

“Homosapiens”in biomekanik simbiyozu

Homosapiens, beyninin bazı özelliklerinden dolayı, diğer bütün türlerden farklıdır. Bunları anatomik, fizyolojik, nörolojik terimler üstüne *“illa da”* oturtmak isterseniz; “çok gelişmiş bir neokortex, prefrontal kortex, orbitofrontal kortex” terimlerini bol bol kullanırsınız. Gerçekten de öyledir zaten. En yakın kuzenimizde bile yok bunlar. Bize özgü denebilir. Erken doğmamız ve bundan dolayı çok daha muazzam bir nöroplastisiteye sahip olduğumuz gerçeği de bir o kadar etkili tabi ki.

Ancak bunların hiçbirisi, bizleri “mağara çağından - uzay çağına” götüren, beynimizin ürettiği; bilim ve teknolojiyi anlatmak için yeterli olmaz. Ya da *“engelli bir atletin”* siber bacak protezleri sayesinde, “normal insan” a (ne demek se o ?) ait olimpik rekorları nasıl kırabileceğini anlamak için sadece beyin bölgeleri ve onların nöroplastisitesi yetmeyecektir. Burada insan beyni ve ürettiği teknoloji arasında bambaşka bir ilişki var. Yine sadece Homosapiense ait olan.

İnsan beyninin, bilim ve teknoloji ürettiği bir gerçek. Ancak sadece bizde yok bu. Birçok canlı çevresi ile etkileşimde bulunuyor bu bağlamda. Esas gizem bundan sonra başlıyor. Sadece bizde olan bir yolculuk. Antropomorfolojik evrimsel bakış açısından homosapiensin yolculuğu. Ateşi kontrol eden beyin, sonradan bu teknolojiyi yemek pişirme teknolojisine çeviriyor. Sonra bunun sayesinde çene eklemi ve dişler küçülüyor ve beyin kendisine daha büyük hacimli bir kafatası oluşuyor milyonlarca yıl içinde. Yani beyin bir teknoloji üretiyor ancak sonradan bu teknoloji onu yeniden şekillendirebiliyor. İşte bu kendi ürünü ile etkileşime girip dönüşebilme özelliği insan beyninin en muazzam çıkarım özelliğidir. Diğer bütün özellikler buna alt yapı sağladığından önem kazanır.

Beynin teknolojiyi üretip, teknolojinin kendisini inşa eden insan beynini yeniden şekillendirdiği bu 6 milyon yıllık serüvenimizin son kulvarındayız artık. Savaş alanlarında kopan uzuvların yerine konulan tahta protezlerden, beyin makina ara yüzü ile çalışan siber protezlere kadar geldik. “Gelin birlikte bakalım ; “biomekanik “ dediğimiz teknolojiler önümüzde ki yüzyılda, nasıl bir simbiyotik barışa zemin hazırlayacak, insan ve makinanın arasında.

Nöroloji Uzmanı Dr. Timur YILMAZ