

# BIOMED-2025 PROGRAMI (04.11.2025)(\*)

| CUMA: 21 Kasım 2025              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. OTURUM (AÇILIŞ) (09:30-10:30) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 09:30-10:30                      | <b>İstiklâl Marşı ve Saygı Duruşu</b><br><i>Açılış Konuşmaları:</i><br><b>Prof. Dr. A. Eser ELÇİN</b><br><i>BIOMED 2025 Sempozyumu Başkanı; Ankara Ü. Kök Hücre Enstitüsü, Ankara</i><br><b>Prof. Dr. Y. Murat ELÇİN</b><br><i>Biyomalzeme ve Doku Mühendisliği Derneği Başkanı; Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl., Ankara</i><br><b>Prof. Dr. Necdet ÜNÜVAR</b><br><i>Ankara Üniversitesi Rektörü (tensipleri hâlinde)</i> |
|                                  | <i>Davetli Konuşma (DK-01) (20'+0')</i><br><b>KİŞİSEL TEDAVİLER</b><br><b>Prof. Dr. Reha Ş. KİŞNİŞÇİ</b><br><i>Lokman Hekim Ü. Diş Hekimliği F. Klinik Bil. Böl. Ağız Diş ve Çene Cerrahisi AD, Ankara</i>                                                                                                                                                                                                            |
|                                  | <i>Toplu Fotoğraf Çekimi</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10:30-11:00                      | <i>Çay-Kahve İkramı</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 2. OTURUM (11:00-12:00) (Cuma 21 Kasım 2025)                |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oturum Başkanı: Prof. Dr. Y. Murat ELÇİN (Ankara Ü.)</b> |                                                                                                                                                                                               |
| 11:00-11:20<br>(17'+3')<br><b>DK-02</b>                     | <b>YÜZEY TOPOGRAFYASININ BİYOMALZEME ALANINDA ÖNEMİ</b><br><b>Prof. Dr. Vasıf HASIRCI</b><br><i>BIOMATEN, ODTÜ, Ankara; Acıbadem M.A.A. Ü. Biyomalzeme U.A.M., İstanbul</i>                   |
| 11:20-11:40<br>(17'+3')<br><b>DK-03</b>                     | <b>ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİĞE SAHİP 3B BASILMIŞ KOMPOZİT KEMİK DOKU İSKELELERİ</b><br><b>Prof. Dr. Halime KENAR</b><br><i>Acıbadem M. A. Aydınlar Ü. Biyomedikal Mühendisliği Böl., İstanbul</i> |
| 11:40-12:00<br>(17'+3')<br><b>DK-04</b>                     | <b>DOKU MÜHENDİSLİĞİ İSKELELERİNDE METAL ORGANİK KAFES YAPILAR</b><br><b>Prof. Dr. Ayşe KARAKEÇİLİ</b><br><i>Ankara Ü. Mühendislik F., Kimya Müh. Böl., Ankara</i>                            |
| 12:00-12:10<br>(8'+2')<br><b>SS-01</b>                      | <b>KENDİNİ ONARABİLEN VE ENJEKTE EDİLEBİLİR NANOKOMPOZİT HİDROJELLERİN GELİŞTİRİLMESİ</b><br><b>Dr(c) Seyithan KANSIZ</b><br><i>Ankara Ü. FBE, Kimya AD; Fen F. Kimya Böl., DMBNL, Ankara</i> |
| 12:10-14:00                                                 | <i>Öğle Arası İkramı</i><br><b>POSTER SUNUMLARI (I)</b>                                                                                                                                       |

(\*) BIOMED 2025 Organizasyon Kurulu programda zorunlu değişiklikleri yapma hakkını saklı tutar.

( 1 )



29. ULUSAL BİYOMEDİKAL BİLİM VE TEKNOLOJİ  
SEMPOZYUMU, ANKARA



| 3. OTURUM (14:00-15:30)                         |                                                                                                                                                                                                   | (Cuma 21 Kasım 2025) |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Oturum Başkanı: Prof. Dr. Nesrin HASIRCI (ODTÜ) |                                                                                                                                                                                                   |                      |
| 14:00-14:30<br>(25'+5')<br><b>DK-05</b>         | <b>BİYOETİK AÇIDAN BİYOMEDİKAL BİLİM VE TEKNOLOJİ ARAŞTIRMALARINA BAKIŞ</b><br><b>Prof. Dr. Fatma Yeşim IŞIL ÜLMAN</b><br>Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Ü. Tıp F. Tıp Tarihi ve Etik ABD, İstanbul |                      |
| 14:30-14:50<br>(17'+3')<br><b>DK-06</b>         | <b>ÜÇ-BOYUTLU BASIM TEKNOLOJİLERİNDE GELİŞMELER</b><br><b>Prof. Dr. Pınar YILGÖR HURİ</b><br>Ankara Ü. Mühendislik F. Biyomedikal Müh. Böl., Ankara                                               |                      |
| 14:50-15:00<br>(8'+2')<br><b>SS-02</b>          | <b>BİYOBAKİ ORGAN TİCARETİNİN ORGAN TİCARETİ SUÇLARI YÖNÜNDEN İNCELENMESİ</b><br>Dr. Yavuz Selim ŞENER<br>Cumhuriyet Savcısı, Eskişehir Cumhuriyet Başsavcılığı, Eskişehir                        |                      |
| 15:00-15:20<br>(17'+3')<br><b>DK-07</b>         | <b>İN VİTRO TERANOSTİK BÖBREK MODELLERİ</b><br><b>Prof. Dr. Petek KORKUSUZ</b><br>Hacettepe Ü. Tıp F. Temel Tıp Bil. Böl. Histoloji ve Embriyoloji AD, Ankara                                     |                      |
| 15:20-15:30<br>(8'+2')<br><b>SS-03</b>          | <b>SFEROİD KÜLTÜRÜ KULLANARAK YENİ BİR ORGANOİD OLUŞTURMA YÖNTEMİ</b><br>Elif ÇITAK (Dr öğrencisi)<br>İstinye Ü. Kök Hücre ve DM Dr. Programı, HD Bioink Biyoteknoloji ve San Tic A.Ş., İstanbul  |                      |
| 15:30-16:00                                     | Çay-Kahve İkramı                                                                                                                                                                                  |                      |

( 2 )



29. ULUSAL BİYOMEDİKAL BİLİM VE TEKNOLOJİ  
SEMPOZYUMU, ANKARA



| 4. OTURUM (16:00-17:40)                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (Cuma 21 Kasım 2025) |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Oturum Başkanları: Prof. Dr. Dilek KESKİN (ODTÜ), ... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| 16:00-16:20<br>(17'+3')<br>DK-08                      | KÜÇÜK MOLEKÜLLERLE İNDÜKLENMİŞ DOKU İSKELELERİ ÜZERİNDE KEMİK REJENERASYONU<br>Prof. Dr. Gamze TORUN KÖSE<br>Yeditepe Ü. Mühendislik F. Genetik ve Biyomühendislik Böl., İstanbul                                                                                                                                               |                      |
| 16:20-16:40<br>(17'+3')<br>DK-09                      | KEMİK YÜZEY TOPOGRAFİSİ İLE HÜCRE DAVRANIŞININ KONTROLÜ: BİR YÜZEY TAKLİT YOLCULUĞU<br>Prof. Dr. Bora GARİPCAN<br>Boğaziçi Ü. Biyomedikal Mühendisliği Enstitüsü, İstanbul                                                                                                                                                      |                      |
| 16:40-17:00<br>(17'+3')<br>DK-10                      | DIŞ UYARILARA DUYARLI NANOYAPILAR İLE KATKILANMIŞ BİYOMALZEMELER<br>Dr. Özge LALEGÜL ÜLKER<br>Ankara Ü. Kök Hücre Enst., DMBNL, Ankara                                                                                                                                                                                          |                      |
| 17:00-17:10<br>(8'+2')<br>SS-04                       | POLİKAPROLAKTON METAKRİLAT ESASLI, ÇÖZÜCÜ İÇERMİYEN POLİMERİZE YÜKSEK İÇ FAZLI EMÜLSİYON (POLYHIPE) DOKU İSKELELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ<br>Ece ÖZMEN (Dr öğrencisi)<br>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Müh. F. Biyomühendislik Böl., İzmir                                                                                      |                      |
| 17:10-17:20<br>(8'+2')<br>SS-05                       | POLİSAKKARİT BAZLI SAKIZ YAPIDAKİ HİDROJELLERE JELATİN VE HİDROKSİAPATİT KATKISI İLE BİYOUYUMLULUĞU VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ İYİLEŞTİRİLMİŞ ÇENE KEMİĞİ DOLGUSU GELİŞTİRİLMESİ<br>Gencay YASAV (Dr öğrencisi)<br>Yıldız Teknik Ü. Elektrik Elektronik F. Biyomedikal Müh. Böl., İstanbul                                          |                      |
| 17:20-17:30<br>(8'+2')<br>SS-06                       | PEKTİN TEMELLİ PRO-ANJİYOGENİK YARA YÖNETİM ÜRÜNLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİNLİKLERİNİN EX OVO CİVCİV KORYOALLANTOİK MEMBRAN (CAM) MODELİ İLE ARAŞTIRILMASI<br>Merve ÜNAL (YL öğrencisi)<br>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Biyoteknoloji ve Biyomühendislik AD, İzmir                                                      |                      |
| 17:30-17:40<br>(8'+2')<br>SS-07                       | KLİNİK KULLANIM PERSPEKTİFİNDEN STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON YÖNTEMLERİNİN YÜKSEK GÖZENEKLİ POLİKAPROLAKTON METAKRİLAT ESASLI İSKELELERDEKİ ETKİNLİKLERİ VE MALZEME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ<br>Helin ÖZSEL (YL öğrencisi)<br>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik F. Biyomühendislik Böl., İzmir |                      |
| Gün Sonu                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |

**CUMARTESİ: 22 Kasım 2025****5. OTURUM (09:00-10:30)**

(Cumartesi 22 Kasım 2025)

**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Halime KENAR** (Acıbadem M. A. Aydınlar Ü.), ...

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-09:20<br>(17'+3')<br><b>DK-11</b> | <b>KÜÇÜK VEZİKÜLLER, BÜYÜK ETKİLER: EKZOZOMLAR</b><br><b>Prof. Dr. Kezban ULUBAYRAM</b><br>Hacettepe Ü. Eczacılık F. Temel Eczacılık Bilimleri Böl., Ankara                                                                                                         |
| 09:20-09:40<br>(17'+3')<br><b>DK-12</b> | <b>ARAŞTIRMADAN PATENTE MİKRO-NANO TEKNOLOJİLER</b><br><b>Prof. Dr. İsmail Cengiz KOÇUM</b><br>Başkent Ü. Biyomedikal Müh. Böl., Ankara                                                                                                                             |
| 09:40-09:50<br>(8'+2')<br><b>SS-08</b>  | <b>DALGACIK DÖNÜŞÜMÜ TEMELLERİ VE UYGULAMALARI: FARKLI DALGACIK FONKSİYONLARI İLE EKG SİNYALİNDEN MİYOKARDİYAL İSKEMİ TESPİTİ</b><br>Selin BÜYÜKTAŞ (Dr öğrencisi)<br>Başkent Ü. Mühendislik F. Elektrik Elektronik Müh. Böl., Ankara                               |
| 09:50-10:00<br>(8'+2')<br><b>SS-09</b>  | <b>FOTOAKUSTİK TOMOGRAFİ İLE ALTIN NANOKÜRELERİN FARKLI KONSANTRASYONLARDA ANALİZİ</b><br>Birgül SAYAN KARAÇAM (YL öğrencisi)<br>İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi<br>Biyomedikal Müh. Bölümü, Elektronik ve Haberleşme Müh. AD, İstanbul |
| 10:00-10:20<br>(17'+3')<br><b>DK-13</b> | <b>EKSTRASELÜLER MATRİKS TEMELLİ REJENERATİF HİDROJELLER: TÜRLER ARASI KARŞILAŞTIRMA VE MODİFİKASYONLAR</b><br><b>Doç. Dr. Mahmut PARMAKSIZ</b><br>Ankara Ü. Kök Hücre Enst. Kök Hücre ve Yenileyici Tıp AD, Ankara                                                 |
| 10:20-10:40<br>(17'+3')<br><b>DK-14</b> | <b>İNSAN/HAYVAN KAYNAKLI BİYOMALZEMELERİN BELGELENDİRME SÜREÇLERİ</b><br><b>Dr. Nisan PARMAKSIZ</b><br>Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl. Biyokimya AD                                                                                                                     |
| 10:40-11:10                             | Çay-Kahve İkrarı                                                                                                                                                                                                                                                    |

( 4 )

**29. ULUSAL BİYOMEDİKAL BİLİM VE TEKNOLOJİ  
SEMPOZYUMU, ANKARA**

| 6. OTURUM (11:10-12:40)                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                | (Cumartesi 22 Kasım 2025) |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Oturum Başkanları: Prof. Dr. M. Dinçer BİLGİN (Aydın Adnan Menderes Ü.), ... |                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| 11:10-11:30<br>(17'+3')<br><b>DK-15</b>                                      | <b>OMİKS TEKNOLOJİSİYLE SİNOVYAL SIVININ DEĞERLENDİRİLMESİ: ŞU ANDA NEREDEYİZ?</b><br><b>Prof. Dr. Feza KORKUSUZ</b><br>Hacettepe Ü. Tıp F. Dahili Tıp Bil. Böl. Spor Hekimliği AD, Ankara                                                     |                           |
| 11:30-11:50<br>(17'+3')<br><b>DK-16</b>                                      | <b>ÜRİNER SİSTEM REKONSTRÜKSİYONUNDA DOKU MÜHENDİSLİĞİ YAKLAŞIMLARI</b><br><b>Doç. Dr. Naşide MANGIR BOLAT</b><br>Hacettepe Ü. Tıp F. Cerrahi Tıp Bil. B. Üroloji AD                                                                           |                           |
| 11:50-12:10<br>(17'+3')<br><b>DK-17</b>                                      | <b>NEOVASKÜLARİZASYON İÇİN BİYOFABRİKASYON STRATEJİLERİ: ALT EKSTREMİTE ARTER HASTALIĞINDA YAKLAŞIMLAR</b><br><b>Doç. Dr. Selçuk ÖZTÜRK</b><br>Kırıkkale Ü. Tıp F. Dahili Tıp Bil. Böl. Kardiyoloji AD, Kırıkkale                              |                           |
| 12:10-12:20<br>(8'+2')<br><b>SS-10</b>                                       | <b>VEZİKOVAJİNAL FİSTÜL ONARIMI İÇİN PRO-ANJİYOGENİK/ANTİBAKTERİYEL DOKU İNTERPOZİSYON FLEP EŞLENİĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ</b><br>Dr. Halime SERİNÇAY<br>Hacettepe Ü. FBE Biyomüh. AD, Ankara; Bursa Teknik Ü. Müh. Doğa Bil. F. Biyomüh. Bursa    |                           |
| 12:20-12:30<br>(8'+2')<br><b>SS-11</b>                                       | <b>FARKLI PRP TİPLERİNİN METABOLOMİK PROFİLLEMESİ: KARŞILAŞTIRMALI ANALİZ VE STABİLİTE DEĞERLENDİRMESİ</b><br>Bilge Başak FİDAN (Dr öğrencisi)<br>Hacettepe Ü. FBE, Biyomühendislik AD Ankara                                                  |                           |
| 12:30-12:40<br>(8'+2')<br><b>SS-12</b>                                       | <b>KIKIRDAK REJENERASYONU İÇİN TERAPÖTİK ADAYLARIN TRANSKRİPTOMİK TABANLI İLAÇ YENİDEN KONUMLANDIRMA İLE ORTAYA ÇIKARILMASI</b><br>Buğrahan Regaip KILINÇ (YL öğrencisi)<br>Tekirdağ Namık Kemal Ü. Fen Edb. F. Biyoloji Böl. MBG AD, Tekirdağ |                           |
| 12:40-14:00                                                                  | Öğle Arası İkrarı<br><b>POSTER SUNUMLARI (II)</b>                                                                                                                                                                                              |                           |

| 7. OTURUM (14:00-15:40)                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       | (Cumartesi 22 Kasım 2025) |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Oturum Başkanları: Prof. Dr. Kezban ULUBAYRAM (Hacettepe Ü.), ... |                                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| 14:00-14:20<br>(17'+3')<br><b>DK-18</b>                           | <b>KANSER TEDAVİSİNDE FOTODİNAMİK TERAPİ: GÜNCEL GELİŞMELER</b><br><b>Prof. Dr. Mehmet Dinçer BİLGİN</b><br>Aydın Adnan Menderes Ü. Tıp F. Biyofizik AD, Aydın                                                                                        |                           |
| 14:20-14:40<br>(17'+3')<br><b>DK-19</b>                           | <b>NÖROLOJİK HASTALIKLARIN TEDAVİSİNE YÖNELİK NANOTEKNOLOJİ BAZLI İLAÇ FORMÜLASYONLARI</b><br><b>Prof. Dr. Zerrin SEZGİN BAYINDIR</b><br>Ankara Ü. Eczacılık F. Farmasötik Teknoloji AD, Ankara                                                       |                           |
| 14:40-14:50<br>(8'+2')<br><b>SS-13</b>                            | <b>TÜMÖR ANJİYOGENEZİNDE YENİ BİR YAKLAŞIM: DOKSORUBİSİN YÜKLÜ TETRABORAT NANOPARTİKÜLLER</b><br>Dr. Öğr. Üyesi Damla Çetin ALTINDAL<br>Hacettepe Ü. Fen ve Müh. Bil. Enst. Biyomühendislik AD, Ankara                                                |                           |
| 14:50-15:00<br>(8'+2')<br><b>SS-14</b>                            | <b>İLAÇ YÜKLÜ PLGA NANOPARTİKÜLLERİN TOROİDAL MİKROAKIŞKAN SİSTEM İLE ÖLÇEKLENEBİLİR ÜRETİMİ</b><br>Dr. Şeyma Nur TÜRKMEN KOÇ<br>Hacettepe Ü. Mühendislik F. Kimya Müh. Böl., Ankara                                                                  |                           |
| 15:00-15:10<br>(8'+2')<br><b>SS-15</b>                            | <b>ANTİMİKROBİYAL PEPTİT VE İLAÇ KOMBİNASYONU İÇEREN LİPOZOM FORMÜLASYONLARI VE DERİ ETKİLEŞİMLERİ</b><br>Dr. Dilek GÜNGÖR<br>Hacettepe Ü. Eczacılık F. Ecz. Temel Bil. AD; Nanotek. Nanotıp AD; Polis Akademisi, Ankara                              |                           |
| 15:10-15:20<br>(8'+2')<br><b>SS-16</b>                            | <b>ANTİKANSER ETKİ POTANSİYELİ BULUNAN CTAB İLE KATYONİK HALE GETİRİLMİŞ KATI LİPİT PARTİKÜL FORMÜLASYONLARININ GELİŞTİRİLMESİ</b><br>Dr. Öğr. Üyesi Gizem Rüya TOPAL<br>Sağlık Bilimleri Ü. Gülhane Eczacılık F. Farmasötik Biyoteknoloji AD, Ankara |                           |
| 15:20-15:30<br>(8'+2')<br><b>SS-17</b>                            | <b>RO-5963 VE TRİPTOFAN KAPLI SPION KOMBİNASYONU İLE KRONİK MİYELOİD LÖSEMİ HÜCRELERİNDE MİTOKONDRİYAL MEMBRAN DEPOLARİZASYONU VE HÜCRE ÖLÜMÜ İNDÜKSİYONU</b><br>Dr. Berrak KURT<br>Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Ankara      |                           |
| 15:30-15:40<br>(8'+2')<br><b>SS-18</b>                            | <b>2B ve 3B HÜCRE KÜLTÜRÜ KOŞULLARINDA BERGAPTOL-KANSER İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI</b><br>Buse BEKAR (Dr öğrencisi)<br>Hacettepe Ü. Fen F. Biyoloji Böl. Genel Biyoloji AD, Fizyoloji BD, Ankara                                                       |                           |
| 15:40-16:10                                                       | Çay-Kahve İkramı                                                                                                                                                                                                                                      |                           |

| 8. OTURUM (16:10-17:40)                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Cumartesi 22 Kasım 2025) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Oturum Başkanları: Doç. Dr. Nermin DEMİRKOL (Kocaeli Ü.), Doç. Dr. Aysel KOÇ DEMİR (Ankara Ü.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| 16:10-16:30<br>(17'+3')<br>DK-20                                                               | NANOTÜPLER HÜCRELERLE NASIL 'KONUŞUR'? BİYOAKTİF TİTANYUM ARAYÜZEYLERİN TASARIMI<br>Doç. Dr. Cem BAYRAM<br>Hacettepe Ü. FBE Nanoteknoloji ve Nanotıp AD, Ankara                                                                                                                  |                           |
| 16:30-16:50<br>(17'+3')<br>DK-21                                                               | BİYOMEDİKAL UYGULAMALAR İÇİN HİDROTHERMAL DESTEKLİ SOL-JEL YÖNTEMİYLE BİYOAKTİF CAMIN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU<br>Doç. Dr. Nermin DEMİRKOL<br>Kocaeli Üniversitesi Güzel Sanatlar F. Seramik Böl., Kocaeli                                                                    |                           |
| 16:50-17:00<br>(8'+2')<br>SS-19                                                                | ANTİBAKTERİYEL VE HÜCRESEL UYUM ÖZELLİKLERİ GELİŞTİRİLMİŞ SİYAH TİTANYUM DİOKSİT NANOTÜP DİZİLERİNİN ÜRETİMİNDE ELEKTROKİMYASAL İNDİRGEME YÖNTEMİ<br>Eylül YAKAR (Dr. öğrencisi)<br>Hacettepe Ü. FBE Nanotek. ve Nanotıp AD; OSTİM Teknik Ü.. Müh. F. Nanotek. Böl., Ankara      |                           |
| 17:00-17:10<br>(8'+2')<br>SS-20                                                                | EL TİPİ ELEKTROSPİN YÖNTEMİYLE PVP TABANLI SALYANGOZ ÖZLÜ ÇÖZÜNEBİLİR FİBER MASKE ÜRETİMİ<br>Dr. Rumeysa BİLGİNER-KARTAL<br>AdBioInk Biyosistem Teknoloji, TÜBİTAK Marmara Teknopark, Kocaeli                                                                                    |                           |
| 17:10-17:20<br>(8'+2')<br>SS-21                                                                | TAŞINABİLİR ELEKTROSPİN CİHAZIYLA PCL/KUERSETİN YARA ÖRTÜSÜNÜN YERİNDE ÜRETİMİ: ANTİOKSİDAN, ANTİBAKTERİYEL VE BİYOUYUMLULUK ÖZELLİKLERİ<br>Burçin İZBUDAK (Dr. öğrencisi)<br>İstinye Ü. Lisansüstü Eğt. Enst. Kök Hücre ve Doku Müh. Böl., İstanbul                             |                           |
| 17:20-17:30<br>(8'+2')<br>SS-22                                                                | BİYOBOZUNUR STENT UYGULAMALARI İÇİN ANODİZE SAF DEMİRİN ÜRETİMİ VE BİYOLOJİK DEĞERLENDİRMESİ<br>İlkin Tuana GÜMÜŞKAYA (YL öğrencisi)<br>Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Biyomedikal Mühendisliği Programı, Ankara                                                                 |                           |
| 17:30-17:40<br>(8'+2')<br>SS-23                                                                | HÜCRESİZLEŞTİRİLMİŞ BİTKİ TEMELLİ BİR İNSAN BAĞIRSAK MODELİ GELİŞTİRİLMESİ VE FONKSİYONELLİĞİNİN DEMİR EKSİKLİĞİNE BAĞLI ANEMİ MODELİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ<br>Didem Perihan ESMER (YL öğrencisi)<br>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik F. Biyomühendislik Böl. İzmir |                           |
| 17:40-17:50<br>(8'+2')<br>SS-24                                                                | HİYERARŞİK GÖZENEKLİ, YILDIZ-ŞEKLİ POLİMERİK İSKELELER: TERSİNE MÜHENDİSLİK VE 3B YAZDIRMANIN ENTEGRE YAKLAŞIMI İLE GELİŞTİRİLMESİ<br>Emircan SERT (YL öğrencisi)<br>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Müh. F. Biyomühendislik Böl., İzmir                                       |                           |
| 17:50-18:00<br>(8'+2')<br>SS-25                                                                | MEME REKONSTRÜKSİYONU İÇİN HACİM VE KONTÜR KORUYAN, HÜCRESEL SAĞKALIMI ARTIRMAYA YÖNELİK POLİELEKTROLİT KOMPLEKS İSKELELERİN GELİŞTİRİLMESİ<br>Özgü ÖZKENDİR (YL öğrencisi)<br>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Müh. F. Biyomühendislik Böl. İzmir                              |                           |
| Gün Sonu                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |

...

( 7 )



**29. ULUSAL BİYOMEDİKAL BİLİM VE TEKNOLOJİ  
SEMPOZYUMU, ANKARA**



**PAZAR: 23 Kasım 2025**

**9. OTURUM (KAPANIŞ) (10:00-11:25)**

(Pazar 23 Kasım 2025)

**Oturum Başkanları: Doç. Dr. Cem BAYRAM (Hacettepe Ü.), Doç. Dr. Mahmut PARMAKSIZ (Ankara Ü.)**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:00-10:10<br>(8'+2')<br><b>SS-26</b> | <i>MİDE KANSERİNDE LOKAL TEDAVİ UYGULAMALARINA YÖNELİK KURKUMİN YÜKLÜ BİYOAKTİF KOMPOZİTLERİN MORFOLOJİK VE BİYOLOJİK KARAKTERİZASYONU</i><br>Öğr. Gör. Dr. Büşra MUTLU<br>Bursa Teknik Üniversitesi, Merkezi Araştırma Lab., Bursa |
| 10:10-10:20<br>(8'+2')<br><b>SS-27</b> | <i>SELÜLOZ NANOKRİSTAL KATKILI VE FARKLI YÜZEY GRUPLARI İÇEREN JELATİN METAKRİLAT ESASLI NANOKOMPOZİT HİDROJELLER</i><br>Dr. Eylül ODABAŞ KANSIZ<br>Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl., DMBNL, Ankara                                      |
| 10:20-10:30<br>(8'+2')<br><b>SS-28</b> | <i>SİTRİK ASİT-PEG ÇAPRAZ BAĞLI ALJİNAT HİDROJEL İSKELELERİNİN YEŞİL SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE BİYOUYUMLULUK DEĞERLENDİRMESİ</i><br>Dr(c) Faustin HATEGEKIMANA<br>Ankara Ü. FBE, Kimya AD; Fen F. Kimya Böl., DMBNL, Ankara      |
| 10:30-10:40<br>(8'+2')<br><b>SS-29</b> | <i>MODİFİYE KARBOKSİMETİL SELÜLOZ TEMELLİ SICAKLIĞA DUYARLI HİBRİT HİDROJEL OLUŞUMU VE KARAKTERİZASYONU</i><br>Yüsra KUBAT (YL öğrencisi)<br>Ankara Ü. Fen F. Kimya Böl. Biyokimya AD, Ankara                                       |
| 10:40-10:50<br>(8'+2')<br><b>SS-30</b> | <i>BİYOAKTİF EKSTRAKT İÇEREN ÇİFT KATMANLI KİTOSAN TEMELLİ YARA ÖRTÜLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU</i><br>Merve ALTIN (YL öğrencisi)<br>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Müh. F. Kimya Müh. Böl., İzmir                       |
| 10:50-11:00<br>(8'+2')<br><b>SS-31</b> | <i>FARKLI KONSANTRASYONLARDAKİ KEÇİBOYNUZU SAKIZI HİDROJELİNİN YARA İYİLEŞMESİNDE KULLANIMI</i><br>Ecem GÖK (YL öğrencisi)<br>Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, İstanbul             |
| 11:00-11:10<br>(8'+2')<br><b>SS-32</b> | <i>PRO ANJİYOGENİK ÖZELLİKTE BİYOSENTETİK DAMAR GREFTLERİNİN DOKU MÜHENDİSLİĞİ YAKLAŞIMI İLE GELİŞTİRİLMESİ</i><br>Enise FİLİZ (YL öğrencisi)<br>İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Müh. F. Biyomühendislik Böl. İzmir               |
| 11:10-11:25                            | <b>EN İYİ POSTERLERİN DUYURULMASI, TEŞEKKÜRLER VE KAPANIŞ</b>                                                                                                                                                                       |
| 11:25-11:55                            | <i>Çay-Kahve İkramı</i>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sempozyum Sonu</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                     |

( 8 )



**29. ULUSAL BİYOMEDİKAL BİLİM VE TEKNOLOJİ  
SEMPOZYUMU, ANKARA**

