



FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

2023 YILI EYLEM PLANI İZLEME RAPORU

2024


2023 YILI EYLEM PLANI İZLEME RAPORU

Fen- Edebiyat Fakültesi Biyoteknoloji Bölümü 2023 Yılı Eylem Planı'nda toplam 7 eylem planlanmış olup 6 eylem gerçekleştirilmiştir.

| BİRİM | PLANLANAN | GERÇEKLEŞTİRİLEN |
|----------------------|--|------------------|
| Biyoteknoloji Bölümü | Birim internet sayfalarının güncel tutulması | Gerçekleşti |
| Biyoteknoloji Bölümü | Öğrencilerin bilimsel araştırma, inceleme ve bilimsel toplantılara katılması için destek sağlanması | Gerçekleşti |
| Biyoteknoloji Bölümü | Bölüme yeni kayıt yapan öğrencilere yönelik eğitsel uyum etkinliği yapmak | Gerçekleşti |
| Biyoteknoloji Bölümü | Paydaşlara teknik destek, eğitim ve/veya danışmanlık hizmetinin verilmesi | Gerçekleşti |
| Biyoteknoloji Bölümü | Toplumsal katkı faaliyetleri ile ilgili görüş öneri alışverişi için toplantılar yapılması | Gerçekleşti |
| Biyoteknoloji Bölümü | Birim/Bölüm kalite süreçlerinin değerlendirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik etkinlikler yapılması | Gerçekleşti |
| Biyoteknoloji Bölümü | Proje hazırlanmasına yönelik eğitim etkinlikleri düzenlenmesi | Gerçekleşmedi |
| TOPLAM | 7 | 6 |




KALBİS KANIT FORMU

| | |
|--------------------------------------|---|
| Faaliyetin Yapıldığı Birim | FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| Bölüm/Alt Birim | BİYOTEKNOLOJİ |
| Gercekleştirilen Faaliyet Adı | Bölümümüz web sayfası sürekli olarak güncellenmesi, ilgili bilgilendirme ve duyurular yapılması |
| Faaliyet Dönemi | Şubat 2023 |
| Gercekleştirme Açıklaması | 2022-2023 Eğitim-Öğretim yılı Bahar Yarıyılında bölümümüz web sayfası güncellenmiş ve öğrencilere gerekli bilgilendirme ve duyurular yapılmıştır. |
| Kanıt Görseli |  |
| Sisteme Yükleyen/Sorumlu | Prof. Dr. Mustafa KARATEPE |



KALBİS KANIT FORMU

| | |
|--------------------------------------|---|
| Faaliyetin Yapıldığı Birim | FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| Bölüm/Alt Birim | BİYOTEKNOLOJİ |
| Gerçekleştirilen Faaliyet Adı | Bölümümüz web sayfası sürekli olarak güncellenmesi, ilgili bilgilendirme ve duyurular yapılması |
| Faaliyet Dönemi | Ekim 2023 |
| Gerçekleştirme Aşadaması | 2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı Güz Yarıyılında bölümümüz web sayfası güncellenmiş ve öğrencilere gerekli bilgilendirme ve duyurular yapılmıştır. |
| Kanıt Görseli |  |
| Sisteme Yükleyen/Sorumlu | Prof. Dr. Mustafa KARATEPE |




KALBİS KANIT FORMU

| | |
|--------------------------------------|--|
| Faaliyetin Yapıldığı Birim | FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| Bölüm/Alt Birim | BİYOTEKNOLOJİ |
| Gerçekleştirilen Faaliyet Adı | Öğrencilerin bilimsel araştırmaya, inceleme ve bilimsel toplantılara katılımı için destek sağlanması |
| Faaliyet Dönemi | Mart 2023 |
| Gerçekleştirme Açıklaması | Öğrencilerimiz Tübitak 2209 projelerine kabul alarak öğretim üyemiz ile birlikte katılım sağlamışlardır. |
| Kanıt Görseli | <p>BİLİM İNSAN DESTEK PROGRAMI'NIN SAĞLANMASI</p> <p>Marmara Üniversitesi Öğrencilerimiz 220911030 numaralı Bilim İnsan DeSTEK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projesi Destek Programı 2022 Yılı 2.Dönemi kapsamında Prof. Dr. Cahit İLAK tarafından "Biyoteknoloji Araştırma Projesi Destek Programı 2022 Yılı 2.Dönemi Bilimsel Araştırmaya Katılımı İçin Destek Sağlanması" başlıklı bilimsel araştırmaya katılmaları için bilimsel araştırmaya katılmaları için destek sağlanmıştır. Bilimsel araştırmaya katılmaları için bilimsel araştırmaya katılmaları için destek sağlanmıştır.</p> <p>Gözetim ve denetim:</p> <p>Prof. Dr. Mustafa KARATEPE Bilim İnsan DeSTEK Programı Sorumlusu</p> |



KALBİS KANIT FORMU

|  | <p>T.C. TÜRKİYE İLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURULU BAŞKANLIĞI Bilim İnsan Destek Programı Sorumlusu</p> <p>Özellik : 9.14.2.187.0.08.01.00221-044899 1904/2023 Kans : 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projesi Destek Programı 2022 Yılı 2. Dönem Katılımı</p> <p>Bilim İnsan DeSTEK 2209-A</p> <p>2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projesi Destek Programı 2022 Yılı 2. Dönem değerlendirme sonuçları belli olmuştur. Değerlendirme sonucunda 1918B11211445 numaralı projemize destek almaya hak kazanmıştır. "Dünyanın En İyi Bilimsel Araştırmacıları" listesinde 2022 yılında bilimsel araştırmaya katılmaları için bilimsel araştırmaya katılmaları için destek sağlanmıştır.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Bilim İnsanı</th><th>İşlevi</th></tr></thead><tbody><tr><td>BİLİM İNSAN DESTEK 2209-A</td><td>Yönetim</td></tr><tr><td>CAHİT İLAK</td><td>Akademik Danışman</td></tr><tr><td>MUSTAFA KARATEPE</td><td>Proje Sorumlusu</td></tr><tr><td>MUSTAFA KARATEPE</td><td>Proje Sorumlusu</td></tr><tr><td>MUSTAFA KARATEPE</td><td>Proje Sorumlusu</td></tr></tbody></table> <p>Dijitalimza ile olan, onaylanmadıkça geçerli değildir.</p> <p>Prof. Dr. Ömer Faruk URSALAN Bilim İnsan DeSTEK Programı Sorumlusu</p> | Bilim İnsanı | İşlevi | BİLİM İNSAN DESTEK 2209-A | Yönetim | CAHİT İLAK | Akademik Danışman | MUSTAFA KARATEPE | Proje Sorumlusu | MUSTAFA KARATEPE | Proje Sorumlusu | MUSTAFA KARATEPE | Proje Sorumlusu |
|---|---|--------------|--------|---------------------------|---------|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Bilim İnsanı | İşlevi | | | | | | | | | | | | |
| BİLİM İNSAN DESTEK 2209-A | Yönetim | | | | | | | | | | | | |
| CAHİT İLAK | Akademik Danışman | | | | | | | | | | | | |
| MUSTAFA KARATEPE | Proje Sorumlusu | | | | | | | | | | | | |
| MUSTAFA KARATEPE | Proje Sorumlusu | | | | | | | | | | | | |
| MUSTAFA KARATEPE | Proje Sorumlusu | | | | | | | | | | | | |
| Sisteme Yükleyen/Sorumlu | Prof. Dr. Mustafa KARATEPE | | | | | | | | | | | | |



KALBİS KANIT FORMU

| | |
|--------------------------------------|--|
| Faaliyetin Yapıldığı Birim | FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| Bölüm/Alt Birim | BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ |
| Gerçekleştirilen Faaliyet Adı | Bölüm öğrencilerine oryantasyon yapılması |
| Faaliyet Dönemi | Ekim 2023 |
| Gerçekleştirme Açıklaması | 2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı Güz Yarıyılında bölümümüze yeni başlayan lisans öğrencilerine oryantasyon yapılmıştır. |
| Kanıt Görseli | |



KALBİS KANIT FORMU



KALBİS KANIT FORMU



KALBİS KANIT FORMU






KALBİS KANIT FORMU

| | |
|--------------------------------------|---|
| Faaliyetin Yapıldığı Birim | FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| Bölüm/Alt Birim | BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ |
| Gerçekleştirilen Faaliyet Adı | Bölümümüz tarafından paydaşlara teknik destek verilmesi ve danışmanlık yapılması |
| Faaliyet Dönemi | Nisan 2023 |
| Gerçekleştirme Açılaması | Bölümümüz tarafından paydaşlara teknik destek verilmiş ve danışmanlık yapılmıştır. |
| Kanıt Görseli |  |
| Sisteme Yükleyen/Sorumlu | Prof. Dr. Mustafa KARATEPE |



KALBİS KANIT FORMU

| | |
|--------------------------------------|---|
| Faaliyetin Yapıldığı Birim | FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ |
| Bölüm/Alt Birim | BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ |
| Gerçekleştirilen Faaliyet Adı | Bölüm öğretim elemanları ile toplumsal katkı faaliyetleri toplantısı yapılması |
| Faaliyet Dönemi | Mayıs 2023 |
| Gerçekleştirme Açıklaması | Bölüm öğretim elemanları ile toplumsal katkı faaliyetleri toplantısı yapılmıştır. |
| Kanıt Görself |  |
| Sisteme Yükleyen/Sorumlu | Prof. Dr. Mustafa KARATEPE |



KALBİS KANIT FORMU

| Faaliyetin Yapıldığı Birim | FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|------------|---------------------------|-------|---|----------------------------|------------|---|---------------------------|------------|---|---------------------|------------|---|----------------------|------------|---|---------------------------|------------|---|---------------------------|------------|---|---------------------------|------------|---|---------------------------|------------|---|---------------------------|------------|----|---------------------------|------------|----|---------------------------|------------|----|---------------------------|------------|----|---------------------------|------------|----|---------------------------|------------|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|----|--|--|
| Bölüm/Alt Birim | BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gerçekleştirilen Faaliyet Adı | Birim/Bölüm kalite süreçlerinin değerlendirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik etkinlikler yapılması | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faaliyet Dönemi | Haziran 2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gerçekleştirme Aşamaları | Bölümümüz tarafından kalite süreçlerinin izlenmesine yönelik toplantı yapılmıştır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kanıt Görsele | <p>YAT NİĞDE ÖZER KALİFORNİYA ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ KALİTE SÜREÇLERİNİN İZLENMESİNE YÖNELİK TOPLANTI</p> <table border="1"><thead><tr><th>Sıra No</th><th>Katılımcıların Adı Soyadı</th><th>Tarih</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Prof. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>2</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>3</td><td>Doç. Dr. Cemil ÖZK.</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>4</td><td>Doç. Dr. İlyas ÇELİK</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>5</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>6</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>7</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>8</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>9</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>10</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>11</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>12</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>13</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>14</td><td>Doç. Dr. Mustafa KARATEPE</td><td>12.06.2023</td></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>31</td><td></td><td></td></tr><tr><td>32</td><td></td><td></td></tr><tr><td>33</td><td></td><td></td></tr><tr><td>34</td><td></td><td></td></tr><tr><td>35</td><td></td><td></td></tr><tr><td>36</td><td></td><td></td></tr><tr><td>37</td><td></td><td></td></tr><tr><td>38</td><td></td><td></td></tr><tr><td>39</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> | Sıra No | Katılımcıların Adı Soyadı | Tarih | 1 | Prof. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 2 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 3 | Doç. Dr. Cemil ÖZK. | 12.06.2023 | 4 | Doç. Dr. İlyas ÇELİK | 12.06.2023 | 5 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 6 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 7 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 8 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 9 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 10 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 11 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 12 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 13 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 14 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | 15 | | | 16 | | | 17 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | | | 21 | | | 22 | | | 23 | | | 24 | | | 25 | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 29 | | | 30 | | | 31 | | | 32 | | | 33 | | | 34 | | | 35 | | | 36 | | | 37 | | | 38 | | | 39 | | | 40 | | |
| Sıra No | Katılımcıların Adı Soyadı | Tarih | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Prof. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Doç. Dr. Cemil ÖZK. | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Doç. Dr. İlyas ÇELİK | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Doç. Dr. Mustafa KARATEPE | 12.06.2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sisteme Yükleyen/Sorumlu | Prof. Dr. Mustafa KARATEPE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |