**SU KAYNAKLARI İSTATİSTİKLERİ**

**2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023**

1- Su Kaynakları İstatistikleri Kalite İyileştirme Eylem Planı Kapsamında Yapılan İşlemler

* Su Kaynakları İstatistikleri kapsamında yayımlanmakta olan; **2.3.Sulanan Alanlar ve Bitki Deseni (Paterni)** ve **2.4.Sulama İle Sağlanan Ortalama Verim ve Üretim Değeri Artışları** tabloları, **Uluslararası TAORBA\_2.1\_2021** **sınıflama sistemine** uygun olarak düzenlenmiş olup, Genel Müdürlüğümüz Resmi İstatistikler adresindeki ilgili sekmede yayımlanmıştır. (Tablolarda kullanılan veya yayınlanan verilerde herhangi bir değişiklik yapılmamıştır.)
* Bakanlığımız tarafından hazırlanmış olan ve hata ile revizyon ile ilgili hususları açıklayan Tarım ve Orman Bakanlığınca Üretilen İstatistiki Verilerdeki Revizyonlara İlişkin Politikası Bakanlığımızın Resmi İstatistik Portalinde yayımlanmıştır. (<https://rip.tarimorman.gov.tr/Sayfa/Detay/651>)
* Revizyon politikası çerçevesinde yapılacak değişiklikler Genel Müdürlüğümüz Resmi İstatistikler adresindeki ilgili sekmede yer alan duyurular kısmından kamuoyuna duyurulmuştur.
* Genel Müdürlüğümüz Resmi İstatistik Programı kapsamında hazırlanmış olan İstatistiki Süreç dokümanının sürecin bütünü yansıtacak şekilde revize edilmiş olup, Genel Müdürlüğümüz Resmi İstatistikler adresindeki ilgili sekmede yayımlanmıştır.
* Stratejik Plan, Faaliyet Raporu ya da Faaliyet Planı gibi belgelerde resmi istatistiğin iyileştirilmesine yönelik kullanıcı ihtiyaçları dikkate alınarak stratejiler ve hedeflerin belirtilmesi kapsamında 2017-2021 Yıllarını kapsayan Genel Müdürlüğümüz Stratejik Planına söz konusu hedef (Hedef 5.2) eklenmiş ve 2017 yılı istatistikleri için güncellenmiş olup, Genel Müdürlüğümüz Resmi İstatistikler adresindeki ilgili sekmede yayımlanmıştır. Sonrasında 2019-2023 Yıllarını kapsayan Genel Müdürlüğümüz Stratejik Planı kapsamında yayımlanmaya devam etmektedir.

1. **4.4.İllere Göre Özel Sektör Tarafından İnşa Edilen Hidroelektrik Santraller ve 4.5.Türkiye Geneli İnşa Edilen Hidroelektrik Santraller** tablolarında yer alan İl, İşletmeye Alınma Tarihi, Kurulu Güç ve Ortalama Enerji Üretimi değişkenlerinde oluşan değişimlerin sebebi;

* İşletmeye Alınma Tarihi; DSİ kabul tarihleri ile projelerde yer alan Santral Binası kabul tarihleri aynı zamanda olmayıp Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yayınlanan resmi tarihe göre güncellendiği için eski tarihler güncellenmektedir. (Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nce kabul tarihinin 2015 yılı olarak kabul edilmesi ancak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nca işletmeye geçiş tarihinin 2016 yılında yayınlanması gibi)
* Kurulu Güç ve  Ortalama Enerji Üretimi değerlerinde ise zamanla yapılan revizelerde güç artımı/azalması ve buna bağlı olarak da enerji üretiminde farklılıklar oluşmaktadır.
* İllerin değişiminin sebebi ise Akarsu kaynağının bulunduğu mevkii ile Santral Binasının bulunduğu mevkiinin farklı olması dolayısıyla ilgili birimlerin eşgüdümü ile bulunduğu il sütunlarında değişiklik olabilmektedir.

1. 21.12.2017 tarihi itibariyle **2.7.YAS Tahsisi ve Sulamada Kullanılan Yüzey Suyu Miktarı Karşılaştırması, 2000-2018** tablosu Resmi İstatistik Programına dahil edilmiştir.
2. 14.12.2018 tarihi itibariyle **4.6.İllere Göre Yapımı Tamamlanan Göletler ve Faydaları tablosu, 4.7.Havza Bazında Baraj Doluluk Oranları tablosu ve 4.8.İl Bazında Baraj Doluluk Oranları tablosu** Resmi İstatistik Programına dahil edilmiştir.
3. Uluslararası **TAORBA\_2.1\_2021** sınıflaması ve **2.7.YAS Tahsisi ve Sulamada Kullanılan Yüzey Suyu Miktarı Karşılaştırması, 2000-2018** tablosu oluşturulması nedeniyle Metaveride değişiklik yapılmıştır.
4. Yine **4.6.İllere Göre Yapımı Tamamlanan Göletler ve Faydaları tablosu, 4.7.Havza Bazında Baraj Doluluk Oranları tablosu ve 4.8.İl Bazında Baraj Doluluk Oranları tablosu** oluşturulması nedeniyle Metaveride değişiklik yapılmış olup değişiklik 14.12.2018 de yapılmıştır.
5. **4.1.İllere Göre Yapımı Tamamlanan Barajlar ve Faydaları tablosu, 4.2.Yıllar İtibariyle Yapımı Tamamlanan Baraj Sayıları tablosu ve 4.3.İllere Göre DSİ Tarafından İnşa Edilen Hidroelektrik Santraller tablosunda** yer alan İl, Baraj ve HES adı, Bitiş yılı, Kurulu Güç, Ortalama Enerji Üretimi, İçmesuyu, Sulama Alanı ve Sulama (S), İçmesuyu (İ), Enerji (E) faydaları değişkenlerinde oluşan değişimlerin sebebi;

* Kurumumuz bünyesinde yapılan değerlendirmeler sonucunda alınan karar gereği, 30 metre ve üzeri temelden yüksekliğe sahip olan su yapıları baraj olarak kabul edilmiş olup, gerekli revize işlemi 2016 yılı itibariyle göz önüne alınması,
* Barajın faaliyete geçmesinden sonra yapılan başvuru ve kanuni düzenlemeler neticesinde alınan kararlar çerçevesinde Baraj ve HES Adı değişikliği, barajın bulunduğu mevkii ile il sınırlarının kesişiminin, ilgili birimlerin eşgüdümü sonucunda İli değişikliği, barajın işletmeye alınma tarihi, açılış tarihi, baraj bitiminden sonra yapılan proje değişikliklerine göre ortaya çıkan zaruri sebepler (barajın yükseltilmesi, rehabilitasyon vb.) neticesinde Bitiş Yılı değişikliği, iklimsel değişim, şehir, belde, belediye vb. zaruri imar değişiklikleri, proje-maksat değişiklikleri/eklemeleri vb. durumlardan dolayı Fayda bilgilerinde değişiklikler oluşmaktadır.

1. **1.2.Havzalara Göre Yıllık Ortalama Yüzeysuyu Su Potansiyeli** tablosunda yer alan veriler 2016 yılında güncellenmiştir.

Güncelleme; mülga Orman ve Su İşleri Bakanlığımız bünyesinde; Hidroloji İhtisas Heyeti faaliyetlerinde yer alan “Türkiye’nin Su Bütçesinin Belirlenmesi Projesi” çalışması kapsamında Türkiye’nin alansal ortalama yağışı, yüzey ve yeraltısusyu potansiyeli ile evapotranspirasyon değerlerine ilişkindir. "Türkiye Yüzey Suyu Potansiyeli Projesi" çalışması; Genel Müdürlüğümüzce Türkiye’nin 25 havzası için, havzayı temsil edebilecek ana kol, yan kol ve havza çıkışlarında bulunan ve 1981-2010 periyoda sahip 401 adet AGİ belirlenerek, 2014 Eylül ayında başlayıp 2015 yılı sonu itibariyle tamamlanmış olup söz konusu proje çalışması sonucu elde edilen sonuçlar 2016 yılı tablomuzda yer almıştır.

1. 2018 yılı Resmi İstatistiklerinde yer alan **1.3.Havzalara Göre Yıllık Yeraltısuyu Potansiyeli** tablosuna **1.3.Havzalara Göre Yıllık Yeraltısuyu Rezervi (hm3/yıl), 2018** isimli grafik eklenmiştir.
2. 2018 yılı Resmi İstatistiklerinde yer alan **4.2 Yıllar İtibariyle Yapımı Tamamlanan Baraj Sayıları** tablosuna **4.2.Yıllara Göre Baraj Sayısı 1936-2018 , (Adet, Birikimli)** isimli grafik eklenmiştir.
3. 2018 yılı Resmi İstatistiklerinde yer alan **4.3.İllere Göre DSİ Tarafından İnşa Edilen Hidroelektrik Santraller** tablosuna **4.3. Devreye Alınma Yılları Bazında DSİ ce İnşa Edilen HES Sayısı (adet, birikimli) ,1955-2018** isimli grafik eklenmiştir.
4. 2018 yılı Resmi İstatistiklerinde yer alan **4.4.İllere Göre Özel Sektör Tarafından İnşa Edilen Hidroelektrik Santraller** tablosuna **4.4.Yıl Bazında Özel Sektör Tarafından İnşa Edilen Hidroelektrik Santraller (adet, birikimli), 1924-2018** isimli grafik eklenmiştir.
5. 2018 yılı Resmi İstatistiklerinde yer alan **4.6 İllere Göre Yapımı Tamamlanan Göletler ve Faydaları** tablosuna **4.6 Yıl Bazında Yapımı Tamamlanan Gölet (DSİ Tarafından İnşa Edilen Depolamalı Göletler) Sayısı (adet, birikimli) 1958-2018** isimli grafik eklenmiştir.
6. 2019 yılı Resmi İstatistiklerinde yer alan **5.1.İllere Göre Arazi Toplulaştırma Hizmetleri, 1961-2019 ve 5.2.Yıllara Göre Arazi Toplulaştırma Hizmetleri, 1961-2019** tabloları oluşturularak grafikler eklenmiştir.
7. Yeni eklenen Resmi İstatistik Programına ait **5.1.İllere Göre Arazi Toplulaştırma Hizmetleri, 1961-2019 ve 5.2.Yıllara Göre Arazi Toplulaştırma Hizmetleri, 1961-2019,** başlıklı tablolara ait metaveriler eklenmiş olup, Metaverideki değişiklik 10.12.2020 de yapılmıştır.
8. 14.12.2021 tarihi itibariyle **2.11.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin Sulama Randımanı tablosu, 2.12.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin Havza Bazında Sulama Oranı tablosu, 2.13.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin İl Bazında Sulama Oranı tablosu ve 2.14.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinde İhtiyacın Karşılanma Oranı tablosu** Resmi İstatistik Programına dahil edilmiştir.
9. 2020 yılı Resmi İstatistiklerinde yer alan **2.11.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin Sulama Randımanı tablosu, 2.12.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin Havza Bazında Sulama Oranı tablosu, 2.13.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin İl Bazında Sulama Oranı tablosu ve 2.14.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinde İhtiyacın Karşılanma Oranı** tabloları oluşturularak grafikler 2021 yılında eklenmiştir.
10. 2020 yılı Resmi İstatistiklerinde yer alan **1.3.Havzalara Göre Yıllık Yeraltısuyu Potansiyeli** tablosuna 2 adet, **2.8.Yeraltısuyu Sulama Kooperatiflerince İşletilen Sulamalalar** tablosuna 3 adet**, 5.1.İllere Göre Arazi Toplulaştırma Hizmetleri** tablosuna da 1 adet yeni grafik 2021 yılında eklenmiştir.
11. **2021 yılında Su Kaynakları İstatistikleri yeniden gruplandırılmış,** tabloların sıra numarası değişmiş vebu gruplandırmaya ait metaveriler, Metaveri tablosuna eklenmiştir.
12. Resmi İstatistik Programına 2021 yılında eklenen **2.11.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin Sulama Randımanı tablosu, 2.12.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin Havza Bazında Sulama Oranı tablosu, 2.13.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinin İl Bazında Sulama Oranı tablosu ve 2.14.DSİ'ce İşletilen ve Devredilen Sulama Tesislerinde İhtiyacın Karşılanma Oranı** tablolarına ait metaveriler eklenmiş olup, Metaverideki değişiklik 15.12.2022 de yapılmıştır.
13. **2023 yılında Genel Müdürlüğümüzce Türkiye İstatistik Kurumu Başkanlığı’ na yapılan “Kalite Belgesi” başvurumuz neticelenmiş olup, 15 Kasım 2023 tarihinde “RİP Kalite Belgesi” alınmıştır.**
14. **1.7.Havza Bazında Yeraltısuyu Seviye Gözlem Kuyuları tablosuna “Anlık Seviye Ölçümü Yapılan Kuyular”** isimli 1 adet değişken (2022 yılından başlamak üzere) 2024 yılında eklenmiştir.
15. **1.7.Havza Bazında Yeraltısuyu Seviye Gözlem Kuyuları tablosuna** 1 adet grafik 2024 yılında eklenmiştir.
16. **4.5.Türkiye Geneli İnşa Edilen Hidroelektrik Santraller tablosuna** 1 adet grafik 2024 yılında eklenmiştir.
17. Kurumumuz 2023 yılı içinde Tesis Envanter ve Yatırım Takip Sistemini kullanmaya başlamış olup veri kalitesi yeterli seviyede olmayan tablolara ilişkin çalışmalarını halen devam ettirmektedir. Bu kapsamda Taşkın Tesisleri ile Sulama Alanları ile ilgili yayımlanan tablolar gözden geçirilmiş olup “2.1.Türkiye Genelinde Sulamada Kullanılan Yüzey Suyu Miktarı”, “2.9.DSİ'ce Geliştirilen Sulamalarda Uygulanan Sulama Sistemleri” ve “2.10.DSİ'ce Geliştirilen Sulamalarda Uygulanan Sulama Yöntemleri” isimli tabloların 2023 yılı verilerinin yayımlanmamasına karar verilmiştir.
18. **2023 Yılı Resmi İstatistik Programı kapsamında yayımlanacak olan istatistikler**, **12 Aralık 2024 Perşembe günü 15:30** tarihinde dsi.gov.tr web sayfasında kullanıcıların hizmetine sunulacaktır.