

# Bakteriden Tekstil Üretimi

Modern Synthesis adlı bir girişim, bitki atıklarından elde edilen şekerle beslediği mikroorganizmalardan “mikrobiyal tekstiller” üretmeyi başardı. Kombaçadan (Kombu çayından) izole edilen *Komagataeibacter rhaeticus* isimli bir bakteri de nanoselüloz adı verilen bir malzeme üretiyor. Nanoselüloz; pamuk, ahşap ve keten gibi doğal malzemelerin yapı taşı olan selülozun çok küçük ölçekte üretilmiş hâlidir. Ayakkabı kalıbı etrafına yerleştirilen şekerle beslenen bakterinin ürettiği nanoselüloz başka doğal liflerle birleşerek özel bir tekstil ortaya çıkarıyor. Bu şekilde istenilen şekil ve boyutta tekstil üretmek mümkün. Ayrıca, bitki veya böcek kabukları gibi doğal boyalarla tekstile renk de verilebiliyor. Organik olarak üretilen tekstil hem deri hem de fosil yakıtlardan yapılan sentetik kumaşlara alternatif olabilir. Ekonomik ve seri üretimi başarması durumunda, Modern Synthesis çevre dostu moda endüstrisine yeni bir soluk getirebilir.



<https://bit.ly/mikrop-kumas>

# Gmail de “Mavi Tik”e Geçti

Google da nihayet Twitter’ın yolunu izlemeye karar verdi. Gmail, kullanıcıların bir iletinin meşru mu, yoksa “spam” mi yani istenmeyen bir ileti mi olduğunu daha kolay belirleyebilmesi için şirketler tarafından gönderilen elektronik postalara mavi bir onay işareti eklenebilmesini mümkün kıldı.

Ücretsiz olarak sunulan Gmail Mavi Onay İşareti programı, Google’ın Gmail üzerinden e-posta gönderen işletmelerin ve kuruluşların kimliklerini doğrulamasını sağlıyor. Bir kuruluşun mavi onay işaretine sahip olması, Google’ın kuruluşun e-posta gönderdiği alan adının sahibi olduğunu doğruladığı anlamına geliyor. Böylece kullanıcıların dijital dolandırıcılıktan korunmasına yardımcı oluyor. Mavi onay işaretine başvurmak için Google BIMI programına alan adınız, iletişim bilgileriniz ve işletme lisansınızın veya kuruluş belgelerinizin bir kopyası dâhil olmak üzere işletmeniz veya kuruluşunuzla ilgili bazı bilgileri sağlamanız gerekir. Google daha

sonra başvurunuzu inceleyecek ve size mavi bir onay işareti verip verme konusunda bir karar verecek. Onay süreci birkaç hafta sürebilir.



Kişiler için mavi onay işareti alma süreci ise biraz daha karmaşık. Bunun için tanınan birisi olmanız ve bir başka sosyal medya platformunda doğrulanmış bir hesabınızın olması gerekir. Bu gereksinimleri karşıladıktan sonra mavi onay işareti için başvurabilirsiniz.

Her ne kadar çok iyi çalışmasa da internette kişilerin gerçek kimlikleriyle işlem yapmasına yönelik çabalar son dönemde artış gösterdi. Özellikle internet dolandırıcılığının önlenmesinde bu tür adımlar hayli önemli.

<https://bit.ly/gmail-mavi>