



DENİMDE ATIKSUDAN KAYNAĞA: GERİ DÖNÜŞÜMÜN ÖNEMİ

Denim üretiminde sürdürülebilirlik, kaynakların sorumlu ve bütüncül bir yaklaşımla yönetilmesini gerektirir.

Sürdürülebilir denim üretimi, yalnızca ürün kalitesiyle değil, üretim sürecinde kullanılan kaynakların nasıl yönetildiğiyle de şekillenir. Su, bu sürecin merkezinde yer alırken, atıksu arıtımı ve geri kazanım uygulamaları üretimin ayrılmaz bir parçası haline gelmiştir. Etkin bir arıtma altyapısı, çevresel etkilerin kontrol altına alınmasını sağlarken, suyun döngüsel kullanımına da olanak tanır.

Denim üretimi, doğası gereği su yoğun prosesler içeren bir üretim alanıdır. Pamuk lifinin işlenmesi, boyama ve yıkama gibi yaş işlemler boyunca su, hem üretim girdisi hem de ürün kalitesini destekleyen temel bir unsur olarak kullanılır.

Bilimsel yaşam döngüsü değerlendirmeleri, denim ürünlerinin toplam çevresel ayak izinde su kullanımının önemli bir paya sahip olduğunu ortaya koymaktadır. Bu nedenle üretim süreçlerinde oluşan atıksuyun etkin şekilde arıtılması ve mümkün olan durumlarda geri kazanılması, sürdürülebilir denim üretiminin temel unsurlarından biri haline gelmiştir.

Küresel tekstil ve hazır giyim sektörü, yılda yaklaşık **79-93 milyar m³** su tüketimi ile küresel tatlı su çekiminin yaklaşık **%4**'ünü oluşturmaktadır.



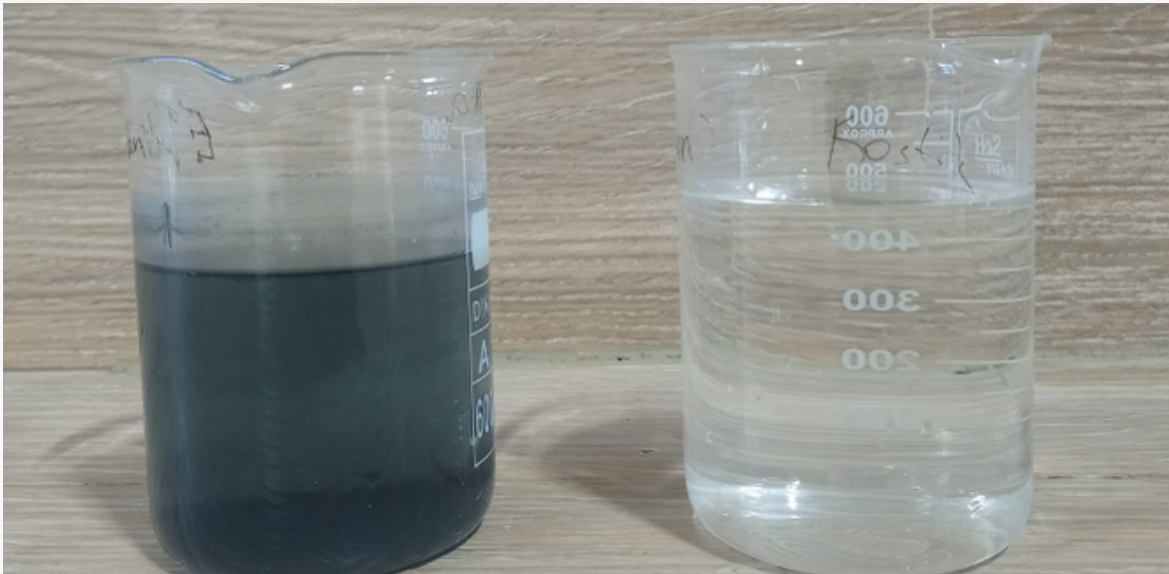
Bu su kullanımı, pamuk yetiştiriciliğinden boyama ve terbiye gibi yaş proseslere kadar üretim zincirinin geniş bir bölümünde gerçekleşmektedir. Artan su baskısı ve kaynakların korunmasına yönelik küresel ihtiyaç doğrultusunda, tekstil üretiminde suyun nasıl yönetildiği kritik bir değerlendirme alanı haline gelmiştir. Bu noktada, üretim süreçlerinden kaynaklanan atıksuların etkin şekilde arıtılması ve geri kazanılması, sorumlu üretim anlayışının temel unsurlarından biri olarak öne çıkmaktadır.

EROGLU GARMENT OLARAK ATIKSUYUMUZU NASIL YÖNETİYORUZ?

Tesisimizde sürdürülebilir su yönetimi yaklaşımı, üretim verimliliğini destekleyen ve çevresel etkileri azaltmayı hedefleyen bütüncül bir sistem üzerine kuruludur. Üretim süreçlerimizde enerji, su ve kimyasal tüketimini azaltmaya yönelik verimli ve çevre dostu makineler kullanılmakta; bu yaklaşım, **suyun geri kazanımına** yönelik uygulamalarla daha da güçlendirilmektedir.

Denim üretiminden kaynaklanan atıksular, tesisimiz bünyesinde bulunan arıtma sisteminde mekanik, biyolojik ve kimyasal proseslerden geçirilerek etkin şekilde arıtılmaktadır. Bu çok aşamalı yapı sayesinde kirletici yükü kontrol altına alınırken, biyolojik arıtma uygulaması ile kimyasal kullanım ihtiyacının ve oluşan arıtma çamuru miktarının **azaltılması** sağlanmaktadır.

Arıtma süreçlerinin ardından uygulanan Reverse Osmosis (RO) sistemi ile arıtılmış suyun yaklaşık **%60'ı geri kazanılmakta** ve işletme içerisinde yeniden kullanılmaktadır. Bu uygulama sayesinde taze su ihtiyacı azaltılırken, su kaynaklarının korunmasına ve üretimde döngüsel su kullanımının yaygınlaştırılmasına somut katkı sağlanmaktadır.



SUYU KORUYAN VE YENİDEN KAZANAN ÜRETİM ANLAYIŞIMIZLA, SÜRDÜRÜLEBİLİR DENİM İÇİN HER DAMLADA DEĞER YARATMAYA DEVAM EDİYORUZ.