



Turkish translation by Dr. Senem Simsek

Biyolojik tıbbi bilimler uzmanlarına yönelik etkin arama motoru ve sosyal iletişim ağı – GoPubMed - Transinsight GmbH

GoPubMed bugün kullanıcılarına biyo-tıp alanındaki uzman isimler ve geliştirilmiş en son teknolojik iletişim ağları aracılığı ile bu bilimadamlarına ait en son araştırma konuları hakkında kayda değer bilgi sağlamaktadır.

Biyo-tıp araştırmaları bu alandaki araştırmacıların iletişim ağlarında gerçekleşmektedir. Bağlantıların kurulabilmesi için geliştirilen Facebook, LinkedIn ve Xing gibi sosyal iletişim ağlarına sahip web-siteleri bireysel şebekeleri kullanmaktadır. Ne var ki, bu siteler üzerinden yapılacak olan iletişim, kullanıcıların bireysel olarak bağlantıları tanımlaması ile mümkün olmaktadır. Günümüzde GoPubMed tamamen otomatik olarak biyo-tıp alanında gerçekleştirilmiş olan milyonlarca bilimsel makaleden ortak çalışma şebekelerini seçip çıkartabilmektedir. Bu dünyada görülmuş ilk örnektir. GoPubMed arama motoruna ait 'En dikkat çekici, önemli konu görünümü' esas birimi ilgili her bir bilimsel fikir ve görüş için seçilmiş anlamsal alt yapı ile bu alanda yeralan araştırmacılar arasındaki ortak iletişim ağını göstermektedir. Bugün bu iletişim ağı daha ileri noktalara getirilebilmekte, gözle görülür bir deneyim ve görüş kazandırılabilinmektedir. GoPubMed bugün araştırma konularında yetki ve isim sahibi araştırmacıları zamandan tasarruf edilerek bulunmalarını sağlayan önemli bir yapıya sahiptir. Bu özelliği ile GoPubMed günümüz bilim dünyasında konularına hakim bilim adamlarının sürekli olmayan ancak belirli konular üzerinde güçlü takımlar kurup, ortak çalışmalar yapması için ciddi bir öneme sahiptir.

Lee S., Smith J. ve Müller C. gibi yazar isimleri 20 binden daha çok kez diğer arama motorları ile yapılan taramalar sırasında karşımıza çıkmaktadır, ve bu ciddi bir sorun teşkil etmektedir. Dresden Teknoloji Üniversitesi, Biyoteknoloji Merkezi Biyoinformatik Bölüm Başkanı ve yanı zamanda Transinsight GmbH ortak kurucularından Prof. Michael Schröder bu sorunu GoPubMed arama motoru ile tamamen ortadan kaldırdıklarını belirtmiştir. "Tıpkı beynin iletişim ağında görülen fonksiyonelliğe sahip şebeke araştırma teknolojimiz sayesinde bugün bu isim araştırmalarında karşımıza çıkan tüm belirsizlikleri, yazarlara ait isim karışıklıklarını ortadan kaldırdık" cümlesi ile GoPubMed, in önemini vurgulamıştır. Eğer iki ayrı araştırma makalesi aynı isim tarafından yayınlanmış ise GoPubMed benzer içerikleri ölçüp, değerlendirmektedir. Sonuç olarak sistem her bir bilimsel makalenin yazarının aynı bilimsel dergilerde aynı meslektaşları ile benzer konularda yayın yaptığını dikkate almaktadır. Böylece bu araştırma konuları arka planda anlamsal iletişim ağı konseptleri ile birleştirilmektedir. İki makalenin daha fazla ortak fikirleri ve iletişim ağındaki daha kısa anlamsal uzaklığı bulunduğu zaman, bu makalelerin aynı araştırmacı tarafından yazılması gerçeği yüksektir. Bu yaklaşım dikkat çekici bir doğruluğa, hatasızlığa yolaçmaktadır. Böylece herhangi bir noktada sistem doğru olmadığında bu sistem kullanıcıları tarafından düzeltilebilecektir.

Dresden BioInnovation Merkezi direktörü Prof. Dr. Michael Brand' a göre GoPubMed çok karışık, anlaşılması güç ağa sahip bilginin kolayca bulunmasına dair atılan önemli bir adımdır. Bu anlamsal yaklaşım dünya çapında emsalsizdir. Ve Palo Alto Silikon Vadisi Kaliforniyanın en büyük üniversitesi Stanford Üniversitesinden gelmesi beklenen bu teknolojinin Dresden Üniversitesi Biyoteknoloji Merkezinden çıkması çok heyecan vericidir.