

İki Nokta, Bir Virgül, Bir Tire: İste Yüz

İnsan beyninde yüzü tanyan bölgeyi hasar görmesiyle ortaya çıkan bir hastalık bize yüzün önemini gösteriyor. Hastalığın tıbbi adı prosopagnosie. Prosopon yüz, agnosie ise bilmemek anlamına gelir. Bu hastalığa yakalanan insanlar

başlarını yüzüsüz görür; onları ancak adımlarından, seslerinden ya da kiyafetlerinden teşhis edebiliyor. Hastaların sürekli vurguladıkları zorluk, iletişim kuramamak. Daha doğrusu iyi iletişim kuramadıkları için kendilerini güvenli bir ortamda hissedemeklerinden bahsediyorlar. Sözkonusu hastalık körlükten daha karmaşık olmalıdır. Çünkü körlükte insan, görme yeteneğini tümüyle kaybettiğinden, diğer duyu organlarını bu eksiği kapatma amacıyla geliştirmeye. Ancak prosopagnosie hastalığında görme devam ettiği halde, sadece yüz seçemiyor, bu nedenle hastalığın diğer bir adı "ruh körlüğü". Yüz, sağlam bir iletişim için gerçekten önemli bir yere sahip; bir takım anımlar iletişim için de ayrıca önemlidir. İlginç olan, bu anımların bütün dünyada coğulukla aynı mimiklerle karşılaşması. Oyle ya! Bir mim tıvatrosu çok nihatılı dünya turuna çıkabilir. Aynı şey sirk palyaçan için de geçerlidir. Onları anlamak kuzeyden güneye, doğudan batıya hiç kimse için zor olmayacağındır. Yüzün bu anımları zenginliği, yahanesi gibi alanlarında yer tutuyor. Örneğin iki öğrenci sırtı sırtı oturulup, konuşurlarak kışının yüz yardım olmadan iletişim kurması sağlanıyor. Telefonda konuşmak



Fransız sinirbilimi Guillaume Duchenne, günümüz mimik incellemelerinin babası. 19. yy. da, elektrik akımlarını yardımıyla bazı kasları uyararak çeşitli mimikler elde etmiş.



da yüzün yardımcı olmadığı için önemli bir beceri gerektiriyor. Görüntülü telefona karşı duyulan ilgide bu gereksinimi payı olduğu söylemektedir. Ancak bazen de konuşurken insanların birbirinin yüzünü görmesine engel olunması gerekebiliyor. Örneğin psikiyatrist tedavi, günde çarkma karakollarda sorgulama gibi durumlarda konuşan veya dinleyenin karşısındaki görmemesi için çeşitli yollarla başvuruluyor. Çünkü önemli olan dinleyenin, suskun da olsa konuşmanın mimiklerinin etkisi altında kalarak tavır duygusunu değiştirmesine engel olmak.

Tüm bunlara sevmediğimiz kimse için "onumla konuşmak istemiyorum" yerine "onu görmek istemiyorum"; ya da birisiyle konuşurken "yüzümü bak" dememizi bekliyor.

Herşey Kararında Olursa İyi

Ateş gereğinden fazla olursa felakete dönüştürüyor. Bu aslında hersey için geçerli değil mi? Büyüklüğümüzün dediği gibi, aza karar çoğu zarar...

Ateşin kullanım alanlarına göre ayarlanması gerekiyor. İşin içi, yemek pişirmek, kızarmak, çanak çömlek yapmak ya da metalleri ergitmek için elbette değişik işi ayırmalar gereksinim duyuyor. Amacına göre işinin derecesi dişikse amaca ulaşma ya uzaq ya da gerçeğe mesafeli. İş yüksekse amaca ulaşamamak bir yana birlikte kayıplar ve zararlar sözkonusu olabilir. Bunların en kötüsü de yangınlar, patlamalar ve doğal kayıplardır.

Zararlarını olabildiğince hafifletecek ateste yaranmanın dayandığı iki temel nokta var. Birincisi var olan işin derecesinden azami ölçüde yaranılmak, yanı ıstı kurumak. Ikincisi her açıdan atık madde ve gazları en dillişik oranda tutmak. Bu amaçla doğrultusunda günümüzün en modern teknikleri kullanılıyor. Lazer teknigiyle yanma sürecinin doğal seviye engellenmeden alevin iç kimyasal yapısına ulaşılabilen. Bu alev ister havagazı ister başka bir yanıcı maddeden kaynaklanın, bırakıldığı atık maddeler ve gazlar, yanma süresi, yanma derecesi gibi birçok veri bilgisayar teknigiyle sayısız element tepkimesine dönüştürülmüş. Son olarak, yüksek teknoloji ürünlü bir başka bilgisayarda elde edilen verilerin tepkimelerin farklı şartlar altında nasıl değişileceği yanı alevin ve yanmanın nasıl şekillenebileceği belirleniyor. Çalışmaların sonunda hangi yanıcı maddede, hangi ortamda, ne şartlar altında en yüksek verim elde edilebileceği ve böylece de en az tehlike ve zararla karşılaşabilecegi somut bir uygulamamı riskleriyle karşılaşılmadan kesinleşmiş oluyor.



Çarşaf Boyu Yapay Deri

Kimi insan güzelleşmek için, kimi insan kaçmak, saklanmak, kimlik değiştirmek için, kimi insan da ağır bir kaza ya da yanma olayından sonra yapay deri gibi teknolojik ilerlemelerden yararlanmak ister. Sözgelimi yanma sonucu yüzü tıraş olmuş bir hasta yeni deriye gereksinim duyar. Bu da bugün o kadar büyük bir sorun değil. Kişinin bedeninden alınan bir santimetre karelik bir deri attı çarşaf boyutuna getirilebiliyor ve sadece yüzde değil tıraş olmuş her bölgeye uygulanabiliyor. İlk önce epidermik ve dermik deri hücreleri tripsin çözeltisi içinde ayrıntılıyor. Aynı sınırlı basal hücreler, belli kültür koşullarını taşıyan şeşelere verleştiriliyor. Bu şeşelerde hücre bölmeleri hızlandırılıyor. Sekiz gün sonra bölünen hücreler birleşmiş oluyor. Şeşeler konserve kutusu gibi ikinci kesiliyor. Böylece yapay yolla üretilen deriye zarar verilmeyip. Artık, kültürlerin biraraya toplanması, uygun ve gereklili koşullarda "paketenmesinden" başka yapacak bir şey kalmamıştır. Deri paketleri hastanın bulunduğu yere gönderilir ve doktor temizlenmiş kas yüzeyine deriye bir amlandı yapıştırıyor. Bu derinin gerçek deriden hiçbir farkı yok. Yanı yollarla gelişmesinin hızlandırılmış olması dışında tümüyle normal canlı deri özelligini taşır. Kas yüzeyine uygulanmasından kısa bir süre sana tutunup büyümeye devam ediyor. Bu işlemin bayrıya sonuçlanabilmesi için gereklili tek koşul ise, derinin yanmasından ya da tıraş olmasından sonra en çok 48 saat içinde deri parçasının alınmış ve büyütüme işlemine girmiş olması...

Birbirimizi Yemeyelim

Bilim adamları, birçok hayvana kendi cinsini yeme olmanın var olduğunu belirtiyorlar. Burada kendi cinsini öldürmekle, onu öldürüp yemek arasındaki ayrim vurgulamamız gerekiyor. Örneğin 42 maymun türünden sadece 11'yi yavrularını öldürüp yiyenlerden... Sözkonusu olan kendi yavrularını öldürüp yeme olunca, yamyamlığın en yoğun olarak gözlemlendiği örneklerden biri 903 martından olusan bir sürü. Bu sürüde doğan yavruların %80'ı öldürülüyordu. İşin ilginci yavru yemelemi %50'sinin hep aynı dört erkek martı tarafından gerçekleştirildiği. Araştırmacılar komu üzerinde yaptıkları binlerce inceleme ve gözlem sonunda su sonuçlara vardılar. Dişler açısından kulakça ya da bakır zahmetinin azaltılarak en sağlıklı yavrulara yetenice besin maddesi sağlanır, erkekler açısından potansiyeli yüksek üreme fırsatları yaratılarak, tüm topluluk



açısından da iyi beslenebilme için hayvanlar arasında özellikle yavrularını yemeye yönelik bir eğilim vardı.

Ya insan yamyamlığı... Bu konuda hepimiz birilerinden korkunç öyküler işitmışızdır. İnsanların birbirini yeme nedenleri arasında açlığın da rolü olabileceğine antropologlar tarafından kabul edilmektedir. 1846'da Amerikalı piyadeleinin kar firtınası nedeniyle Kaliforniya yolu, 1941-1944 yılları arasında Rusların Alman kuşatması altındaki Leningrad'da 1972'de Uruguaylı bir Rugby takımıının uçak kazası nedeniyle zorlulu işin yatağı; Ant Dağları'nda mahsur kalması gibi da çok örnek sıralanabiliyor.

Bir de yaşam biçimini olarak doğru kabul edilen yamyamlıklar var. Kimi Afrika ülkelerinde, Güney Amerika'da ve Yeni Gine'de olduğu gibi... Yamyamlık bellii bir beslenme gereksinimi olarak yillardır inceleyen Kaliforniya Üniversitesi'nden Profesör Jared M. Diamond şöyle anlatıyor: "Bizzat yerinde yaptığım araştırmalarda böyle bir olaya rastlamadım. Ama çok iyi dost olduğum yerlerin ardından defalarca diledim. Anlatılanların çelikcisiz ve tutarlı olması, yamyamlığa bir detecyesi kadar doğru olduğunu işaret edebilir. Ben yamyamlık iki gruba ayırmıyorum. İç yamyamlık, yani kabilede bir akrabanın doğal ölümü sonrası yememesi; bir de dış yamyamlık, yani düşmanla yapılan savaş sonrası yakalanın ya da öldürülün kisinin yenmesi. İç yamyamlık genellikle türünün yakılması ve kürlerin başka yemekle kanştırılıp yenmesi şeklinde gerçekleşiyor. Bir diğer yöntem de kemiklerinin öğütülmesi ve yine bir karışım içinde yenmesi. Sadece Yeni Gine'deki yamyamlar kemigin yanısıra eti de yiyorlar. Halk ancak bu şekilde ölen akraba için gerekken son görevi yerine getirdiğinde, böylece de onun yaşamını ve gücünü sürdürüleceğine inanıyor. Bu nedenle de bizler için onların davranışını ne kadar anlaşılmaz ise, onlar için de bizim ölümlerimizi toprağa gömmemiz anlaşılmaz ve içgenc bir tutum."

Kendi cinsi soyundan daha güçlü, daha sağlam yavrum... Kırıltısızlığı yavru yemeyenlerin amacı belirlemektedir kuma "genetik berberlik" adını veriyor.

