13. ULUSLARARASI KOROZYON SEMPOZYUMU PROGRAMI

|  |  |
| --- | --- |
|  | **15 Ekim / October 2014** |
| **8.30 – 9.30** | **Kayıt / Registration** |
| **9.30 – 10.00** | **Açılış Oturumu / Opening Session**  **Saygı Duruşu -İstiklal Marşı**  **Y.Doç.Dr. Hülya DEMİRÖREN (Düzenleme Kurulu Başkanı)**  **Necil KURTKAYA (Korozyon Derneği Başkanı)**  **Prof.Dr. Hasan ALLİ (Rektör Yard)** |
|  | **1.OTURUM /SESSİON**  Metalik Malzeme ve Yapılarda Korozyon  Corrosion of Metalik Materials and Structures  Oturum Başkani /Session Chairman  Prof.Dr.Ali Fuat ÇAKIR |
| 10.00 – 10.20 | Necil KURTKAYA  Türkiye Boru Hatlarının Kısa Tanıtımı ve Boru Hatlarında Kullanılan Çelik ve Duktil Borularda Korozyon |
| 10.20 – 10.35 | Reşit YILDIZ, İlyas DEHRİ  Polyester Kaplamalı Galvanizli Çeliğin Kesilmiş Kenar Korozyonuna Farklı Bağıl Nemlerde SO2 gazının Etkilerinin İncelenmesi |
| 10.35 – 10.50 | Tuba ÜNSAL İSTEK, Simge ARKAN, Esra GÜLHAN-SUNGUR, Nurhan CANSEVER  Soğutma Kulelerinde Kullanılan Galvanizli Çelik Ve 316L Paslanmaz  Çeliğin Mikrobiyolojik Korozyon Davranışları |
| 10.50 – 11.05 | Refik Onur OĞUZ, Halim MEÇO, Barış KOÇ, Volkan Sözen, Oktay AKAT  Amfibik Zırhlı Araçlarda Katodik Koruma Uygulaması |
| **11.05 – 11.15** | **Çay- Kahve Molası / Coffee Break** |
|  | **2.OTURUM /SESSİON**  Metalik Malzemelerde Korozyon  Corrosion of Metalik Materials  Oturum Başkani /Session Chairman  Prof.Dr.Tunç TÜKEN |
| 11.15 – 11.30 | Hüsnü GERENGİ, Gözen BEREKET, MİNE KURTAY  AFM Study of Alüminum Alloy 6082 in a Simulated Acid Rain Solution |
| 11.30 – 11.45 | Evşen TAMAM, A.Kevser AYDIN, Semra BİLGİÇ  Electrochemical Corrosion Analysis in a Ni-Cr Alloy in Bleaching Agents |
| 11:45 – 12:00 | Nurettin Çek  Bakırda Korozyon Etkisinin Vazelin Kullanarak Azaltılması |
| **12:00 – 13:30** | **Öğle Yemeği / Lunch Break** |
|  | **3.OTURUM /SESSİON**  Korozyonun Teorisi  Theory of Corrosion  Oturum Başkani /Session Chairman  Prof.Dr.Mehmet ERBİL |
| 13:40 – 14.55 | Mahmut BAŞ, Emel BAYOL, Serkan KARACA, Fatma KANDEMİRLİ,  Kadriye KAYAKIRILMAZ  Mhf’ nin 1,0M Hidroklorik Asit İçeren Ortamda Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışına Etkilerinin Elektrokimyasal ve Kuantum Kimyasal Hesaplamalarla Araştırılması |
| 14:05 – 14.20 | Başak Doğru MERT, Birgül YAZICI  Poli (3-Amino-1,2,4-Triazol ) Kaplı Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışı: Deneysel ve Teorik Yaklaşım |
| 14.25– 14.40 | Gökhan GECE, Semra BİLGİÇ  İki Penisilin İlacın Korozyonu Önleme Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi Yöntemi Kullanarak Araştırılması |
| 14.40 – 14.55 | Gözen BEREKET, Hüsnü GERENGİ  Korozyon Araştırmalarında Elektrokimyasal Ölçümler Ne Derece Doğru Değerlendiriliyor |
|  | **4.OTURUM /SESSİON**  Korozyon İnhibitörleri - I  Corrosion Inhibitors - I  Oturum Başkani /Session Chairman  Prof.Dr.Semra BİLGİÇ |
| 14.55 – 15.10 | Başak Doğru MERT, Emine Eker AKYILDIZ, Serap Toprak DÖŞLÜ, Birgül YAZICI  Yumuşak Çeliğin Korozyon Davranışına 3-Amino-5-Metiloksazol’ un Etkisi |
| 14.10– 15.25 | Duygu MALGAÇ, Emel BAYOL, A.Ali GÜRTEN  Asidik Ortamda Değişik Sıcaklıklarda Dfb’ nin Karbon Çeliğinin Korozyon Davranışına Etkilerinin Araştırılması |
| 15.25– 15.40 | Reşit YILDIZ, İlyas DEHRİ  4,6-Diamino-2-Pyrimidinethiol’ un HCl Çözeltisinde Yumuşak Çeliğin Üzerine İnhibitör Etkisi |
| 15.40– 15.55 | Hediye Deniz Ada, Selda Altanlar, Fatma Erdem, Gözen Bereket  Çeşitli Ortamlarda ST 37.2 VE 304L Kalite Çeliklerinin Korozyonuna Melasın İnhibitör Etkisinin Araştırılması |
| **15.55 – 16.15** | **Çay- Kahve Molası / Coffee Break** |
|  | **5.OTURUM /SESSION**  Korozyon İnhibitörleri - II  Corrosion Inhibitors - II  Oturum Başkani /Session Chairman  Prof.Dr.Gözen BEREKET |
| 16.25 – 16.45 | Ayşen SARI, Reşit YILDIZ, Fatma Sevim AKGÜL, İlyas DEHRİ  1-(2-Hidroksietil)-2-İmidazolidin (2 HEI)’ in in 0,5M HCl Çözeltisi İçinde Yumuşak Çeliğin Korozyonuna Etkisi |
| 16.45 – 17.00 | Evrim BARAN, F.Sevim AKGÜL, İlyas DEHRİ, Birgül YAZICI  0.5M HCl Ortamında Çeliğin Korozyonuna Karşı Yeşil İnhibitör Berberis Thunbergii Ekstraktının İncelenmesi |
| 17.00– 17.15 | Fatih TEZCAN, Ece Altunbaş SAHİN, Gülfeza KARDAŞ  4-(Benzyliddene-Amino)-BenzamideSchiff Bazı’ nın H2SO4 Çözeltisinde Yumuşak Çeliğin Korozyonuna Etkisi |
| 17.15 – 17.30 | Ece ARSLAN, Abdullah Ali GÜRTEN, Halil Zeki GÖK, Murat FARSAK  Bakırın Korozyonuna Kendi Kendine Biriken 4-(2-Amnofeniltiyo)-5-(5-  Merkaptopentiltiyo)Ftalonitril Filminin inhibisyon Etkisinin |
| **18.00 – 20.00** | **Akşam Yemeği / Dinner** |

13. ULUSLARARASI KOROZYON SEMPOZYUMU PROGRAMI

|  |  |
| --- | --- |
|  | **16 Ekim / October 2014** |
|  | **6.OTURUM /SESSİON**  Yüzey İşlemleri ve Kaplamalar  Surface Treatment and Coatings  Oturum Başkani /Session Chairman  Prof.Dr.Mustafa Ürgen |
| 9.00 – 9.15 | İlyas UYGUR, Hüsnü GERENGİ, Yusuf ARSLAN, Mine KURTAY  The Effects of Cryogenic Treatment on the Corrosion of AISI D3 Steel |
| 9.15 – 9.30 | Mehmet ÇAKMAKKAYA, Necip SELÇUK  5630 Kalite Çeliğe Sıvı Nitrürleme ve Örtülü Elektrotla Yapılan Yüzey Kaplamanın Mikro Yapı ve Aşınmaya Etkisinin Araştırılması |
| 9.30 – 9.45 | Rasiha Nefise MUTLU, Sevgi ATEŞ, Başak Doğru MERT, Birgül YAZICI  Sodyum Molibdat (Na2MoO4) Katkısının 7075 Alüminyum Alaşımının Sülfürik Asit İçersindeki Eleksol İşlemine ve Korozyon Davranışına Etkisi |
| 9.45 – 10.00 | Sevgi ATEŞ, Rasiha Nefise MUTLU, Başak Doğru MERT, Birgül YAZICI  Glikol+Sülfürik Asit İçerisinde Anodizing Uygulanmış 7075 Alüminyum Alaşımının % 3,5 NaCl İçerisindeki Korozyon Davranışı |
| 10.00 – 10.15 | Selim TAŞCI, Reşat Can ÖZDEN, Mustafa ANIK  Haddelenmiş AZ91 Magnezyum Alaşımı Üzerine Akımsız Ni-P-W Kaplama Uygulanması ve Kaplamanın Korozyon Karakteristikleri |
| 10.15 – 10.30 | Yakup SAY, Bünyamin AKSAKAL  Biyoseramik Kaplamanın REX- 734 Alaşımı Üzerindeki Korozyon Direncine Etkisi |
| **10.30 – 11.00** | **Çay- Kahve Molası / Coffee Break** |
|  | **7.OTURUM /SESSİON**  Korozyon Hasarı ve Çalışma Guvenliği  Korozyon Damages and Labour Security  Oturum Başkani /Session Chairman  Elek.Y.Müh.Oktay AKAT |
| 11.00 – 11.25 | Dünya ve Türkiye’de Korozyon Kayıpları  Prof.Dr. Ali Fuat ÇAKIR |
| 11.25 – 11.40 | Semra BİLGİÇ  İnsan Sağlığı ve İş Güvenliği |
| 11.40 – 11.55 | Neslihan BİLDİK  Korozyon Hasarının İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı Açısından Değerlendirilmesi |
| 12.00 – 12.15 | Hülya Demirören, Tahir Sinanaoğlu  Korozyonun Sebeb Olduğu İş Kazaları |
| **12.40 – 13.50** | **Öğle Yemeği / Lunch Break** |
| 14.00 – 17.00 | **AÇIK OTURUM – PANEL Discussion**  **Enerji Üretim Sistemlerinde Korozyon**  **Corrosion in Energy Generating Systems**  Panel Yöneticisi: Prof.Dr.Mustafa Doruk  **Konuşmacılar:** Elek.Y.Müh.Necil Kurtkaya (Korozyon Derneği)  Doç.Dr.Erol ÇAM (Yıldız Teknik Üniversitesi)  Fatih YAZITAŞ (Enerji Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Yeni Teknolojiler Daire Başkanı )  Prof.Dr.Faruk YİĞİT (Yıldız Teknik Üniversitesi) |
| **18.00 – 20.00** | **Akşam Yemeği / Dinner** |

13. ULUSLARARASI KOROZYON SEMPOZYUMU PROGRAMI

|  |  |
| --- | --- |
|  | **17 Ekim / October 2014** |
|  | **8.OTURUM /SESSİON**  Mühendislikte Korozyon  Corrosion in Engineering  Oturum Başkani /Session Chairman  Prof.Dr. Nurhan CANSEVER |
| 09:00- 09:15 | Mustafa AKSOY, Hülya DEMİRÖREN, M.Deniz TURAN, Soner ALTUNDOĞAN  Ni-Cr-Mo ve Co-Cr-Mo Diş Protez Metallerinin Korozyon Davranışının İncelenmesi |
| 09:20- 09:35 | Selahattin Budak, Mehmet Kaplan  Alüminyum Alaşımı Bir Yatak Malzemesinin Korozyon Özelliklerine Kolemanit İlavesinin Etkisi |
| 09:40-09:55 | Yusuf Yakut, Mehmet Kaplan  Alüminyum Alaşımı Bir Yatak Malzemesinin Korozyon Özelliklerine Borik Asit (H3bo3) İlavesinin Etkisi |
| 10:00-10:15 | Nurettin ÇEK  Atık Alkali Pillerin Toprak ile Korozyona Uğratılarak Enerji Üretim Ömrünün İncelenmesi |
| 10:15-10:30 | Nurettin ÇEK  Biyoyakıt Pillerinde Korozyonun Elektriksel Üretkenliğe Etkisinin İncelenmesi |
| 10:30-10:45 | Yusuf ÇELİK  Çürüyen Gıdaların Bakır Boruya Korozyon Etkisinin İncelenmesi |
|  | **9. SOSYAL VE TEKNİK GEZİ** |
| 11:00 | Keban’a hareket |
| 12.00 – 13.15 | Keban’ da öğle yemeği |
| 13.20 – 14.30 | Keban HES Gezisi |
| 14.30 – 15.45 | Keban’ dan dönüş |