

|                                                                                                                                                                                      |            |                                                                           |                                                                  |                     |           |            |           |           |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <div></div> <div><b>KAPADOKYA ÜNİVERSİTESİ</b><br/><b>SU VERİMLİLİĞİ HEDEF VE EYLEM PLANI</b></div> |            |                                                                           |                                                                  | Doküman No          |           | KSP.PL.022 |           |           |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                      |            |                                                                           |                                                                  | Yayın Tarihi        |           | Ağu.26     |           |           |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                      |            |                                                                           |                                                                  | Revizyon No         |           | -          |           |           |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                      |            |                                                                           |                                                                  | Revizyon Tarihi     |           | Orj.       |           |           |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                 |                 |
|                                                                                                                                                                                      |            |                                                                           |                                                                  | Sayfa No            |           |            |           |           |           |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |                 |                 |
| No                                                                                                                                                                                   | Tür        | Hedef Tanımı                                                              | Gösterge (Birim)                                                 | Mevcut Durum (2025) | 2026      | 2027       | 2028      | 2029      | 2030      | Eylemler / Aksiyon Planı                                                                                                                                                                          | Sorumlu                                                                                       | Tahmini Maliyet | İzleme Periyodu |
| P1                                                                                                                                                                                   | Performans | Toplam su tüketiminin azaltılması                                         | Kişi başı su tüketimi (m³/kişi/yıl)                              | 2,37                | 2,32      | 2,23       | 2,12      | 2,01      | 1,91      | Su verimli ekipman ve perlatör kullanımının artması; Su isale hattı sızıntı kontrolü yapılması; Su verimliliği farkındalık eğitimleri; Su verimli sulama/Akıllı sulama sistemi entegrasyonları    | Su Verimliliği Yönetim Sistemi Yönetim Temsilcisi<br>Çevre Yönetim Sistemi Yönetim Temsilcisi | 250000          | Yıllık          |
| P2                                                                                                                                                                                   | Performans | Su verimli ekipman oranının artırılması                                   | Su verimli ekipman / toplam ekipman (%)                          | 55%                 | 60%       | 70%        | 80%       | 90%       | 99%       | Sensörlü batarya, perlatör, çift kademeli rezervuar, ≤4 L klozet dönüşümü süreçlerinin yaygınlaştırılması                                                                                         | Yapı-Destek İşleri Dairesi                                                                    | 350000          | Yıllık          |
| P3                                                                                                                                                                                   | Performans | Kurakçıl peyzaj oranının artırılması                                      | Kurakçıl alan / toplam peyzaj alanı (%)                          | 2%                  | 3%        | 4%         | 6%        | 8%        | 10%       | Düşük su tüketimli türlerin (lavanta, kekik, ateş dikeni vb) peyzaj süslemede kullanımının artması, alanların takibi Toprak nemini korumak amaçlı malç, yağmurlama sulama uygulamalarının artması | Yapı-Destek İşleri Dairesi                                                                    | 120000          | Yıllık          |
| P4                                                                                                                                                                                   | Performans | Yağmur suyu hasadı oranının artırılması                                   | Hasat edilen su / toplam sulama suyu (%)                         | 0,14%               | 0,14%     | 0,16%      | 0,19%     | 0,22%     | 0,25%     | Yağmur suyu depolama sistemlerinin yaygınlaştırılması, Mevcut sistemlerin mümkün mertebe hacimlerinin artırılması                                                                                 | Yapı-Destek İşleri Dairesi                                                                    | 1450000         | Yıllık          |
| P5                                                                                                                                                                                   | Performans | Dönüştürülmüş (gri) su altyapısının geliştirilmesi                        | Gri su / geri kazanım tesisi/şebekesi bulunan bina sayısı (adet) | 0                   | 0         | 1          | 1         | 2         | 2         | Yeni bina ve bina yenileme projelerinde gri su geri kazanım altyapısının oluşturulması                                                                                                            | Yapı-Destek İşleri Dairesi                                                                    | 2500000         | Yıllık          |
| S1                                                                                                                                                                                   | Süreç      | Aylık su tüketimi izleme ve raporlamanın sürdürülmesi                     | Yıllık rapor sayısı (adet)                                       | 12                  | 12        | 12         | 12        | 12        | 12        | MI.LS.005 ile aylık takip; Kalite ve Strateji Dairesi'nce raporlama                                                                                                                               | Su Verimliliği Yönetim Sistemi Yönetim Temsilcisi<br>Çevre Yönetim Sistemi Yönetim Temsilcisi | -               | Aylık           |
| S2                                                                                                                                                                                   | Süreç      | Su verimliliği eğitimlerinin yürütülmesi (bireysel + sektörel)            | Yıllık eğitim sayısı (adet)                                      | 1                   | 2         | 3          | 3         | 4         | 4         | Bireysel (video) + sektörel (rehber doküman) eğitimler; katılım kayıtları. 5 yılda tüm personele bireysel %100                                                                                    | Su Verimliliği Eğitim Sorumlusu                                                               | 15.000 TL       | Yıllık          |
| S3                                                                                                                                                                                   | Süreç      | Bilgilendirici yazılı/görsel materyal kullanımının sürekliliği            | Aktif materyal/kanal sayısı (adet)                               | 1                   | 4         | 4          | 5         | 5         | 6         | Broşür/afiş, dijital kanallar, e-posta imzası su verimliliği uyarısı                                                                                                                              | Sürdürülebilirlik Ofisi                                                                       | 320000          | Yıllık          |
| S4                                                                                                                                                                                   | Süreç      | Su tesisatı periyodik denetim ve kaçak kontrolü                           | Yıllık denetim sayısı (adet)                                     | 0                   | 1         | 2          | 2         | 3         | 3         | Periyodik bakım, KSP.FR.029 arıza bildirimi, kaçak algılama sensörleri                                                                                                                            | Yapı-Destek İşleri Dairesi                                                                    | 370000          | Yıllık          |
| S5                                                                                                                                                                                   | Süreç      | SVYS sürekli iyileştirme (iç tetkik + yönetim gözden geçirme)             | İç tetkik + YGG sayısı (adet)                                    | 0                   | 1         | 2          | 2         | 2         | 2         | Yıllık iç tetkik ve YGG; uygunsuzluk ve düzeltici faaliyetler                                                                                                                                     | Kalite ve Stratejik Planlama Dairesi                                                          | -               | Yıllık          |
| S6                                                                                                                                                                                   | Süreç      | Su verimliliği belgelendirme çalışmaları                                  | Hedeflenen belge seviyesi                                        | Belge Yok           | Mavi      | Yeşil      | Yeşil     | Turkuaz   | Turkuaz   | Mavi başvuru (Haz 2026) → Yeşil (TS ISO 46001) → Turkuaz hazırlık                                                                                                                                 | Sürdürülebilirlik Ofisi<br>Sürdürülebilirlik Komisyonu                                        | -               | Yıllık          |
| S7                                                                                                                                                                                   | Süreç      | ISO 46001 Su Verimliliği Yönetim Sistemi Sertifikasının Belgelendirilmesi | Hedeflenen belge seviyesi                                        | Belge Yok           | Belge Var | Belge Var  | Belge Var | Belge Var | Belge Var | TS ISO 46001 Belgelendirme sürecinin tamamlanması                                                                                                                                                 | Sürdürülebilirlik Ofisi<br>Sürdürülebilirlik Komisyonu                                        | 500000          | Yıllık          |
| S8                                                                                                                                                                                   | Süreç      | Üniversite Su Ayak İzinin Hesaplanması                                    | Doğrulama Raporu Alınması                                        | Belge Yok           | Belge Yok | Belge Var  | Belge Var | Belge Var | Belge Var | TS 14046 Su ayak izi hesaplamalarının tamamlanarak doğrulama sürecinin başarılı sonuçlandırılması                                                                                                 | Sürdürülebilirlik Ofisi<br>Sürdürülebilirlik Komisyonu                                        | 320000          | Yıllık          |