



## Next Generation Filter

**İletişim: Seda KOKSAL YEGIN**

**Telefon :+ 90 542 640 77 84**

**E- mail:sedakoksal00@gmail.com**

Endüstriyel atık su ve içme suyundan ağır metalleri, boya ve pigmentleri uzaklaştırmak veya geri kazanmak için nanofiber yapıları nanofiltrasyon membranları geliştiriyoruz, üretiyoruz ve satıyoruz.

Ürünümüz, bir demir çelik fabrikası tarafından test edilmiştir. Deneysel kıyaslama ticari membranlarla yapılmıştır. Mevcut ticari membranlardan 3 kat daha iyi sonuçlara sahip oldukları belirtilmiştir.

Nanofiber nanofiltrasyon membranı, ağır metal kirli suyu içme suyuna dönüştürmektedir. Geleneksel arıtım yöntemleri için gerekli olan pahalı ve geniş alan kaplayan altyapı tesislerine olan ihtiyacı ortadan kaldırmaktadır. Daha düşük basınçlarda çalışma imkânı sunarak enerji maliyetlerini düşürmektedir. Yüksek yüzey alanına sahip olması nedeni ile yüksek arıtma verimliliği sağlamaktadır. Patent fizibilitesi yapılmış ve bir patent başvurusu hazırlanmaktadır.

Planlanan gelir modelinde, nanofiber filtreleme membranının distribütörlere satılması ve bu dağıtım kanalları vasıtasıyla son kullanıcıya ulaşması sonucunda kazanç elde edilmesi amaçlanmaktadır. Distribütör dağıtım kanallarının kullanılması ile operasyonel maliyetlerin azaltılacaktır. Buna ek olarak, basit bir çalışma sağlanacaktır.

**Hedef Pazarlar:**

**İlk hedef pazar endüstrileri: Cam Endüstrisi, Otomotiv Endüstrisi, Demir Çelik Endüstrisi, Metal Kaplama Sanayi, Kağıt ve Tekstil Endüstrileri**

**İkinci hedef pazar endüstrisi: Akü ve Pil İmalat Sanayi, Elektronik Cihaz İmalat Sanayi**

**Üçüncü hedef pazar endüstrisi: İçme Suyu Endüstrisi**