**Yiğit Çatal** | Rotorlara Ara Kanat Eklenmesinin Pompa Performansına Etkisi Üzerine Bir Çalışma<br>**Tuğberk Pastutmaz** | Alümina Seramik Aşındırıcı Kumların Karakterizasyonu ve Geometrik Şeklinin Aşındırma Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi<br>**Dila Vurat** | Standart Alüminyum Evaben Sonlu Elemanlar Analiz Metoduyla Absorbeli Minibarlardaki Soğutma Kapasitelerinin Hesaplanması ve Tasarım Çalışmalarının Geliştirilmesi<br>**Aysun Yolacan** |
| | | 4 | Hassas Geometriye Sahip Örnek Bir Bağlantı Elemanının Soğuk Dövme İle Üretimi, Kalıp Tasarımı ve Simülasyon Analizleri<br>**Furkan Belibaş** | Bağımsız Süspansiyonlu Tek Kişilik Elektrikli Hafif Taşıtlarda Devirme Davranışı: Sürücü Modeli Serbestlik Derecesinin Etkisi<br>**Mehmet Murat Topaç** | Lamel Grafitli Dökme Demirlerde Molibden Katkısının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisi<br>**Gazican Özkan** | Sürdürülebilir Şehirlerde Kullanılan Çevre Dostu Geopolimer Kompozit Malzemelerdeki Güncel Gelişmeler<br>**Ercan Oyan** |
| | | 5 | Yüksek Performanslı Poliüretan Hidrolik Sızdırmazlık Elemanı için Yeni Nesil Eklemeli Üretim Teknolojisi<br>**Fikri Ümit Özen** | Havacılık ve Otomotiv Sektöründe Kullanılan Sac Kalıpların Tasarım Sürecinde Gerilme Analizi<br>**Yusuf Can** | Hesaplamalı Malzeme Mühendisliği Teknolojileri ile Havacılık, Savunma ve Uzay Sanayiinde Kullanılan Al-Zn-Mg-X Alaşımının Geliştirilmesi, Üretimi ve Karakterizasyonu<br>**Ahu Çelebi** | Otomotiv Sızdırmazlık Sistemlerinde Geri Dönüştürülmüş Termoplastik Elastomerlerin Mekanik ve Fonksiyonel Performansının İncelenmesi<br>**Selin Özdemir** |
| Tarih: | Oturum No ve Saat: | Sıra no: | 1. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Doç. Dr.Kıvanç BAŞARAN | 2. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Doç.Dr. Anıl BAŞARAN | 3. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Prof.Dr. Aylin DELİORMANLI | 4. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Prof. Dr. Burak ÖZHAN |
| Bağlantı Linki: | | | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a2f09b5d5d6d88bc8d47f68fe58e49c%40thread.tacv2/1726265661113?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a39bb4b6f79fd4bb9a0c4720f01823e%40thread.tacv2/1726281188873?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a1d08f71b4b36a47b9b8ba17f60be7%40thread.tacv2/1726281692187?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a8bc8a77b-3d2a7b7b6c1b-6d48f80fc48b%40thread.tacv2/1726295351171?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d |
| 17.12.2024 | 3. Oturum<br>14:30-15:45 | 1 | Otomotiv Parçalarının Şekillendirilmesinde Kalıp Seçiminin Prosese ve Üretim Maliyetleri Üzerine Etkisi<br>**Yusuf Can** | Yüksek Teknoloji İle Tasarlanan Galvanizli ve Çıkılmış Tel Bölme Makinesi Tasarımı<br>**Okay Özüpek** | PET ve Cam Elyaf İmalat Atıklarından Kompozit Yapılar için Yenilikçi Nüve Malzeme Geliştirilmesi<br>**Melisa Yeke** | Kahve Atığı Takviyeli Biyokompozit Malzeme Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi<br>**Bozkurt Burak Özhan** |
| | | 2 | Geoteknik Zemin İzolasyonunun Sismik Tepkileri Azaltmadaki Etkisi<br>**Doğan Sağlam** | Kompresör Soğutmalı Minibar Tasarımı ve Ürün Geliştirme<br>**Ramazan Özgüsüm** | Yenilikçi Tasarım ve Geliştirilmiş Özelliklere Sahip Dört Tekerlekli Elektrikli Skuter Tasarımı ve İmalatı<br>**Adem Korkmaz** | Meyve Atıklarından Fenolik Bileşiklerin Ayrıştırılması<br>**Çağlar Özgener** |
| | | 3 | Düzlem ve Kavisli Tip Kompozit Plakalarda Düşük Hız Darbe Etkilerinin İncelenmesi<br>**İbrahim Fadıl Soykök** | Dalgıç Asenkron Motorlarda Arıza Nedenleri ve Sonuçları<br>**Aksel Başol** | AlSi9Mg2 Alüminyum Döküm Alaşımlarının Isıl İşlem Sürecinin Simülasyon ve Optimizasyonu<br>**Adem Korkmaz** | Alüminyum ve Çelik Malzemenin Mekanik Birleştirme Prosesi Tasarımı<br>**Mert Özdoğan** |
| | | 4 | Sonlu Elemanlar Modeli Destekli Soğuk Dövme Filtre Kovanı Ürün Tasarımı Geliştirilmesi ve Doğrulanması<br>**Nurican Elmas** | Endüstri Uygulamalarda Kullanılan 3 Fazlı Motorun Model Tabanlı Açık Çevrim Kontrolü<br>**Göksu Göret** | Karmaşık Kesitli Düşük Karbonlu Çeliklerin Yarı-Açık Kalıpta Soğuk Dövme Tekniği ile Üretiminde Kritik Tasarım Parametrelerinin Kalıp Ömürlerine Etkisinin Sonlu Elemanlar Metodu Destekli Olarak Optimize Edilmesi ve Gerçek Zamanlı Testler ile Doğrulanması<br>**İlter Kilercı** | Ti6Al4V Alaşımının SLE Prosesiyle Üretiminde Tarama parametrelerinin ve Yeniden Ergitme Prosesinin Etkilerinin Araştırılması<br>**Simge İrizalp** |
| | | 5 | Kampanaların Vermiküler Grafitli Dökme Demir İle Üretilebilirliğinin Araştırılması<br>**Alican İpek** | Sarıcı Makinesi İçin Yenilikçi Kesim Sistemi Geliştirilmesi<br>**Enes Bitigen** | Ti6Al4V Alaşımının Talaşlı İmalatı: Bir Derleme<br>**Nesilhan Ateşoğlu** | Muz Kabuğu Tozu Katkılı Metil Selüloz, Keten Tohumu ve Chia Tohumundan Kompozit Bir Yara Örtü Malzemesi Üretimi ve Karakterizasyonu<br>**Erdal Eroğlu** |
| Tarih: | Oturum No ve Saat: | Sıra no: | 1. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Doç. Dr. M. M. Fatih KARAHAN | 2. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Prof. Dr. Nurşen SAKLAKOĞLU | 3. Salon<br>Salon Başkanı:<br>Prof. Dr. Cihangir ALACA | 4. Salon<br>Salon Başkanı: |
| Bağlantı Linki: | | | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a2f09b5d5d6d88bc8d47f68fe58e49c%40thread.tacv2/1726265661113?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a39bb4b6f79fd4bb9a0c4720f01823e%40thread.tacv2/1726281188873?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a1d08f71b4b36a47b9b8ba17f60be7%40thread.tacv2/1726281692187?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d | https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a8bc8a77b-3d2a7b7b6c1b-6d48f80fc48b%40thread.tacv2/1726295351171?context=%7b%22Tid%22%3a%22d4f11f2b-3e58-4184-b9f1-165c9f397689%22%7d |
| 17.12.2024 | 4. Oturum<br>16:00-17:15 | 1 | Sac Metal Kalıpçılığında Yenilikçi Yaklaşımla Verimlilik Sağlanması<br>**Yusuf Can** | Sonlu Elemanlar Metodu Destekli Boru Ucu Redüksiyonu Proses Tasarımı<br>**Mert Hamret** | Tekstil İşletmesinde Simülasyon Tabanlı Hat-Model Değişimlerindeki Kuruluşum Sürelerinin İyileştirilmesi<br>**Selin Saygel** | |
| | | 2 | Atımlı ve Devamlı Mod Karakteristiğine Sahip Lazer Toz Yatak Füzyonu Sistemi Tasarımı ve Geliştirilmesi<br>**Birhan Ufku Güzel** | Ring Kaynak Civatalarının Şekillendirilmesinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Çok İstasyonlu Makinelerden, Çift Vuruş Makinelere Adaptasyonu<br>**Özge Özcan** | Madencilik Sektöründe Bulanık Hata Türü ve Etkileri Analizi<br>**Özlem Aksu** | |
| | | 3 | Çift Taraflı Açılabilir Disk Ünitesi Tasarımı<br>**Mehmet Barış Yıldız** | Merdivenli Bir İtfaiye Aracının Titreşim Analizi İle Çalışma Uzayındaki Kritik Konumların İncelenmesi<br>**Reha Özcan** | Afganistan Herat Şehri Özelinde Kanalizasyon Sistemi Tasarımı ve Optimizasyonu<br>**Enes Sarıkaş** | |
| | | 4 | Eklemeli İmalat Tekniği Kullanılarak Dik Dolum Tutucu Geliştirilmesi<br>**Oğuzcan Söğüt** | Debriyaj Sistemlerinde Kendinden Dış Açar Civata Kullanımının İncelenmesi Vaka Analizi<br>**Tolga Aydın** | Elektrolitik Çinko/Nikel Kaplama Parametrelerinin İncelenmesi<br>**Fahri Yıldırım** | |
| | | 5 | Plastik Bileşenlerde Sonlu Elemanlar Analizi ile Hasar Öngörümü<br>**Mert Özdoğan** | Ağır Vasıtalarda Kullanılan Tork Kolu Kaynak Bağlantısında Kaynak Parametrelerinin Etkisi<br>**Caner Baybaş** | ArGe'ye Başlarken Gözden Kaçanlar<br>**Dinç Denizet** | |