ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
SUYUN YENİDEN KULLANIMI POLİTİKASI

1. Amaç

Bu politikanın amacı; Erzurum Teknik Üniversitesi yerleşkesinde içme suyu şebekesine olan bağımlılığı azaltmak için yağmur suyu ve gri su gibi alternatif su kaynaklarının toplanmasını, arıtılmasını ve yeniden kullanılmasını sağlamak ve suyun yeniden kullanımını ölçmektir.

2. Kapsam

Bu politika; ETÜ'nün tüm mevcut ve yeni binalarını, peyzaj ve yeşil alanlarını, laboratuvarları ve yerleşke altyapısını kapsar.

3. Dayanak

Bu politika aşağıdaki mevzuat ve belgelere dayanılarak hazırlanmıştır:

- 2872 sayılı Çevre Kanunu
- Su Verimliliği Yönetmeliği (RG 27.12.2024/32765)
- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği
- Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği'nin yağmur suyu ve gri su sistemlerine ilişkin hükümleri
- Tarım ve Orman Bakanlığı su verimliliği tedbirlerine ilişkin talimatlar

4. İlkeler ve Taahhütler

1. Yeni bina projelerine yağmur suyu toplama tankları ve uygun durumlarda gri su arıtma ve geri kullanım sistemleri dahil edilir; mevcut binalar için fizibilite çalışmaları yapılır.
2. Toplanan yağmur suyu öncelikle peyzaj sulamasında, uygun hâllerde rezervuarlı tuvaletlerde ve temizlik işlerinde kullanılır.
3. Belediye ile iş birliği içinde yağmur suyunun kampüs ormanına ve yeşil alanlara yönlendirilmesi sürdürülür; geçirgen zemin alanları korunur.
4. Yeniden kullanılan su, kullanım amacına uygun kalite standartlarını sağlayacak şekilde arıtılır ve depolanır; içme suyu şebekesiyle karışması önlenir.
5. Sensörlü musluk, perlatör ve düşük debili armatür kullanımı yaygınlaştırılır; kaçaklar düzenli olarak kontrol edilir ve onarılır.
6. Yeniden kullanılan su miktarı sayaçlarla ölçülür ve toplam su tüketimiyle birlikte kayıt altına alınır.
7. Öğrenci ve personele su tasarrufu ve geri kullanımına yönelik farkındalık çalışmaları yapılır; konuyla ilgili araştırma ve öğrenci projeleri desteklenir.

5. Uygulama ve Sorumluluklar

- Binalarda Su Verimliliği Koordinatörlüğü: Politikanın uygulanmasını koordine eder, ölçüm ve raporlamayı yürütür.

- Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı: Yağmur suyu ve gri su sistemlerinin projelendirilmesi, yapımı ve bakımından sorumludur.
- Sürdürülebilirlik ve Sıfır Atık Koordinatörlüğü: Farkındalık çalışmalarına destek verir.
- İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı: Su tüketim faturalarının ve sayaç verilerinin kaydını tutar.

6. İzleme, Raporlama ve Gözden Geçirme

- Şebekeden alınan toplam su miktarı ile yeniden kullanılan su miktarı yıllık olarak raporlanır.
- Kurulan sistemlerin kapasitesi ve performansı izlenir; sonuçlar sürdürülebilirlik raporunda yayımlanır.
- Politika en geç üç yılda bir gözden geçirilir.

7. Yürürlük ve Yürütme

Bu politika, Erzurum Teknik Üniversitesi Senatosu tarafından kabul edildiği tarihte yürürlüğe girer ve Üniversitenin internet sitesinde yayımlanır.

Bu politika hükümlerini Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörü yürütür.

ERZURUM TECHNICAL UNIVERSITY

WATER REUSE POLICY

1. Purpose

The purpose of this policy is to reduce the dependence of Erzurum Technical University on the mains drinking-water supply by collecting, treating and reusing alternative sources such as rainwater and greywater, and to measure water reuse across the University.

2. Scope

This policy covers all existing and new ETU buildings, landscaped and green areas, laboratories and campus infrastructure.

3. Legal Basis

This policy is based on the following legislation and documents:

- Environment Law No. 2872
- Water Efficiency Regulation (Official Gazette 27.12.2024/32765)
- Water Pollution Control Regulation
- Provisions of the Planned Areas Zoning Regulation on rainwater and greywater systems
- Instructions of the Ministry of Agriculture and Forestry on water efficiency measures

4. Principles and Commitments

1. Rainwater collection tanks and, where suitable, greywater treatment and reuse systems are included in new building projects; feasibility studies are carried out for existing buildings.
2. Collected rainwater is used mainly for landscape irrigation and, where suitable, for toilet flushing and cleaning.
3. Rainwater continues to be directed to the campus forest and green areas in cooperation with the municipality, and permeable ground areas are protected.
4. Reused water is treated and stored to meet quality standards suitable for its use and is kept separate from the drinking-water network.
5. Sensor taps, aerators and low-flow fixtures are extended across campus, and leaks are checked and repaired regularly.
6. The volume of reused water is metered and recorded together with total water consumption.
7. Awareness activities on saving and reusing water are held for students and staff, and related research and student projects are supported.

5. Implementation and Responsibilities

- Coordinatorship for Water Efficiency in Buildings: coordinates implementation, measurement and reporting.

- Construction and Technical Works Department: designs, builds and maintains rainwater and greywater systems.
- Sustainability and Zero Waste Coordinatorship: supports awareness activities.
- Administrative and Financial Affairs Department: keeps records of water bills and meter readings.

6. Monitoring, Reporting and Review

- Total mains water use and the volume of reused water are reported annually.
- The capacity and performance of installed systems are monitored, and results are published in the sustainability report.
- The policy is reviewed at least every three years.

7. Entry into Force and Execution

This policy enters into force on the date of its adoption by the Senate of Erzurum Technical University and is published on the University website.

The Rector of Erzurum Technical University is responsible for executing this policy.