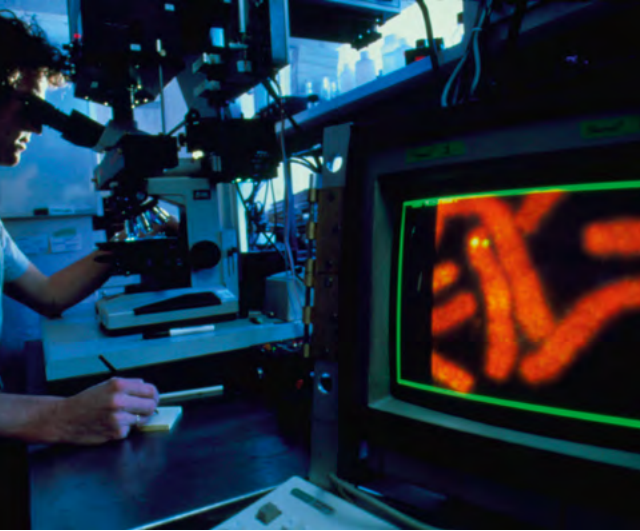


# En Kapsamlı İnsan Geni Etkinliği Atlası

Mahir E. Ocak

Büyük bir araştırma grubunun yıllar süren ortak çalışması sonucunda insan genlerinin farklı dokulardaki işleyişleri ile ilgili kapsamlı bir atlas hazırlandı. Sonuçlar 18 makale halinde çeşitli akademik dergilerde yayımlandı.

Yayımlanan atlas yirmiden fazla ülkeden iki yüz elliden fazla bilim insanının ortak çalışması sonucunda oluşturulmuş. Kısaca FANTOM 5 (*Functional Annotation of the Mammalian Genome*) olarak adlandırılan proje, Japonya'daki RIKEN Enstitüsü tarafından destekleniyor ve tüm insan genleri ile ilgili kapsamlı bir veri tabanı oluşturmayı amaçlıyor.



Araştırmacılar, RIKEN'de geliştirilmiş kısaca CAGE olarak adlandırılan yeni bir yöntemi kullanarak insanlarda ve farelerde DNA'nın genlerin etkinliğini yöneten kısımlarını inceledi. 220.000'den fazla kısmın farklı dokulardaki etkinliğinin incelenmesiyle hangi kısımların hangi hücre türleriyle bağlantılı olduğu anlaşıldı. Bu bilgiler özellikle farklı hücre türlerinde görülen farklı hastalıkların hangi genlerle ilgili olduğunun anlaşılması açısından çok önemli. Araştırmada yer alan bilim insanlarından Dr. W. Hide bu atlasın hazırlanmasının, hastalıkların nedenlerini anlama yetimizi artırdığını belirtiyor.

## “Elektromanyetik Alanların İnsan Sağlığına Etkileri” Çalıştayı Yapıldı

Enes Yılmaz



TÜBİTAK BİDEB tarafından desteklenen “Elektromanyetik Alanların İnsan Sağlığına Etkileri” konulu çalıştay TEMKODER (Elektromanyetik Kirliliği Ölçme, Ölçme, Araştırma ve Eğitim Derneği)

tarafından organize edilerek Ankara Metropolitan Hotel'de gerçekleştirildi.

Çalıştay otuz beş üniversitenin tıp ve mühendislik fakültelerinden seksen beş akademisyenin ve bilim adamının katılımıyla gerçekleşti. Halk sağlığı açısından elektromanyetik alanlar, elektromanyetik enerjinin kullanımı ve sağlığa etkileri, elektromanyetik alanların hücrelere ve göz dokusuna etkisi, elektromanyetik alanların ölçümü ve değerlendirilmesi gibi konularda bildiriler sunuldu. Çalıştaya katılan bilim insanları memnuniyetlerini dile getirerek bu gibi çalışmaların devam etmesi ve ülkemizde de elektromanyetik enerji kirliliği konusunda dünyada geçerli standartların takip edilmesi gerektiğini vurguladı. Ayrıca tartışılan konuların kitaplaştırılarak dağıtılması ve bu konuların daha geniş katılımı kongre ve sempozyum gibi faaliyetlerle ele alınması gerektiği ifade edildi.



## Otizimli Bireylere İş İmkânı

Özlem Kılıç Ekici

Kurumsal uygulama ve yazılım alanında dünya liderlerinden olan SAP ([www.sap.com/turkey](http://www.sap.com/turkey)), kurumsal sosyal sorumluluk anlayışı ile projeler geliştirmeyi sürdürüyor. SAP bilişim teknolojilerindeki geliştirilebilir yetenekleri nedeniyle çok sayıda otizmli bireyi işe almak üzere yeni fırsat eşitliği projesini hayata geçirdiğini duyurdu. SAP bu projesi ile global olarak 66 bin çalışanın en az %1'lik kısmının 2020'ye kadar otizmli çalışanlardan oluşmasını hedefliyor. Dünya nüfusunun %1'inin otistik olmasından yola çıkarak bu oranı belirleyen SAP, dünya çapında hâlihazırda birçok otizmli birey istihdam ediyor.

2 Nisan'ın Dünya Otizm Farkındalık Günü olması ve tüm Nisan ayının Birleşmiş Milletler tarafından Otizm Farkındalık Ayı olarak kabul edilmesi vesilesiyle duyurulan proje, Danimarka merkezli insan kaynakları firması Specialisterne iş birliğiyle hayata geçirildi. Proje, otizmli bireylerin iş dünyasına daha çok katılmasını sağlamayı hedefliyor ve “Autism at Work” (Çalışma Hayatında Otizm) başlığıyla anılıyor (<http://www.sap-tv.com/video/#/13436/autism-at-work>). SAP pilot programın uygulamaya girmesiyle ABD, Kanada, Almanya, İrlanda ve Hindistan'daki SAP ofislerinde otizmli 30 birey istihdam etti. 2020 yılına kadar otizmli en az 600 bireyin SAP bünyesinde çalışmasıyla, %1'lik otizmli çalışan hedefine ulaşılması öngörülmüyor.

