

"REFERANS" deyince,

İnsan Neler Hatırlamıyor, Neler!

Prof. Dr. Mustafa TEMİZ*

Elektromanyetik Alanlar Ve Mikrodalga Tekniđi Anabilim Dalı'nda
EMEKLİ ÖĞRETİM ÜYESİ

1.06.2021

Yazarın:

Web Sayfasının Web Adresi:

<http://mtemiz.com/>

Hayâtının Web Adresi:

<http://mtemiz.com/bilim/PROF.%20DR.%20MUSTAFA%20TEMİZ.pdf>

Diğer yazılarının bulunduğu ana başlıkların web adresi:

<http://mtemiz.com/bilim/bilimkosesi.htm>

Ulaşmak istediğiniz yukarıdaki adresler üzerine tıklayabilirsiniz.

İşık Hızı

Kara üzerindeki bir başlangıç noktasına göre saatte **90** km hızla yol alan bir gemide bisiklete binen bir çocuk, *gemi üzerinde geminin gidiş yönünde kara üzerindeki aynı başlangıç noktasına göre*, saatte 10 km hız ile bisikletini sürmüş olsun. Kara üzerindeki başlangıç noktasına göre geminin gidiş doğrultusunda ilerleyen bisikletli çocuğun hızı, *saatte 100 km olur*. Bunun **90** km'si, *geminin kara üzerindeki bir başlangıç noktasına göre olan hızından*, **10** km'si ise, çocuğun gemi üzerindeki hızından ileri gelir.

Bu çocuk, *saatte 10 km hız ile bisikletini geminin gidiş doğrultusuna ters yönde sürerse*, o zaman kara üzerindeki bu

* Yazı isim ve kaynak gösterilerek kısmen ya da tamâmen başka yayın kuruluşları tarafından basılabilir.

başlangıç noktasına göre çocuğun hesaplanan hızının saatte **80** km olacağı açıktır.

Çocuğun hızı, *Güneş ya da Samanyolu Galaksisi üzerindeki sâbit bir noktaya göre hesaplansa*, her bir başvuru noktası için bu sefer daha başka değerlerle karşılaşırız.

Acabâ bütün hız ve hareketler için, *bir başka başvuru noktasına ihtiyaç duymayan*, başlangıç noktası olarak seçilebilecek, mutlak, özgür ve değişmez bir referans-başvuru noktası var mıdır? *Vardır*. Bu referans-başvuru noktası maddî varlıklar için *Işık Hızı*'dır.

Işık hızı mutlak bir referans noktası yâni başvuru-kıyas noktası değeridir. *Onun hızı her doğrultuda sâbittir*, kendi kaynağının hızına bağlı değildir. Meselâ hızı sâniyede **150 000** km olan bir uzay gemisi düşünelim. *Bu uzay gemisi üzerinde bulunan bir ışık kaynağından*, geminin hareket doğrultusunda sâniyede **300 000** km ile yayılan (ayrılan) bir ışık olsun. Bu ışığın gemi üzerinden ayrıldığı yerdeki sabit noktaya göre hızının, *ilk bakışta sâniyede 450 000 km olacağı akla gelebilir*. Bu sonucun, **150 000** km'sinin geminin hızından ve **300 000** km'sinin hareket doğrultusunda ilerleyen ışığın hızından ileri geldiği düşüncesine dayanılarak elde edilmiş olduğu açıktır. *Yâni zannedilir ki* bu hızın sâniyede **150 000** km'si, *ışık kaynağının üzerinde bulunduğu geminin hızından*, geri kalan hızın sâniyede **300 000** km'si ışığın bizzat kendi hızından ileri gelir.

Ama gerçekte durum böyle değildir. Sâniyede **150 000** km'lik bir hızla harekette bulunan gemi üzerindeki kaynaktan hareket doğrultusunda ayrılan ışığın hızı, *gene sâniyede 300 000 km'dir*.

Hızı sâniyede **150 000** km olan geminin üzerinde bulunan sâbit ışık kaynağından, *geminin hareket doğrultusuna ters doğrultuda*, sâniyede **300 000** km'lik hız ile ayrılan ışığın seçilen sâbit kaynağa göre hızının ise, *ilk bakışta sâniyede 150 000 km olacağı da akla gelebilir*. Bu sonuç, ışığın *ters doğrultuda sâniyede 300 000 km hız ile gitmesinden dolayı*, geminin sâniyede **150 000** km olan hızının **300 000** km'den çıkarılmasıyla elde

edileceği düşüncesinden ileri gelmektedir. *Yâni zannedilir ki, ışığın hızını bulmak için, sâniyede 300 000 km olan ışık hızı ile sâniyede 150 000 km olan geminin hızı, ters yönlü oldukları için, bunların farkı alınacaktır. Ama bu durum da ışığın gerçek tabiatına uygun değildir.* Işığın hızı, gemi ile ışığın aynı doğrultuda fakat ters yöndeki hareketleri durumunda da, yine sâniyede 300 000 km'dir.

Çünkü ışığın hızı kendi kaynağının hızından bağımsızdır. Bu özellik, *maddî âlemde sâdece ışığa mahsustur.* Dolayısıyla Evren'de bulunan her bir maddenin hareketi için mutlak referans noktası yâni başvuru noktası olarak sâdece ışık alınabilir. Başka bir ifâdeyle söylemek gerekirse, *ışık hızı özgürdür, yaratıcı tarafından seçilmiş özel bir ölçüdür.* Evrende bunun dışındaki hareketler, hep birbirlerine göre izâfi olan hareketlerdir. Evren'deki her bir cisim için, *ışık dışında,* seçilen başvuru noktası kadar farklı hız sonuçlarıyla karşılaşılır.

Yâni Evren'deki her bir cismin hızı, diğer bir cismin hızına bağılı olup özgür değildir. Evrendeki bütün cisimlerin her biri için özel ve özgür hızın elde edilmesi, ancak ışık hızı referans (başvuru) noktası seçilirse elde edilebilir

Benliğimizin Ve İnsanlığın Referansı Kim?

"Acabâ iyi ve kötünün, yâni kısacası, değer yargılarımıza ilişkin mâna âlemimizin referansı kim?"

Bu soruyu, *bilimdeki gelişmelere bakarak,* insanın mantığı sormak zorundadır. Ayrıca Evren'in maddî yapısını inceleyen bir bilim adamının, *Benzeşim Prensibi yâni Simetri Prensibi gereğince,* ele alınan maddî bir Referans'a karşı mânevi evrenlerde de bunun bir benzerinin olabileceğini düşünmesi gerekiyor... Daha açıkçası insanlar için de, *"bir Mânevî Referans veya Mânevî Kıyas gerekliliği vardır"* demek istiyorum.

Çünkü herkese göre bir iyilik, herkese göre bir kötülük söz konusu olursa, *her şey “curcunaya” dönmez mi?* En azından dünyâdaki insan sayısınca var olan her öznel (subjektif) görüşün bir iyilik-kötülük tanımı olmayacak mı? *Olacağı açık olduğuna göre, ortak bir insanlık tanımına uyulmazsa, Dünyâ üzerinde birlik, dirlik ve düzen nasıl sağlanacak?*

Öznel (subjektif) görüşlerle bilimin olamayacağı, *şimdilik*, nasıl açık bir gerçekse, kişilere göre değişen ‘iyilik’ ve ‘kötülük’ tanımlarının da, *gerçek değer yargıları olarak kabul edilemeyeceği de açık bir gerçektir.*

”Çift Çift Yaratılış’a” İlişkin Âyetler

Gerçekten ele alınan her maddî Referans’a karşı mânevi evrenlerde de *Benzeşim Prensibi yâni Simetri Prensibi gereğince*, bir benzerinin olabileceğine aşağıdaki âyetler işâret etmektedirler:

Zâriyat Sûresi, Âyet 49: “Her şeyden de çift çift yarattık ki, düşünüp öğüt alasınız.”

Nebe Sûresi, Âyet 8: “Sizleri çift çift yarattık.”

Rad Sûresi, Âyet 3: “Yeri döşeyen, onda oturaklı dağlar ve ırmaklar yaratan ve orada bütün meyvelerden çiftler çiftler yaratan O’dur. Geceyi de gündüzün üzerine O örtüyor. Şüphesiz bütün bunlarda düşünen bir toplum için ibretler vardır.”

Tâhâ Sûresi, Âyet 53: “O, yeri size beşik yapan ve onda size yollar açan, gökten de su indirendir. Onunla biz çeşitli bitkilerden çiftler çıkardık.”

Fatır Sûresi, Âyet 11: “Allah sizi topraktan, sonra nutfeden yaratmış, sonra da sizi çiftler hâlinde vâretmiştir.”

Yâsin Sûresi, Âyet 36: “Yerin bitkilerinden, kendi nefislerinden ve daha bilemeyecekleri şeylerden bütün çiftleri yaratan Allah'ın şanı ne yücedir.”

Zuhruf Sûresi, Âyet 12: “Allah bütün çiftleri yaratmıştır. Sizin için bineceğiniz gemiler ve hayvanlar var etmiştir.”

Kaf Sûresi, Âyet 7: “Yeri de nasıl uzatmış, üzerine sabit dağlar oturtmuşuz. Orada görünüşü güzel her çeşit bitkiden çiftler yetiştirdik.”

Allâhü Teâlâ Kur'an'da, yukarıdaki âyetlerde görüldüğü gibi, meselâ beden-ruh, kadın-erkek, Dünyâ-Âhîret, elektron-pozitron, tek eşeyli, çift-eşeyli, maddî-mânevî, günah-sevap, nesnel-özel, maddî referans-mânevî referans gibi örneklerde de olduğu üzere, *her şeyi çiftlerden yarattığını bildiriyor...* Bu kapsamda Evren'deki her bir nesnel değer için yalnız bir adet olan Maddî Başvuru'ya karşı, âyetlerdeki Çift Yaratma İlâhî İrâdesi'nden esinlenerek, bir de her özel değer için de, *denge ve düzenin korunmasında gerekli olan*, bir Mânevî Başvuru'nun da *yâni Mânevî Referans'ın da olması gerektiği açık değil mi?*

İşte bu yüzden, *madde âlemi için bilimsel bir şekilde ortaya konan, ışık ışınlarının* mutlak referansı oluşturması gibi mâna âlemi için de, *herkesin mutlak bir kıyas (yargı) referansına dayanması bir zorunluluk arz etmektedir.* Sonuç olarak:

Meselâ bir cihaz ya da makineyi yapan bir mühendis, *bunun için*, gerekli referans değerlerini yanında verdiği kataloğunda belirtmek zorunda olduğunu hepimiz biliyoruz. *Ve yine biliyoruz ki*, kataloğuna aykırı davranışlar makinenin bozulmasına, *ârıza yapmasına sebep olur.* Bu Dünyâ'da insanoğlu ilâhî kudret eliyle, *akıllara durgunluk verecek mükemmeliyette*, dizayn edilmiş bir biyolojik makine değil midir? Sırf hücrelerdeki her biri bir enerji santralinden, *bir petrol rafinerisinden daha kompleks olan*,

mitokondrileri¹ incelemeye kalksanız aklınız durur. *Acabâ böyle bir biyolojik makinenin kataloğu nedir? Hiç düşündünüz mü?*

Mâide Süresi'nin, “*Bugün dininizi kemâle erdirdim, size nîmetimi tamamladım. Size din olarak İslâmı beğendim*” mealindeki **3 Âyetine** bakılırsa insanoğlunun, *hattâ âlemlerin*, kataloğu **Kur'an** olmaktadır. *İlim adamının özelliği körü körüne kabullerle barışık olmamasıdır. İlim adamı, olay ve değer yargularına belgeler ışığında, sebep-sonuç ve ibret açısından itikâdî sınırlar içinde kalarak, açıklamalar getirip kafa ve kalbini rahatlatmaya çalışır, ilme dayalı her türlü açıklamalara her zaman açık olur.*

Diğer taraftan, *insanın sonsuz sayıda farklı davranışlara sâhip olduğu da birer gerçektir.* Bu davranışların her birinin belli sınırlar arasında olması gerektiği de, *bilimsel bir gerçek olarak ortadadır.* Bu insanların her birinin bir gerçek başvuru noktasına ihtiyâcı olmalıdır ki, *bir insanın mânevî varlığı ve vücûdu da bir kararsızlığa uğramasın!*

İşte insanoğlu için mutlak kıyas (yargı) örnekleri de, yaşayış ve davranışları ile Kur'an'ın uygulanışını bize gösteren **Hz. Muhammed** (SAV)[¥] Efendimiz ve onun sünnetleridir.

Aşırılıklardan uzak anlamında “Orta yol” mânalarına sâhip olan bu sünnetler, *Kur'an'daki tâlimatların uygulama örnekleridir.* Bütün bu sünnetler, mâna âlemi için iyilik ve kötülüklerin kıyaslandığı nesnel (objektif) değer yargılarını meydana getirmektedir. Bu sûretle bütün insanların benliklerindeki (özelliklerindeki-enfuslerindeki) birlik sağlanmış olarak ortaya çıkar. Mü'min Müslümanlar davranışlarını, *bu başvuruya (referansa), Hz. Muhammed (SAV) Efendimiz'in sünnetlerine göre ayarlayarak benliklerindeki birliğe kavuşmanın, Ulu*

¹ Mayda, A., Anneden Geçen Enerji Santralleri: Mitokondriler, Sızıntı, Haziran 2002 Yılı: 24 Sayı :281.

Alındığı internet elektronik adresi, <http://www.sizinti.com.tr/konular/ayrinti/anneden-gecen-enerji-santralleri-mitokondriler.html>

[¥] SAV kısaltması “Sallâllâhü Aleyhi ve Sellem-Allah O'na salât etsin.” demektir.

Peygamber'inde “fenâ-yok” olmanın gayreti içinde olur, *nitekim olmaktadır da...*

Peygamberimiz (SAV) Efendimiz'de fenâ olmanın ölçüsü oranında insanlar ve toplumlar, *mâddî ve mânevî istikrara kavuşarak*, iki cihanda mutluluğu yakalamış olurlar.

Peygamberler, *değer yargılarını yaşantılarıyla insanlara öğretene*, örnek ve önder insanlardır. Onların davranışları, değer yargılarının ayar noktalarını (setpointlerini) oluşturmaktadır.

İnsanlar iki cihan mutluluğuna yaşantılarında bu ayar noktalarına ulaştıkları oranda kavuşurlar. Âdem (AS)[£]'dan beri gelmiş olan bütün dinler, *gelişe gelişe İslâm'da son bulmuştur*. İslâm, *dinlerin son şekli*, yâni modern deyimle dinlerin son sürümü ya da son versiyonudur. *Kur'an ise bu son din sürümünün kataloğudur*. Eski modeller geçerliliklerini kaybettikleri için, *hep son sürüm ve katalogları aramak bir akıllılık işidir*.

Asrımız bilimi, vahiy yoluyla peygamberlere kazandırılan bu örnek davranışların insanlığı, *maddî ve mânevî olarak*, yokluğa doğru sürükleyen davranışlara karşı koruduğu sonucuna henüz daha yeni yaklaşıyor...

Başvuru Değerleri (pdf)

<http://mtemiz.com/bilim/BASVURU%20DEĞERLERİ.pdf>

Sonuç

Bir Müslümanın bütün bu bilimsel açıklamaları bilmesi gerekli değildir. Çünkü bu bilimsel açıklamalar, *Üstün İslâmî Ve Altın Kültürel Ölçülerimiz'in gerçek ölçüler olduğunu göstermek içindi ki*, bundaki maksat bir Müslümanın Peygamberimiz (SAV)'in yaşayış ve sünnetlerinin gerçekliğini görerek onları gönül rahatlığıyla yaşayabilmesidir!

[£] AS=Aleyhisselâm-Allah'ın selâmı üzerine olsun