**2024 Yılı İçme Suyu Arıtma Tesisleri Projeleri Asgari Ücretleri**

İçme suyu Arıtma Tesisleri Proje yapım hizmetleri asgari ücret bedeli aşağıdaki formüle göre hesaplanır.

 **P = 1,25 \* (Q \* A \* K)**

Bu formülde kullanılan semboller aşağıda açıklanmıştır:

|  |  |
| --- | --- |
| **P** | **Proje Yapım Bedeli (TL):** Çevre Mühendisliği hizmetlerinin toplam proje yapım bedeli, |
| **Q** | **Debi Değerine Göre Alınacak Sabit Masraf Katsayısı:** Değeri arıtılacak suyun debisine bağlı olarak değeri **Tablo 1** ’den alınır. |
| **A** | **A Katsayısı:** Arıtma tesisinin seçilen prosesine bağlı katsayıA = n1 + n2 + n3 + n4 +n5  |
| **n** | **n Katsayısı :**Seçilen arıtma prosesine bağlı katsayısı olup değeri **Tablo 2** ‘den alınır. |
| **K** | **K Katsayı:** Proje konusu beldenin, meteorolojik, topoğrafik ve bitki örtüsü şartları ile ulaşım zorlukları, terfi ve detay projeleri ile tesisin ön hesaplarının maliyetini artırıcı etkisi dikkate alınarak konulan 1,00-3,00 arasında sabit bir katsayı olup, aksi belirtilmediği takdirde K = 1,0 alınır.  |

*\*Q Değerleri her yıl Ocak ayında TÜİK tarafından açıklanan bir önceki yıla ait aralık ayı Tüketici Fiyat Genel Endeksi ve Değişim Oranına göre Oda Yönetim Kurulu tarafından belirlenir*

**Tablo 1:** 2024 yılı Debi değerine göre alınacak **Q** sabit masraf katsayısı

|  |  |
| --- | --- |
| **Debi (m3/gün)** | **Q** |
| 0 –100 | 25000 |
| 101 – 200 | 35000 |
| 201 – 300 | 46000 |
| 301 – 500 | 63500 |
| 501 –1.000 | 84000 |
| 1.001 – 2.000 | 102000 |
| 2.001 – 4.000 | 138000 |
| 4.001 – 6.000 | 184000 |
| 6.001 – 10.000 | 196500 |
| 10.001 – 14.000 | 217000 |
| 14.001 – 20.000 | 231500 |
| 20.001 – 40.000 | 272000 |
| 40.001 – 100.000 | 303000 |
| 100.001 – 200.000 | 336000 |
| 200.001 – 300.000 | 347500 |
| 300.000 – | 377000 |

|  |
| --- |
| **Tablo 2**:AKatsayısının hesaplanması için seçilen arıtma sistemi prosesine bağlı **n** katsayıları |
| Ön arıtma (fiziksel) için:n1= 0,40 | Ön arıtma prosesleri:- Havalandırma- Ön klorlama- Diğer ön arıtım prosesleri |
| Kimyasal arıtma için:n2= 1,20  | Kimyasal arıtma prosesleri:- Koagülasyon (pıhtılaştırma) hızlı karıştırma ve flokülasyonu (yumaklaştırma), takiben kimyasal çöktürme- Yumuşatma- Dezenfeksiyon (Klorlama, UV, Ozon, Klordioksit vb.)- Diğer kimyasal arıtma prosesleri |
| Filtrasyon ve Adsorbsiyon için:n3= 0,50  | Filtrasyon ve adsorbsiyon prosesleri:- Yavaş kum filtrasyonu- Hızlı kum filtrasyonu- Basınçlı kum/multimedia filtrasyonu- Demir ve mangan giderimi- Arsenik giderimi- Aktif karbon ile adsorbsiyon- Mikrofiltrasyon- Ultrafiltrasyon- Diğer filtrasyon ve adsorbsiyon prosesleri |
| İleri arıtma prosesleri için:n4= 0,50 | İleri arıtma prosesleri: - İyon değiştirme- Nano filtrasyon- Ters ozmoz - Elektrodiyaliz- Evaporasyon- Diğer ileri arıtma prosesleri |
| Çamur arıtımı için:n5 = 0,60   | Çamur arıtım prosesleri:- Çamur stabilizasyonu (aerobik veya anaerobik)- Çamur yoğunlaştırma- Çamur susuzlaştırma (mekanik olarak)- Çamur Kurutma- Çamur kurutma yatakları- Diğer çamur arıtım prosesleri |