

KUANTUM ve BİLGİLERİMİZ

Derleyen: İsmail Hakkı ACAR

Agustos 2021

BİLGİLERİMİZDE KUANTUM

İÇİNDEKİLER

BAŞLARKEN	1
Prof. Dr. Ahmet Dinççağ	1
Başlarken	1
KUANTUM FİZİĞİ ve 'ÇİFT-YARIK' DENEYİ	3
KUANTUM FİZİĞİ	3
Alıntı	3
Bilgilerimizde	3
'ÇİFT-YARIK' DENEYİ.....	4
Alıntı	4
<i>Işık ve Madde; Hem Dalga Hem Parçacık.....</i>	4
<i>Bilinç, Maddenin Şekillendiricisi</i>	5
Bilgilerimizde	6
<i>'Madde' 'Madde'den Ötedir.....</i>	6
<i>Işık</i>	7
<i>Titreşim / Dalga.....</i>	7
<i>Düşünce Titreşimdir</i>	8
<i>Bilgi Güçtür.....</i>	8
KUANTUM DOLAŞIKLIK ve SİCİM TEORİSİ	10
KUANTUM DOLAŞIKLIK	10
Alıntı	10
<i>İkiz Fotonlar.....</i>	10
<i>Her şey Enerjidir ve Her şey Titreşir</i>	11
<i>Gözlem / Bilinç Gerçeği Yaratıyor.....</i>	11
Bilgilerimizde	12
<i>Dolaşıklık</i>	12
<i>Bütün.....</i>	13
SİCİM TEORİSİ.....	14
Alıntı	14
Bilgilerimizde	15
BELİRSİZLİK İLKESİ / SÜPERPOZİSYON ve KUANTUM TÜNELLEME.....	16
BELİRSİZLİK İLKESİ / SÜPERPOZİSYON	16
Alıntı	17
<i>Kâinat Dalga Boyutundan İbarettir</i>	17
Bilgilerimizde	18

KUANTUM KÖPRÜ / TÜNELLEME.....	19
Alıntı	19
Bilgilerimizde	20
KUANTUM SIÇRAMA.....	22
KUANTUM SIÇRAMA.....	22
Alıntı	22
Bilgilerimizde	25
‘Asıl Zaman’ / ‘Gerçek Zaman’ / ‘Zaman’ / ‘An’ / ‘Vakit’	25
O Zamandır	27
Zaman İlk Yaratılanlardandır	27
Zaman Canlıdır / Zamanın Ruhu	27
Zaman İzafidir	28
‘An’ be ‘An’ Değişim	28
KUANTUM SİLİCİ.....	29
KUANTUM SİLİCİ.....	30
Alıntı	31
Bilgilerimizde	33
KUANTUM BİLGELİĞİ.....	35
Alıntı	35
Bilgilerimizde	36
[KUANTUM].....	37
[TİTREŞİM].....	37
[MADDE]	37
[ENERJİ]	38
[GERÇEK]	38
[DÜŞÜNCE / NİYET / GÖZLEMCİ]	39
[BÜTÜN / BİRLİK].....	39
[İKİLİK (Düalite) / İÇİ İÇE ALEMLER]	39
[ZAMAN / AN]	40
Son Söz – ‘Kuantum’ Neden Önemli?	40

BAŞLARKEN

Bu yazı dizisinde, Sayın **Prof. Dr. Ahmet Dinççağ**'ın 2021 yılı Ocak ayında yayımlanan '**MİKRODAN MAKROYA, MAKRODAN ÖTEYE**' adlı kitabının '**KUANTUM FİZİĞİ NEDİR?**' Bölümünden alıntılar yapılacak, aktarılan bilimsel bilgi ve bulgular ile Bilgilerimiz arasında köprüler kurulmaya çalışılacaktır.

Kitabından alıntılar konusunda verdiği izin nedeniyle Sayın Dinççağ'a teşekkürlerimi sunarım.

Prof. Dr. Ahmet Dinççağ

Sayın Dinççağ, 1952 yılında Ankara'da doğmuştur. Galatasaray Lisesi'nde orta eğitimini tamamladıktan sonra 1972 yılında İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesine girmiş, 1978 yılında tıp öğrenimini tamamlayarak '**Tıp Doktoru**' unvanını almıştır. 1978-79 yıllarında Amerika Birleşik Devletleri, Georgetown Üniversitesinde çalışmış ve 1982 yılından itibaren de İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalında ihtisasa başlamış, 1986 yılında '**Operatör**' unvanını almıştır. 1989 yılında İ.Ü. İstanbul Üniversitesi Genel Cerrahi Anabilim Dalında '**Baş Asistan**' olarak göreve başlamış, 1993 yılında '**Genel Cerrahi Doçenti**', 1999 yılında '**Profesör**' unvanını almıştır. 2019 yılında İ.Ü. Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı'ndan emekli olmuştur.



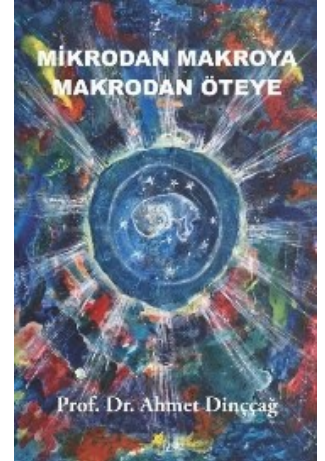
Tıp Etiği ve Tıp Hukuku Derneği kurucularındandır. '**Beni Anlıyor musun?**' (2000), '**Sevgili Doktorum Anla Beni**' (2003), '**Can Suyu**' (2009), '**Zihin Sizensiz**' (2011), '**3 İm'de İnsan**' (2017) ve '**Mikrodan Makroya, Makrodan Öteye**' (2021) öne çıkan eserleridir.

Bu yazı dizisinin iskeletini Sayın Dinççağ'ın '**Mikrodan Makroya, Makrodan Öteye**' kitabındaki basit ve anlaşılabilir kuantum anlatımları oluşturmaktadır. Bu derlemede, Sayın Dinççağ'ın kitabından fazlaca alıntı yapmış olabilirim. Hoşgörüsüne sığınıyorum....

Başlarken

Sayın Dinççağ kitabının '**Başlarken**' Bölümünde şöyle demektedir:

*"İnsan, fiziksel bedeniyle herhangi bir canlı gibi görünse de aklıyla, ruhuyla tabiattaki diğer canlılardan farklıdır; hiç kimse, kardeş bile olsa, diğerine benzememektedir. Bu farklılığın kaynağı nedir? Araştırmaya başladım. Günümüzde içinde bulunduğum, gelişmeleri yakinen takip ettiğim Tıp Bilimi buna cevap veremiyordu; aklî bilgiye dayalı çalışma yöntemi olan '**Bilim**' yetmiyordu. Araştırmalarımaya devam ederken 'Kuantum*



*Fiziği' ile tanıştım. Edindiğim yeni bilgiler ufkumun açılmasını sağladı. İçime yönelip, kendimi incelemeye devam ettim. Hem akli hem de nakli bilginin eş zamanlı olarak kişinin iç dünyasında tartışılması ve kurgulanması ile oluşan bireysel gelişimi yansıtan **'İlim'**den yararlandım."*

Ve Sayın Dinççağ şöyle devam ediyor

*"Kaynakların tümü, insanın yüce bir ruh taşıdığını, **yaratılışının asıl amacının kendisine verilen ruhu yükseltmek, olgunlaştırmak ve kendisi, çevresi ve Yaratanı ile uyum içinde yaşamak ve ebedi mutluluğa erişmek olduğuna işaret ediyordu.** Aslında insanlık tarihinin başlangıcından beri Âdemoğlu, öğrenme savaşı vermiş, öğrendiği nispette doğaya, maddeye hâkim olmuş ve tekâmül etmiştir. İnsan, sonunda öleceğini bilerek yaşayan tek canlıdır. Yaşam nasıl başlamıştır? Yaşamdaki amacımız nedir? Nereden geldik? Nereye gidiyoruz? Öte alem var mı? gibi sorulara cevap ararken yararlandığım pek çok bilgiyi okurlarımla paylaşmak istedim"*

KUANTUM FİZİĞİ VE 'ÇİFT-YARIK' DENEYİ

KUANTUM FİZİĞİ

Alıntı

'Kuantum Fiziği' nin ne olduğuna Sayın Dinççağ'ın kitabından alıntılar ile bakmaya başlayalım:

"Aslında kuantum fiziğinde şekillenme, Einstein'ın $e=mc^2$ formülü ile her şeyin enerjiden oluştuğunu bildirmesiyle başlamıştır.

Kuantum Fiziği, atom altı parçacıklarının fiziksel yapılarını (konum, momentum vs.) matematiksel bazı denklemlerle açıklama sistematiğidir, bir bilimdir. ' Ψ ' bu şekil, fizikte "psi" demektir. "Psi" fizikte kuşkusuz en şaşırtıcı bilimsel keşiflerden biri olan dalga fonksiyonunun simgesidir, aynı zamanda 'ruh' anlamına da gelir."

"Dalga fonksiyonu, en temel ölçekte, yani atom altı ölçekte maddenin bir özelliğini betimler ve bir fotonun, elektronun, atomun, hatta bir molekülün aynı anda birçok yerde olmasını sağlar. Aslında her şey zihnimizde yaratılmaktadır. Nesnelere, sadece biri onları gözlediği, gördüğü için vardır."

"Işıkla ilgili ilk araştırmalarda 'ışık hızı' dikkati çekti; ama uzun yıllar çeşitli deneylere rağmen ışığın gerçek doğası bilinemedi. Elektromanyetik ışımaya tam olarak neydi? Neden oluşuyordu? Isaac Newton "ışık, 'foton' adı verilen parçacıklardan ibarettir" dedi, ama 17. yüzyılın önemli fizikçilerinden Christian Huygens ışığın bir bakıma aynı denizdekine benzer dalgalardan oluştuğunu düşünüyordu. Bu tartışma İngiliz fizikçi Thomas Young'un 1801'de 'Çift-Yarık Deneyi'ni tasarlayıp cevap bulmasıyla sona erdi."

Bilgilerimizde

Bilgilerimizde 'kuantum' terimi, ilk kez ve sadece 1996 yılında bir 'Özel Aktarım'da kullanılmış ve 'düşünce' ile ilişkilendirilmiştir:

*"Ve sizin beyinleriniz **düşünmektedir** şüphesiz... O **düşünceler**, aynı uzak yerlerdeki yıldızların yaptığı atomları yaparlar, elbet ki tabanında **kuantumlar** olan...
Ve şimdi siz düşününüz ki, atmosferle yeryüzü arasında bir de ayrıca, **sizin yarattığınız düşüncelerden oluşan, 'düşünce yuvarlağı', 'atom yuvarlağı'** vardır.
Ve bunlar, bir yerde O'nun Sevgisi, O'nun Varettiği enerji ve sizin **düşüncelerinizle kristalleşir**. İşte o kristalin ötesinde O vardır."*

Bilgilerimiz içinde 'kuantum' terimi başkaca bir yerde kullanılmamasına rağmen, bu yazı dizisi boyunca görüleceği gibi, çok adette aktarımda 'kuantum' özellikli olgulara değinilmiş ve vurgulamalar yapılmıştır.

'ÇİFT-YARIK' DENEYİ

'Çift-Yarık Deneyi' için, "**madde'nin arkasındaki alemi, felsefi düzeyden fizik düzeye çıkartan ilk olgudur**" diyebiliriz.

Alıntı

Sayın Dinççağ'dan alıntılar ile '**Çift-Yarık Deneyi**' ve sonuçlarını özetleyelim:

"Bu deneyin gerçekleştirilmesinde bir projektör, bir perde veya beyaz duvar ve ikisi arasına ışığın sadece ve sadece iki yarıktan geçmesini sağlayacak şekilde hazırlanmış bir karton yeterlidir. Işık, Newton'un düşündüğü gibi parçacıklardan ibaret olsaydı, ekrana dümdüz yansıtılırken, kaynakla ekran arasına iki yarıkla karton konulduğunda, ekranda iki çizgi olarak görülmesi gerekirdi. Oysa çift-yarıklı karton konulduğunda ışık kimi aydınlık, kimi karanlık ardışık fazlar hâline gelmektedir; bu da ışığın parçacıklardan değil, dalgalardan oluştuğunu gösterir.

Aynen suya atılan bir taşın eş merkezli dalgalar oluşturmaya benzer. İki taş aynı anda suya atılırsa her ikisinin oluşturduğu dalgalar iç içe geçer. Çift-yarık deneyinde de aynı şey olmaktadır. Işık, dalga özelliği sayesinde iki yarıktan geçerek kendisiyle iç içe girmekte ve ekranda ardışık şeritlerden oluşan bir desen görünmektedir."

"Young'un bu deneyi Huygens'in teorisinin haklı olduğunu gösterdi."

Işık ve Madde; Hem Dalga Hem Parçacık

".... Aslında ışık hem dalga hem parçacık. Garip de gelse, dalga-parçacık ikileminin oluşması ve teknolojinin geçen yıllar içinde gelişmesi sayesinde çift-yarık deneyi, ışığın davranışını yeniden test etmek amacıyla mükemmelleştirildi. Işığın aynı zamanda bir parçacık, yani foton olduğunu anlayan fizikçiler bunu ispatlamak için çift-yarık deneyini geliştirdiler. Projektörlerden birçok fotondan oluşan demetler yerine aynı anda tek bir foton göndermeyi denediler. Evet, yeni teknolojiyle her seferde tek bir foton yollamak mümkün oldu."

".... Her seferinde tek bir foton gönderildiği halde, foton neyle iç içe geçiyordu ki ekranda dalga girişimi modeli oluşuyor? Öyle ya! Gönderilen tek fotonla aynı anda iç içe geçecek başka fotonlar olmadığına göre o bir tek foton neyle iç içe geçiyor? Asıl soru bu. İşte şimdi inanamayacağımız bir cevap fizikçilerden geliyor. "Foton kendisiyle iç içe geçiyor". Tek bir foton kendisiyle nasıl iç içe geçebilir ki? Gene inanılmayacak bir cevap geliyor. "Tek foton aynı anda her iki yarıktan da geçiyor"."

"Richard Feynman adlı fizikçi daha da ileri gidip fotonun sadece iki yoldan değil, eş zamanlı olarak mümkün olan tüm yollardan geçtiğini bile ileri sürdü. Hatta daha sonra fotonun tüm evreni dolaşıp geri döndüğünü ileri sürdüler. Yani tek foton, deney yapılan odadaki pencereden çıkıp bahçeyi, şehri, ülkeyi, Dünya'yı ve hatta Mars'ı, Jüpiter'i dolaşıp, kâinattaki her yere gidip sonra geri gelir ve ekrana ulaşır."

..... Bize bilim kurgu gibi gelen bu teoriyle fizikçi Richard Feynman 1965 yılında Nobel Fizik Ödülü'nü aldı. Yani bu olay bilimsel olarak kabullenilmiş oldu."

"Kuantumda hız ve zaman kavramı bizim algularımızın dışında. Çünkü beynimiz, zihnimiz, hayal gücümüz şimdiye değin bunu kavramaya yönelik planlanmadı. Zira Kuantum Fiziği'nde zaman, hız ve mekân kavramı yoktur. Kimi fizikçiler daha da ileri

gidip fotonun zamanda geriye, ilk çağlara hatta ve hatta kâinatın ilk başlangıcına kadar gidip ekrana geri döndüğünü bile düşündüler. Mümkün olan bütün yörüngeler, en az ihtimal verilenler bile hesaba katılmalydı.”

Bilinç, Maddenin Şekillendiricisi

“Günümüzde Kuantum Fiziği’nde, dalga boyunun bilincin izlemesiyle yani sadece gözlemlerle maddeyi oluşturduğu gösterildi. Nasıl mı?

Çift-yarık Deneyi bir fotonun geçeceği yarığı gören, dalga boyunun geçişini belirleyen ve gösterebilen bir alet kullanılarak yapıldığında başka bir durum saptandı. Olayı seyreden kişi deneyin başlangıcında fotonun hangi yarıktan geçeceğini, yüksek sesle söylemeden kendisi belirliyor, sonra deney başlatılıyordu. Yani deneyde kişinin fotonu yönlendirmesi isteniyordu. Yollanan tek bir fotonun, kişinin belirlediği veya seçtiği yarıktan geçişinin parçacık olarak gerçekleştiği görülmüyordu.”

“..... Işık parçacıklarının hangi yarıktan geçişini, hangi yarıktan geldiğini gözlemleyen alet kapatılınca ekranda beş bantlı dalga deseni oluştuğu görülmektedir. Ölçüm aleti tekrar çalıştırılır; geçişi belirleyen parça aktifleştirilirse ekranda yine iki bant görünümüne rastlanmaktadır. **Yani foton gözlenince parçacık hâline geçiyor, gözlem olmadığında dalga formunu koruduğu görülüyor.**

..... Bilim insanları ışığın onun yayılımını incelemek için yürütülen deneyin cinsine yani yarıktan geçişinin gözlenip gözlenmemesine göre özellik değiştirdiğini fark ettiler. Işık fotonu gözlemlenmediğinde dalga gibi hareket ediyor, gözlemlendiğinde parçacık hâline geliyor diyebiliriz. Bu çok ama çok önemli bir bilgi. **Dalga boylarını düşüncemizle yönlendirebileceğimizin işaretidir.**

..... Princeton Üniversitesi fizikçisi John Wheeler, Kuantum Fiziği araştırmalarında, elektron kadar küçük bir maddeye sadece bakarak (sadece bir an farkındalığımızı üzerine odaklayarak) onun özelliklerine bakarak değiştirdiğimizi göstermiştir. **Yapılan gözlemlerle işlemlerinin kendisinin yaratma işlemi olduğunun ve yaratmayı bilincin gerçekleştirdiğini ortaya koymuştur.**”

“Çift-yarık deneyi, ilk önce ne kütlesi ne de yükü olan fotonlarla yani elektromanyetik enerji taşıyan ışık parçacıklarıyla gerçekleştirilmişti. Ama maddenin kendisinin de böyle davrandığı keşfedilince; yani **maddenin aynı anda dalga boyu gibi davrandığı** ileri sürülünce aynı deney, elektronlarla yani maddeyi meydana getiren ve bir kütlesi ve yükü olan en küçük temel birimlerle yapıldı. Çift-yarık deneyini foton yerine en küçük parçacık olan elektron göndererek de yaptılar. Ekran yerine elektron detektörü kullandılar. Sonuç son derece heyecan verici olduğu kadar şaşırtıcıydı da. Ekran tıpkı fotonlarda olduğu gibi, elektronların da gözlemlenmediğinde dalga davranışı sergilediği gösterildi. Elektron detektörü, ekrana sadece tek bir elektron yollanınca, o elektronun da aynı anda iki yarıktan birden geçtiğini ve dalga boyu olarak hareket ettiğini saptadı.

Bu çift yarık deneyi sadece ışıkla ve elektronla değil atomlarla, daha sonra moleküllerle de tekrarlandı ve gene aynı sonuçlar saptandı. Yani **elektronlar, atomlar, hatta moleküller, yarıklar gözlemlenmediğinde hep dalga olarak, gözlendiğinde ise parçacık olarak hareket ediyorlardı.**”

Bilgilerimizde

Buraya kadar Sayın Dinççağ'ın kitabından yaptığımız kapsamlı alıntılar 'bilim-kurgu' gibi gelebilir. Ancak özellikle bizler gibi parapsikoloji, metafizik, spiritüalizmaya inanan, maddi-manevi ayırımını yapabilen kişiler için, parapsikolojik, metafizik olaylara Kuantum Fiziği'nin arka planında getirebildiği açıklamalar oldukça düşündürücüdür.

Kuantum konusuna girebilmek için, klasik fizikten, klasik maddecilikten, mekanizmden⁽¹⁾ uzaklaşabilmek, fizik-ötesini kabul etmek gerekir. Örneğin, kuantum konusunda bir 'klasik' olarak kabul edilen 'Kuantum Teorisi' kitabının yazarı David Bohm (1917-1992), felsefe ve nöro-psikoloji alanlarına da girmiş, hatta bu bilim dallarına katkılarda bulunmuş bir fizikçidir. David Bohm, doğaüstü (*okkült*) konulara yaptığı katkılarla tanınan C. W. Leadbeater (1854-1934) tarafından keşfedilen ve eğitilen, 13 yaşındayken 'Theosophical Society' tarafından '**Dünya Öğretmeni**' olarak onurlandırılan, Hint asıllı düşünür, felsefeci, konuşmacı, yazar Jiddu Krishnamurti'nin (1895-1986) fikri etkisinde kalmıştır.

'Madde' 'Madde'den Ötedir

Bilgilerimizde, bizlerin '**madde**' olarak tanımladığımız nesnenin arkasında '**başkaca bir olgu**'nun var olduğu vurgulanmaktadır:

"O, ilk önce iki ayrı olanı varettiler ve O sonradan ikisini bir etti de
şimdi hayrınıza olan her şey oluverdi birden.
Şimdi siz '**madde**' için "bundan başka şekli, bundan başka hali olmaz" demeyiniz.
Şimdi bilmediğiniz başka her halde, her ağırlıkta ve şekilde olabilir."

Hatta, Bilgilerimizde sevgi, bilinç gibi '**soyut**' olarak tanımlanan terimlerin '**madde**'leştiği, '**so-mut**'leştiği de görülmektedir. Bu nedenle "Yeni bilimsel bulgularla '**gerçek**'in, '**maddecilik**' yönünde kapsamı genişliyor mu?" diye sorgulamaya başlıyoruz.

"**Sevgi** nimetlerin en büyüğüdür ki, onun ölçüsü yoktur.
O sonsuzdur, o sonsuzdan sonra da vardır.
Öyleyse siz onda '**madde**' olarak da bir güç arayınız."

"İnsan kendi kendinin kullandığı bir müzik aletidir; çıkardığı
güzel **titreşim** kadar karşılığını alır.
Çünkü **sevgi** hem '**maddi**'dir hem '**manevi**'dir."

Hatta '**sevgi**'nin '**enerji**' olduğu dahi vurgulanmaktadır:

"O sizi Sevgisinden varettiler. Sevgi bir **esastır** ve bir **enerji**.
Onun çalışmasını sağlamak size görevse, sevgi alışverişi de sizin için çaredir."

"Biliniz ki, **sevgi** mutlak bir alışverişi gerektirir.
Onun için **gerçektir**, onun için **enerjidir**."

⁽¹⁾ **Mekanizm**: Tüm olayları hareket ve hareket yasalarına dayanarak açıklayan görüş. Bu görüşte fizik dünya olayları yanında, canlılar dünyasındaki olaylar da hareket ve hareket yasalarına geri götürülerek açıklanır.

Işık

Çift-Yarık Deneyi'nde, 'ışık' olgusu öne çıkmaktadır. Ünlü fizikçi David Bohm, 'madde'nin varlığını 'ışık'a, diğer bir deyişle 'foton'a bağlamıştır: "**Madde ışığın donmuş halidir.**"

Bilgilerimizde 'maddenin ışık kaynaklı olduğu' yaklaşımını açıkça görmekteyiz:

*"Bütünleşti yedi ayrı olan ve bir tek görünür hâle geldi,
her şeyin, şimdi gözünüzle gördüğünüz her şeyin temelinde bulunan.
Ve sonra Üzerinde Rahatça Dolaştığınızda,
hâlinden şimdi anlayamayacağınız alışveriş başladı.
İlk ikisi bir olan, ayrı yerden gelip orada duran oldu önce.
Ve sonra yer yer 'sertleşip duran' çıktı ortaya."*

Ve Bilgilerimizde 'ışık hızı'nın sadece 'madde alemi' içinde 'sınırlı' olduğu vurgulanmakta:

*"Hani şimdi ilimde en ileri olanlar, hani şimdi en hızlıyı arıyorlar ya...
Onlar bir gün maddeyi bir yerde, şimdi sizin foton dediklerinize, ayrılabilip,
sonra bir yerde tekrar birleştirebilirlerse bile,
o zaman sadece ve sadece ışık hızına ulaşmış olurlar.
Bu âlemlerde, şimdi sizin kaplumbağa sürati dediğiniz sürattir ancak."*

Hatta bizlerin 'ışık' olduğu:

*"O size, ışığın üzerine bindirilmiş besini gönderir de
siz ondan nasıl faydalandığınızı bilemezsiniz.
Şimdi düşününüz, ışığın üzerine bindirilmiş besin sizin gıdanızsa,
siz ışıktan farklı mısınız?"*

Titreşim / Dalga

'Kuantum'un temeli, Bilgilerimizde de çokça vurgulandığı gibi 'dalga'dır, 'titreşim'dir.

*"Her şeyin altında, canlı cansız âlemlerde, ince bir titreşimin olduğunu,
bu ince titreşimin içinde O'nun Sevgisi bulunduğunu,
ince titreşimin cisim olduğunu ve bunun O'nun Nuru'ndan olduğunu biliyorsanız,
size getirdiklerimizin aynı Nur'dan olduğunu bilmelisiniz."*

*"O hiçbir şeyi sebepsiz varetmedi.
Ve O'nun varetmediği her şey ince bir titreşimdir aslında."*

"Bütün varlıkların alt yapısı ince bir titreşimdir, biliyorsunuz."

Titreşim konusunda önemli hususlardan biri, 'sürüklenme [entrainment] olgusu'dur. Bedenimiz 'sürükleyici' olarak tanımlanan güçlü dış ritimler, titreşimler ile kendini eşleştiren [senkronize eden] otonom bir mekanizmaya sahiptir. Buna göre dış ritimler ile iç ritminiz arasındaki ilişki birbirinden ayrılmaz. Duruma göre iç ritmimiz güçlü bir dış ritimle eşleşecek şekilde hızlanır veya yavaşlar:

“Şimdi Üzerinde Rahatça Dolaştığınız her gün ayrı sestem, aynı tondan titreşir. Ve ona benzeyenler de aynı işi beraber yaparlar. Bu onların dengesi içindir. Siz bildiklerinizle bir yere geldiğinizde, birbirinize karşı ve herkes için aynı titreşimi göstereceksiniz.”

Düşünce Titreşimidir

‘Çift-Yarıklı Deneyi’nin ortaya koyduğu önemli husus, **düşüncenin gücü, bilincin etkisi** yönünde olmaktadır. Örneğin, uzak mesafelerden deneye meditasyon ile yönelme halinde⁽²⁾, ‘dalga’ göstergesi ‘parçacık’ göstergesine, yani ekrandaki ‘girişim deseni’, ‘çift-çizgi’ye dönüşmekte, **uzaktan da olsa bilincin / düşüncenin etkisini** sorgulatmaktadır.

Bilgilerimizde ‘**düşüncenin etkisi**’ defalarca ve de altı çizilerek vurgulanmıştır:

“Şimdi siz bilmelisiniz ki, insanoğlunun düşünceleri kıymetlidir ve lazımdır. Çünkü insanın düşünceleri, henüz adını bilmediğiniz bir şeyler vücuda getirir, uzak yıldızların vücuda getirdiği gibi. Öyleyse biliniz ki her şey düşünce ile düzende duruyor. Ve bunlar bir yerde sevgi, enerji, düşünce olarak birleşip kristalleşiyor. İşte siz o en büyük düşüncenin ürünüsünüz.”

“Aklınız en önemli ve hür organınızdır. Düşünceniz, aklınızın duyulmayan sesidir ve kendi içinde bir titreşimi vardır. Siz bu titreşimi duyabilmeyi de öğreneceksiniz.”

“Düşünceniz, aklınızın duyulmayan sesidir, ama o kendi yerinde titreşir... O size öyle şeyler öğretecek ki, o titreşimi dahi alabileceksiniz.”

Daha da ileriye gidilerek, düşüncenin gücü ve yaratıcı özelliği de vurgulanmaktadır:

“Kötü şeyleri, kendi menfaatlerine olan şeyleri fazlaca düşünenler, menfaatleri uğruna her şeyi yapabilirler. Ve her düşünen, her istediği şeyi bulur.”

“Size kötü olan, yalnız kötü düşüncelerin ve kötü düşüncelerinizin yarattığıdır.”

“Siz bir şeyi, bir çizgide, hayır için yalnız düşünmesini bilerseniz, yok olanı, var etmeye sebep olabilirsiniz”

Bilgi Güçtür

‘**Bilgi**’, 5-Basamak / 5-Şart’ın dördüncüsü olarak, ‘**Sevgi**’ basamağından bir önceki basamakta yer almaktadır, öyle ki ‘**maddi**’ ve ‘**manevi**’ her şeyi kapsayan:

“O beyaz kâğıt, O'nun sizin için hazırladığı, size göndereceği; 'madde' dediğiniz, 'maneviyat' dediğiniz, aslında tümü bilgi olan okyanustur.”

⁽²⁾ Dr. Dean Radin, Science of Consciousness Konferansı, Tucson, Arizona (2016) <https://youtu.e/nRSBaq3vAeY>

Kuantum yazı dizisinin birinci bölümünü kapatırken, gene çift-yarık deneyinin ortaya koyduğu **'bilmenin / bilginin gücü'**nü vurgulayan, etkileyici bir aktarımı hatırlatacağım. Bu aktarımın önemi, dizinin ileriki bölümlerinde ele alınacak olan **'Gecikmiş Seçim Kuantum Silici / Delayed Choice Quantum Eraser'** olgusunda daha iyi anlaşılacaktır:

"Bilgi, hadiseleri şekillendiren bir kuvvet ve bir hüviyettir."

Ayrıca Bilgilerimizde **'ışık'** ile **'bilgi'** arasında da doğrusal bir ilişki kurulmaktadır:

*"O, ilk oluşta, ilk emrini bir ışıkla gönderdi. Ve sizler o 'Işık Günü' vardınız.
Ve şimdi aldıklarınız [bilgi] size aynı ışıkla gelmektedir."*

*"Hemen hemen çoğunuz, düşünürken gözlerinizi mutlaka bir aydınlığa,
küçük de olsa bir ışık kaynağına çevirirsiniz.
İşte orada düşüncenizin özü olduğunu biliniz."*

1970'lerden bu yana öne çıkmaya başlayan **"Zihin, Maddeden Üstündür / Zihin, Maddenin Üstündedir / Mind over Matter"** anlayışı, kuantum fiziği bulguları ile bilim çevrelerini daha fazla düşündürmeye başlamıştır.

KUANTUM DOLAŞIKLIK VE SİCİM TEORİSİ

Günümüzde ‘kuantum’ fizik mi, yoksa felsefe mi diye sorgulanmaktadır. Dalgaların nasıl davranacağı konusunda kesin bilgi elde edilemediğinden yapılan deneylerin sonucuna göre olgular üzerinde kuramlar ileri sürülmekte ve üzerlerinde ‘felsefe’ yapılmaktadır. Zaman içinde bazı kuramlar ispatlansa bile, bazı kuramlara karşılık da yeni yaklaşımlar ortaya konulmaktadır. Kuantum ile ilgili olarak, ilk aşamada felsefi olarak görülen ve/veya metafizik olgulara açıklama getiriyor şeklinde nitelenen kuramlar, yeni bilimsel bulgularla, zaman içinde varlığımızın ve yaşamımızın daha iyi anlaşılmasını sağlayacak gibi görünmektedir.

‘Bilgilerimizde Kuantum’ dizisinin ilk bölümünde ‘Kuantum Fiziği’ ile ‘Çift-Yarık Deneyi’ni ele almış, basit ve anlaşılabilir açıklamaları nedeniyle Sayın Prof. Dr. Ahmet Dinççağ’ın kitabından alıntılar ile başlamıştık. Bu Bölümde de ‘Kuantum Dolaşıklık’ ve ‘Sicim Teorisi’ konularına gene alıntılar yaparak devam edeceğiz ve takiben Bilgilerimizle bağlantılar kurmaya çalışacağız.

KUANTUM DOLAŞIKLIK

Fizik Dünyasında ‘Kuantum Dolaşıklık (*Dolanıklık*) / Quantum Entanglement’ olarak adlandırılan durum, kuantum mekaniğine özgü bir olgudur. Kuantum fiziğine göre iki benzer parçacık birbiri ile eşzamanlılığa sahiptir. Bu parçacıklar ayrı yerlerde, birbirlerinden çok uzak mesafelerde olsalar dahi, birinde gerçekleşen bir durum diğerini de aynı şekilde etkilemektedir.

Alıntı

Sayın Dinççağ’dan alıntılarla devam edelim:

İkiz Fotonlar

“Bilim insanları tek bir fotonu iki ayrı parçaya bölerek tıpa tıp aynı özellikleri taşıyan ikizler yaratmışlardır. Sonra, deney için geliştirilen cihazı kullanarak her iki parçacığı birbirine ters yönlerde doğru gönderdiler. İkiz fotonlar, tıpkı telefon konuşmalarının iletilmesinde olduğu gibi, içinde iki fiber optik yolun bulunduğu özel olarak tasarlanmış bir odaya yerleştirmişlerdi. Ve bu yollar ters yönlerde doğru 7 mil uzaklıktaydı. Yani ikizlerin her biri, hedefine ulaştığında birbirinden 14 mil uzaklaşmış olacaktı. Yolun sonunda, ikizler her bakımdan birbiriyle tıpa tıp aynı olan iki yoldan birini seçmeye zorlandılar.

Bu deneyin son derece ilginç olmasının nedeni, ikizler iki yoldan birini seçmeleri gereken noktaya geldiklerinde her ikisi de aynı seçimi yaptılar ve her seferinde aynı yolu tercih ettiler. Deneyin her tekrarlanmasında her zaman aynı sonuçlar elde edildi. Her ne kadar geleneksel bilgelik, ikizlerin birbirlerinden ayrı olduklarını ve aralarında iletişim

olmadığını söylese de onlar hala bağıymış gibi hareket ediyorlardı. Fizikçiler bu gizemli bağlantıya **“kuantum dolaşıklık”** adını vermişlerdir.”

“Bu deney aynı dalga boylarının ayrıışmadığını, sonunda mutlaka birleştiklerini gösteriyor. Dalga boyları ayrılrsa da tekrar kendiyle birleşiyor. Enerjiyi bölmenin imkânsız olduğu, ne kadar bölmeye çalışılsa da enerji eşinle birleşmekte olduğu gösterildi. Fotonlar arasındaki bağlantı o kadar tamdı ki, birinde yapılan değişiklik anında diğerinde de gerçekleşiyordu. Fotonların çok küçük ölçekteki hareketlerinin anlaşılmasından sonra bu olayların, doğanın başka yerlerinde hatta aralarında ışık yılları olan galaksilerde bile meydana geldiği ortaya çıktı. [Proje Lideri Nicholas] Gisin, “Prensip olarak, ikiz parçacıklar arasındaki bağlantının gerçekleşmesi için mesafenin birkaç metre ya da tüm evren olması hiç fark etmez” demektedir.”

“Evrendeki her şeyin birbiriyle bağlantılı olduğundan nasıl bu kadar emin olabiliriz? Cern Deneyi’nde tek bir fotonun iki ayrı parçacığa bölünmesi ikizleri yaratmıştı ve bu iki parçanın tıpatıp aynı olduğu tartışmasızdı. Büyük Patlama’da [Big Bang] da ortaya çıkan foton ve parçacıklar bir zamanlar fiziksel olarak birbirlerinin parçaları olmaları bağlantılarının anahtarıdır. Bir kerelik bile bağlantılı olmuş, fiziksel olsun ya da olmasın her zaman bağlantıda olacaklardır.”

Her şey Enerjidir ve Her şey Titreşir

“Big Bang’i bir kez daha düşünelim. Tüm kâinat büyük patlamayla oluştuysa **“kâinattaki her canlı cansız ne varsa birbiriyle bağlantılıdır”** diyebiliriz. **Çünkü her şey aynı enerji kaynağından oluşmaktaydı.** O halde Kozmos da bir bütün, biz de bu Kozmosta yaşıyorsak bizler de bu bütünün birer parçasıyız demektir.”

“Nelerden oluşuyor insan bedeni? Atomlar, onların birleşmesiyle molekül, onların birleşmesiyle hücreler, farklı hücrelerin bir araya gelip birleşmesiyle de dokular meydana geliyor. **O halde insan bedeni kendine has bir dalga boyunda olup titreşmektedir ve her insanın, kendine özel titreşimi vardır.** İnsanın her organının da ayrı titreşimi vardır. Bu bilgiden yararlanarak MR (Manyetik Rezonans) denilen radyografik alet icat edildi. **Vücudumuzdaki tüm hücrelerin oluşturduğu frekansın ortalaması bizim frekans düzeyimizdir ve bu titreşim seviyesini belirleyen de bizim bilinç düzeyimizdir.** İnsanın olması gereken titreşim düzeyi bozulunca bedende hastalık denilen arazlar oluşmakta. O halde bu titreşimin bozulmasına da bizim bilincimiz sebep olmakta.”

Gözlem / Bilinç Gerçeği Yaratıyor

“Bilinç düzeyimizle gerçekliğin gözlenmesi, kısmen gerçekliğin kendisini yaratıyor. Ama daha da önemlisi, “gerçekliği, anı değiştiren, gözleme tarzına dair alacağımız bilinçli karardır”. Örneğin, eğer bir madde olarak kabul ettiğimiz elektronu geçeceği [çift-yarık deneyinde] yarıkla ilgilenmeden, sadece ekrandaki etkisini kaybederek gözlemlersek ekrandaki yansıma bir dalga olacaktır. Fakat yarıklardan geçerken gözlemlemeye karar verdiğimizde, elektron bir parçacık hâline geçecektir. Yani yapacağımız deneyin tümünü seçerken bilinç, elektronun dalga mı yoksa parçacık mı olacağına karar verdiriyor ve gerçekliğin alacağı şekli belirliyor.

Yani; “bilinç, düşünce veya hayal, gerçeğin ham maddesidir” diyebiliriz. Madde, onu bilinçli olarak gözlemlemezsek “dalgasal”, bilinçli olarak gözlemeye karar

verdiğimizde ise “parçacık” esaslı oluyor ve kendini oluşturuyor. O halde diyebiliriz ki; “Gerçekliğin nasıl olacağına ben, özgürce ve bilinçli olarak karar veriyorum; demek ki gerçekliği kısmen yaratan benim”.

Bilinç, dalga boylarının frekansının çökmesine neden olup onların madde haline geçmesine sebep oluyor. **Neyin madde halinde görünür olmasını istiyorsak düşüncemizle kendi isteğimiz, kendi seçimimiz ile onu var ediyoruz.”**

Bilgilerimizde

Dolaşıklık

Kuantum Fiziğinde ‘dolaşıklık’ olarak tanımlanan olgu, Bilgilerimizde Yaradılıştan itibaren “**her şeyin birbirine bağlı olduğu**” şeklinde vurgulanmaktadır:

"O'nun Kurduğu Düzene şöyle bir iyice bakarsanız,
onun içinde aradığınız her şeyi görürsünüz.
Her şey birbirine bağlı, kıl boyu şaşmadan, geç kalmadan, vaktince, icabınca olur.
Her şey aynı yerde birbiriyle kenetlenir.
Her şey aynı titreşimde birbirine eş olur...
Her şey, aynı rengi bulduğunda gerçektir."

"O sizin için, **bir tek tane içinde sonsuzluğu yarattı, o sonsuzluğun içinde ayrı taneleri.**
Ve biliniz ki, işte onların her birinin üzerinde, ayrı bir düzenle, beraber,
kendilerinden ayırmadan, getirip götürdükleridir,
şimdi sizin ve sonra arkanızdan gelecek olanların sağlamlığı için..."

"Bir zerre içinde, üç ayrı parçadadır bildirilen kâinatlar...
Bir zerre içinde üç ayrı parça, birbirine benzer de bir diğerinki ayrıdır öncekinden.
Birinden öbürüne alış-veriş varsa, o yaşıyor demektir..."

Dizinin Birinci Bölümde de vurguladığımız gibi biz canlılar dahil, Evrendeki her şey dalgadır, **titreşimdir**. Bilgilerimizde de bu husus, bizlerin “**belli bir titreşimi olduğu**” ve “**değişen titreşimlere uyum sağlayacağımız**” vurgulanarak aktarılmıştır:

"O sizi belli bir **titreşimle** varetti.
Hani her şeye karşı gelip, yeni titreşimler içinde yok olmamanız için,
değişip uyabilinceye kadar."

Ayrıca çok açık bir şekilde, bizlerin “**tek bir maddeden oluştuğumuz**”, ‘dolaşık’ olup “**birbirlerimizle alış-veriş yaptığımız**” da vurgulanmaktadır:

"Siz **asla bir karışım, bir alaşım değilsiniz.** Siz gerçek bir **maddesiniz,**
atomlarınızla birbirinizden alış-veriş hâlindesiniz çünkü."

"Burada **bir karışım değil, bir araya gelerek yeniden meydana getirdiğiniz**
gerçek bir maddesiniz.
Yani siz **atomlarınızla da birbirinizle alış-veriş ediyorsunuz, doğru ve iyi oldukça."**

Ve bu ‘dolaşıklık’ içinde tabii ki ‘O Yüce’ye bağlı olduğumuz da vurgulanmaktadır.....

*"Siz O'na kan damarları ile bağlı olduğunuzu da bilmelisiniz.
Öyleyse kendinizi boş yere sallanan bir sarkaç gibi değil,
O'nun gösterdiği ışığa koşan ve koşturan güç olarak biliniz."*

Bütün

Bilgilerimizi okurken dikkat etmesek de Bilgilerimiz içinde en çok vurgulanan, dikkat çekilen başlıklardan biri de **'bütün'**dür. Bu konudaki aktarımlar, **'Bir'**den gelmiş olmanın, **'dolaşıklık'**ın karşılığı olmaktadır:

*"İşte gerçek şu ki: **Siz ve Âlemler bir 'bütün'den oldunuz,**
O'nun Sevgisini katarak "OL" dediği anda.
Ve her şey ve siz, şimdi ne kadar değişmişseniz bile,
her şeyinizle, hep birlikte hâlâ o **'bütün'sünüz.**
..... Hep birlikte, inanınız ki **'bir'** tanesiniz.
Öyleyse siz bu birliği bilerek, anlayarak, birbirinize öylece hizmet ediniz.
O nasıl **'bir'se,** O nasıl her yerde ise ve O nasıl her yerden hükmediyorsa,
siz de öylesine **'bir'siniz."***

*"Size gelen her şey, **geldiği anda ayrı gibi ise de aslında bir 'bütün'ün parçasıdır.**
Siz, bu yerde her biriniz ayrı ayrı iseniz de aslında bir **'bütün'ün parçasısınız.**
Sizin Üzerinizde Rahatça Dolaştığınız ayrı duruyor, ayrı yürüyor, ayrı dönüyorsa da
aslında bir **'bütün'ün parçasıdır.** Eğer bir **'bütün'den** bahsediliyorsa,
'bütün'leştirileceği, tamama erdirileceği mutlaktır."*

*"Biz ve siz, kâinatlarla birlikte yalnız bir **'bütün' ve beraberiz...**
Tek olan O'ndan gelir, O'na gideriz."*

*"Her parça kendi **bütününü** tamamlar ve mutlaka **bütününe** benzer.
Siz ve kâinatlar, bir 'bütün' olduğunuzu bilmelisiniz."*

*"Hani sizin Galaksi dediğiniz, milyarlarca bir arada olan var ya.
Ve böyle **milyarlarca Galaksi, bir büyük bütün içindedir."***

Bu Bilgiler, gördüğümüz görmediğimiz tüm Evrenlerin bir **'bütün'** olduğunu açık bir şekilde ifade etmekle birlikte **'ayrışma'** ile de çürümenin başlayacağı vurgulanmaktadır:

*"İşte siz ondan yeryüzü ve yeryüzündeki **bütün canlılar,**
birbirinize aynı bir zincir gibi bağlısınız.
Zincirlerin halkaları kopuyorsa eğer,
geride kalan parçalar ne kadar büyük olursa olsun bir gün **çürüyecekler.**
Çünkü **alış-veriş bitmiştir de ondan."***

Ve de 'O Yüce'nin de "tüm varlıkların bütününü" olduğu

*"Bildiğiniz ve şimdi henüz bilemediğiniz varlığın **bütünüdür O.**
O bütünlüktür, bütünlük O'ndandır."*

SİCİM TEORİSİ

Daha önce de vurguladığımız gibi, Fizikte ‘**acayıp**’ olarak nitelendirilen olgulara Kuantum Fiziği kapsamında açıklamalar getirebilmek için peş peşe kuramlar üretilmekte, bu kuramlar bazı bilim insanlarınınca kabul edilirken bazılarınınca da farklı ve yeni kuramlar geliştirilerek yanıtlar bulunmaya çalışılmaktadır.

Bu kuramlardan biri de son dönemde öne çıkan ‘**Sicim Teorisi**’dir. **Sicim Teorisi**, parçacık fiziğinde, ‘**kuantum mekaniği**’ ile Einstein'in ‘**genel görelilik**’ kuramını birleştiren bir kuram olarak ortaya çıkmıştır. ‘**Sicim**’, klasik yaklaşımda ‘**sıfır boyutlu noktalar**’ şeklinde tarif edilen atomaltı parçacıkların, aslında ‘**bir boyutlu ve ipliksi varlıklar**’ olabileceği varsayımına dayanmaktadır.

Alıntı

‘**Sicim Teorisi**’ ile ilgili aşağıdaki açıklamalar, gene Sayın Dinççağ’ın –bu kez– ‘**3 -im’de İnsan – İlim, Bilim, Deneyim**’ kitabından alıntılanmıştır:

“Sicim Teorisi, Amerika doğumlu Japon Kuantum Fizikçisi Prof. Dr. Michio Kaku tarafından ispatlanmıştır. Sicim Teorisi’ne göre Evrendeki her şey tek bir şeyden oluşuyor: titreşen ince sicimler (titreşen dalga boyları). Farklı kanallarda titreşen bu sicimler, Evrendeki her şeyi meydana getiriyor. Sicim Kuramı Evreni oluşturacak en temel, bölünemeyecek kadar küçük bileşenlerinin nokta gibi parçacıklardan değil, titreşen minyatür keman tellerinden, sonsuz küçük döngülerden oluştuğunu söyler.”

*“Sicim Teorisi, son on yıldaki gelişmeler sonucunda önce “**Süper Sicim Teorisi**” adını almıştır. Bu sicim cisimler tüm evreni boşluk bırakmadan tamamen doldurur. Son kaydedilen gelişmeler üzerine de “**Her Şeyin Teorisi**” olarak anılmaya başlanmıştır. ‘Her Şeyin Teorisi’ demek atom altı parçacıklardan atomlara, kara deliklerden büyük patlamaya kadar her şeyi matematiksel olarak izah eden teoridir.*

‘Süper Sicim Teorisi’ne göre de doğada görülen atom altı parçacıklar, farklı gerilim altında farklı frekansta titreşen ve farklı frekansta titreşmekten dolayı çevresinde farklı rezonans yaratan çok sayıda küçük sicimlerden ibarettir. Bu sicimler birbirleriyle temas halinde olup birbirleriyle haberleşmektedir. Sicimler şimdiye kadar gözlenemedi, ancak büyüklüğü matematiksel olarak hesaplanabiliyor.”

*“Sonuç olarak **madde, hatta kâinat küçük mini minnacık renk ve ses sicimciklerinden oluşmaktadır**. Bu sicimler tıpkı bir keman teli gibi belirli bir şekilde çekilirse farklı bir frekans yaratır, daha başka bir şekilde çekilirse daha başka bir frekans yaratır. Sicim Teorisi bu süper cisimlerin oluşturduğu küçük noktalardan meydana gelmektedir. Ve fark ediyoruz ki evren bir kozmik senfoni ve evrenin tüm fizik kanunları da bu süper cisimlerin oluşturduğu melodiye uyumlu var olmuşlardır.”*

Bu sicimlerin 10-15 boyutlu olduğu varsayılmaktadır. Ancak bizlerin sadece, “**nesnelere 3 boyuttaki konumları ile zamanın 4. boyuttaki ‘titreşimleri’ni algılayabildiğimiz**” kabul edilmektedir.

“Bu, Kâinatın, parçacıkları arasındaki görünmez bağlarla örülü bir ağ hâlinde dolanmış olduğu anlamına geliyor, yani evrenin tek olduğu anlamı çıkıyor.”

Bilgilerimizde

Bilgilerimizdeki anlatım da açıkça Evren'de varolan bir 'ağ'a işaret etmektedir:

*"Ve biliyorsunuz ki, kâinatlar arasında bile
birbirine paralel yatay ve dikey balık ağı gibi örülmüş çekim gücü vardır.
İşte düşünceleriniz ve uzak yıldızlardaki yapılanlar bunlar için lazımdır."*

Sicim Teorisi'ne göre, sicimler bir keman teli gibi, yayın sürtünmesine göre değişen titreşimler yaratmakta... Öyleyse **Evrende kozmik senfoni, bizlerin yaratacağı müzikle gerçekleşebilecektir:**

*"İnsan kendi kendinin kullandığı bir müzik aletidir;
çıkardığı güzel titreşim kadar karşılığını alır."*

BELİRSİZLİK İLKESİ / SÜPERPOZİSYON VE KUANTUM TÜNELLEME

'Kuantum Kuramı'nın tartışılmaya başlanması ile dünya üzerindeki mistiklerin, mutasavvıfların, sufilerin söylemleri, ezoterik, Hermetik, Kabalist öğretiler, din kitaplarında bahsi geçen – *olağanüstü olarak nitelendirilen*– olgular bir başlık altında toplanmaya başladı. Kuantum bize görünenin ardındaki görünmeyeni, '**gerçek**' olarak kabul ettiğimiz aslında gerçek olamayacağını göstermeye başladı. **Kuantum ile, her şeyin bir bütün olduğu, her şeyin birbiriyle haberleştiği, en küçükten küçük olanda büyük bir enerjinin var olduğu, yaşadığımız boyutun dışında başkaca boyutların olabileceği** anlaşılmaya başladı.

Kuantum Fiziği'nin önde gelen isimlerinden Niels Bohr, "**Kuantum Mekaniği sizi derinden şaşırtmadıysa, henüz onu anlamamışsınızdır**" demiştir.

BELİRSİZLİK İLKESİ / SÜPERPOZİSYON

Klasik anlayışa göre evdeki bir eşya siz evde değilken bile evde durmaktadır. Siz o eşyaya bakmasanız bile o var olmaktadır. Ancak atom ve atomaltı dünyasını inceleyen kuantum fiziğinde bu konu net değildir. Heisenberg tarafından ortaya koyulan '**Belirsizlik İlkesi**'ne göre bir parçacığın konumu ve momentumu aynı zamanda, birlikte bilinemez. Ortamdan ayrıştırılmış bir elektron, aynı anda hem sağa hem sola dönmek gibi bulanık bir **süperpozisyon** durumunda olabilir. Ancak elektronu bir detektör veya mikroskopla gözlerseniz sağa veya sola döndüğünü görürsünüz.

'**Süperpozisyon**', '**üst üste olma**', '**çakışma**' anlamı taşır. '**Kuantum Süperpozisyon**', kuantum mekaniğinin temel prensiplerinden biridir. Bu terim, klasik fizikteki dalgalar gibi, herhangi iki kuantum halinin birbirine eklenebileceğini ve sonucun başka bir geçerli kuantum hali olabileceğini veya tersine, her kuantum durumu, iki veya daha fazla farklı durumun toplamı olarak temsil edilebileceğini ifade etmektedir. Klasik fizikte parçacık için sadece iki hal –*0 veya 1 / açık veya kapalı*– söz konusu olabilirken, kuantumda iki hal aynı anda –*hem 0 hem de 1*– olabilmektedir.

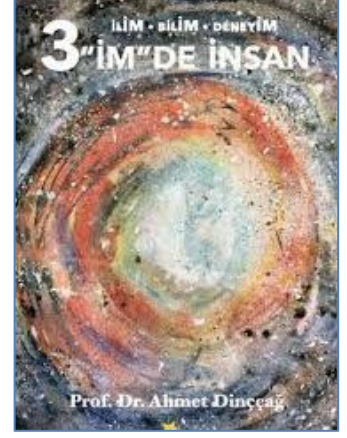


Alıntı

'Kuantum Süperpozisyon' konusunu Sayın Dinççağ'ın '3 '-im'de İnsan - İlim, Bilim, Deneyim' kitabından okuyalım:

"Bakın kuramsal fizikçi, kuantum mekaniğinin önemli yaratıcılarından Werner Heisenberg "atomlar veya temel parçacıklar dahi gerçek değildir; olasılık ve olasılıklar Dünya'sını oluştururlar" demektedir. Bu parçacıklar hayatla ölüm arasındaki Arafta gibiler ve sadece gözlemlendiklerinde tanımlanabiliyor ve gerçek bir varlık oluyorlar.

*Çift-Yarı Deneyi'nden yola çıkarak genellemeye gidilirse atomun, Einstein'ın deyimiyle yarı hayaletimsi bir dalga biçiminde var olduğu söylenebilir ama gözlemlendiğinde, fizikçilerin "dalga fonksiyonunun çöküşü" adını verdikleri 'şey' meydana gelir. Süperpozisyon durumundaki yani yukarıda söylediğimiz gibi arada olan, Arafta olan **hayalet dalga çöker veya yavaşlar ve bir anda gerçek bir parçacığa dönüşür.**"*



Kâinat Dalga Boyutundan İbarettir

*"Gözlemeden önce maddenin sadece bir dalgadan ibaret olduğu ilkesinden yola çıkarak bir örnek ele alalım. Bir atomu bir kutuya koyup sonra da kutuyu ortadan ikiye ayıralım. Bu durumda bir atom dalgası ve iki kutu elimizde olur. Dalga sizce hangisindedir? Ne birinci ne de ikinci kutudadır. Dalga her iki kutuda birden bulunur. **Ne zaman ki kutulardan birini açıp atom dalgasını gözlemlemeye kalkarsanız, dalga çöker ve atom sadece iki kutudan birinde parçacığa dönüşür.** Yani atom gözlemlenmediği sürece her yerde, hatta evrenin her yerinde bulunmaktadır. Bu deneye dayanarak, **"mikroskobik düzlemde, biz gözlemediğimiz sürece hiçbir atom parçacık biçiminde değildir, dalga hâlinededir, görülmez"** diyebiliriz. Yani her iki kutuda da dalga hâlinde bulunur."*

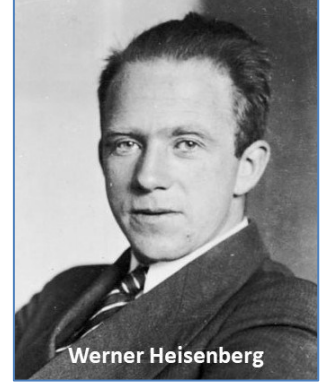
"Asıl şaşkınlık veren olay, içinde atom dalgası bulunan kutular birbirinden milyonlarca kilometre uzaklaştırılsa bile, atom dalgası yine her iki kutuda birden süperpozisyon, yani dalga boyu hâlinde bulunmaktadır. Hani yazının başında Aydede biz gözlemlersek var demiştik ya! İşte varsayım Aydede'nin de dalga boyutunda olduğudur. Biz onu gözlemek istediğimizde ay madde haline geçip görünür oluyor. ister inanalım ister inanmayalım dalga boylarının davranışları kuantum fizikçileri tarafından ispat edildi, kendileri Nobel armağanı ile ödüllendirildi. Bu varsayım değil bilimin gerçeğidir."

"Yalnızca gerçekliği gözleyerek ve gerçeklikle etkileşime geçerek atomu dalga olmaktan çıkarıp parçacık hâline gelmeye mecbur eden şey 'gözlemci', dolayısıyla bu gözlemci de 'bilinç' olmaktadır.

Demek ki dalga boyutu gözlemlenince enerji çöküyor veya yavaşlıyor ve görünür hâle geçiyor, enerji maddeleşiyor. Görülen, elle tutulan her şey çökmüş (frekans azalmış) enerjidir diyebiliriz. Enerji frekansı yükselince madde tekrar dalga boyutuna geçip görünmez oluyor."

Kuantumda '**Belirsizlik İlkesi**', 1927 yılında Werner Heisenberg tarafından öne sürüldü. Konuya Sayın Dinççağ'ın '**Mikrodan Makroya Makrodan Öteye**' kitabından alıntılar ile devam edelim:

"1927'de Heisenberg '**Belirsizlik İlkesi**'ni öne sürmüştür. Bu ilkeye göre, bir parçacığın konumunu ve momentumunu kesin ve eş zamanlı olarak belirlemek mümkün değildir. **Bu imkânsızlık ölçümle alakalı herhangi bir teknik güçlükten değil, gerçekliğin kendine has bir özelliğinden ileri gelir.** Yani dalga boylarının yerini ve zamanını belirlemek bugünkü bilgilerimizle imkânsız. Dalga boyları bir görünüp bir kaybolmakta, yani bir var bir yok olmaktadır.



Aslında Çift-Yarık Deneyi, '**Belirsizlik İlkesi**'nin betimlediği ikiliği gösteriyor. Yarıkları gözlemediğimizde elektronun konumunu büyük bir kesinlikle belirliyoruz, ama o zaman da momentumu belirsizleşiyor, yani dalga yok oluyor. **Yarıkları gözlemlemeyi bıraktığımızda elektronun konumu belirsizleşiyor aynı anda birçok yerde birden bulunabiliyor.**

Alman fizikçi Heisenberg'in '**Belirsizlik İlkesi**'ni Avusturyalı fizikçi Erwin Schrödinger değişik bir formülle denedi ve aynı sonuca ulaştı. O da bir elektronun aynı anda iki veya daha çok yerde olabileceğini gösteren ve kesin sonucu, "**gözlemin, gerçekliği kısmen yarattığı**"nı söyleyen teoriyi bildirdi."

"Bütün bu deneylerden şu anlam çıkıyor: "Kâinattaki her şey dalga boyutunda olduğundan ancak biri onları gözlerse maddeleşerek gerçekten var oluyor". Yani siz, ben, kâinattaki her şey bir bakıma dalga fonksiyonlarıyız, birbirimizi gözlemleyerek kendimizi ve kâinatı oluşturuyoruz."

"Kendimizi yaşam gibi zamanın kısa bir diliminde sadece evrenden gelip geçen kişiler olarak değil, **düşünce enerjisi gücümüzle yaratılışa katılanlar olarak görmeliyiz.**"

"Vücudumuz kuşkusuz, dalga fonksiyonunun en yüksek olduğu yerde oluşmuştur. Bu güçlü dalga fonksiyonunu kendi düşüncemizle "bu benim vücudum" diye düşünerek bizatihi herkes kendisi yaratmaktadır. Hem de **herkes kendini nasıl düşünüyorsa o anda frekansı ne düzeydeyse o şekilde yaratmaktadır.** Yani kişi kendini evrene nasıl takdim etmek istiyorsa, **o andaki niyeti, isteği ne ise öyle yaratmaktadır.** Bu da kişinin özgür seçimiyle olmaktadır. Bu seçime Tanrı dahi karışmamaktadır. O anki duygusal durumunuza göre frekansınız değişikliğe uğrayacağından, frekansınıza göre fizyonominiz bile değişmektedir."

"..... Bryce de Witt ve John Archibald Wheeler adlı fizikçiler teoriyi evrenin tamamını kapsayan bir dalga fonksiyonu olduğuna kadar götürdüler. Stephen Hawking bu fikri yeniden ele alıp kâinatın dalga süperpozisyonu olduğunu ileri sürdü. **Eğer evren sonsuz bir dalga fonksiyonu ise süperpozisyon hâlinindedir ve bu yüzden muhtemel bütün sanal gerçekleri kendinde toplar. Siz bu olasılıklardan hangisini seçerseniz o gerçekleşir.**"

Bilgilerimizde

6. Ahsudumuzda bu gerçek açık şekilde belirtilmektedir:

*“Sizin için gerçekte bilinecek olan,
şimdi bildiğinizden ve gördüğünüzden yukarıda olandır ki,
siz onu bulunca, sizin için varedilenlere ulaşmış olacaksınız.
Siz onu bulunca, kendinizden başka olan her şeye benzeyeceksiniz.
Siz onu bulunca, şimdiki halinizden bilmediğiniz başka halde olacaksınız.
Elbet ki, O’nun Kudretinden olacaktır sizde.”*

Tüm insanlığın aynı frekansta buluşması gelen Bilgilerimizin temelidir:

*“Şimdi onlar, hemen hepsi, açık oldukları tek yerlerinden düzeltebilseler kendilerini,
bıraksalar benliklerini ve geçseler kendilerinden akıllıca,
Üzerinde Rahatça Dolaştığınızın üstündeki hepsi el ele verseler,
bir şeye inansalar gerçekten ve bir olsalar gönülleri ile hepsi,
belli bir **titreşimde** olmazlar mı?”*

Bilgilerimizden anlayabildiğim kadarıyla, ‘gerçek’ bu ‘karanlık’ta saklı:

*“Ah... Ne olurdu bir anlayabilseydiniz merkezdeki gerçeği.
Ah... Ne olurdu görebilseydiniz **karanlıktaki görülecekleri.**
Ne olurdu Biz anlatabilmiş olsaydık her şeyi.”*

KUANTUM KÖPRÜ / TÜNELLEME

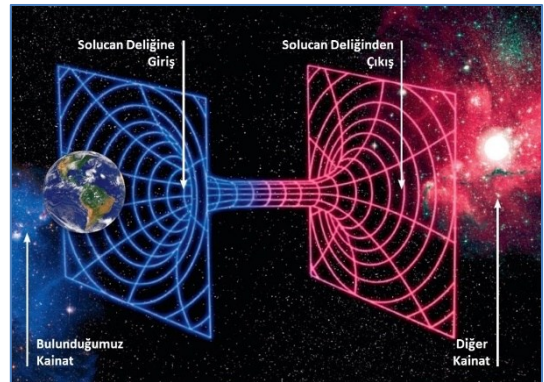
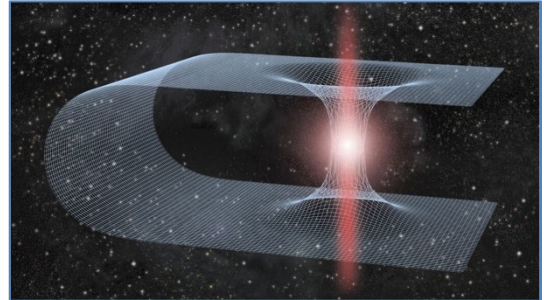
Kuantum Fiziği’ne göre '**Solucan Delikleri**', evrendeki farklı '**alanlar**' arasında, zaman ve mekân kısıtlamalarını aşarak bilgi aktarılmasını mümkün kılan '**tünel**' bağlantıları olarak kabul edilmektedir. '**Solucan Deliği**' ya da '**Einstein-Rosen Köprüsü**', Albert Einstein ve Nathan Rosen tarafından ileri sürülmüştür. '**Beyaz Delikler**' ile '**Kara Delikler**' arasındaki bağlantıyı sağlayan geçitler '**Solucan Deliği**' olarak adlandırılmıştır.

Klasik Fizikte '**Madde**', zaman boyutu ile noktasal (*konumsal*) olarak belirirken, Kuantum Fiziği'nde '**madde**', '**solucan delikleri**'ni kullanarak zaman boyutu dışında evrenin her yerinde aynı anda belirilmektedir.

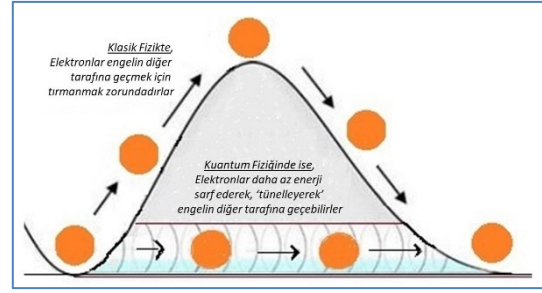
Alıntı

Sayın Dinççağ’dan...

“Elektronlar bir anda sıçıyorlar ve bu sıçrama gerçekleşirken de hiç zaman geçmiyor. Ama atom altı Dünya’da çok garip bir şey daha oluyor. Bir parçacık, bir noktadan diğerine, o noktalar bize göre aşılması imkânsız bir engelle ayrılmış olsa bile gidebiliyor. Bunu yapacak enerji olmamasına rağmen (belki de var, biz bilemiyoruz), engelin içinden geçmeksizin sıçıyor. Belli bir anda parçacık içerideyken, hemen sonra dışarıda bulunabiliyor. Buna “tünel etkisi” deniyor. Sanki parçacık görünmez bir tünele girip



başka bir yerde ortaya çıkıyormuş gibi. İnanmak güç ama bu, fizik bilgisi olarak kanıtlanmıştır. Örneğin, uranyumun radyoaktif parçalanışında, çekirdekte bir alfa parçacığı bulunuyor ve birdenbire yok olup çekirdeğin dışında beliriyor. Üstelik bu kuvvetli bir nükleer güç yaratan engele rağmen gerçekleşiyor. Yani **vücudumuzdaki tüm atomlar her an vücudumuzdan çıkıp evreni dolaşıp yine bizi oluşturmaktadır.**"



Bilgilerimizde

Bilgilerimizde de bu olağanüstü özelliğe, açık bir şekilde değinilmiş ve **'titreşim'**e bağlanmıştır:

"Ve O'nun Varettiği her şey ince bir **titreşimdir** aslında.
Ve O, size bu titreşimin sırrını da öğretecektir;
engelleri aşivermeniz, engellerin içinden geçivermeniz için."

"Bütün varlıkların alt yapısı ince bir **titreşimdir**, biliyorsunuz.
Öyleyse bizim size öğreteceklelerimizle ve **tarif edeceğimiz giysinizle titreşiminizi değiştirip, bir engelin içinden geçivermeniz kolay olacaktır."**

Bu kuantum özelliği aynı zamanda **'kara delik'** diye adlandırıldığımız unsurların da esası mı olmaktadır? Hücrelerimiz arasında olduğu gibi Kainatlar arasında da mı?

"Hani şimdi **kara yerler** diye bildikleriniz var ya!
İşte onlar **kâinatların** motorudurlar.
Ve işte onlar [kara yerler] bir **hücreyi diğer bir hücreye bağlar gibi köprü görevini yaparlar, hücreler arasında alışveriş olsun diye."**

"Hani şimdi **'yerçekimi'** diye adlandırdığınız kelime birleşimini bir kenara koyunuz, sadece **'çekim'** deyiniz.
Çünkü **'yerçekimi'** dediğiniz, aslında sizin sisteminizin, sizin sisteminizde sizin Galaksinizin, sizin Galaksinizde sizin Gökadanızın, sizin Gökadanızda sizin Âleminizin çekiminden ötürüdür.
... Hani onların boşlukları vardır ya arasında **'kara delik'** dediğiniz.
İşte o **'kara delikler'** bunun bir bütün olduğunu ispatlar aslında.
Ama gözler, ama düşünceler, henüz bunu bulamadı.
O size başında, **düşüncenin** önemini bildirdi."

JG -beş duyumuzla algıladığımız titreşimlerin ötesinde, daha süptil titreşimleri algılayabilmek imkânına sahibiz. Bunu geliştirmek için, **'karanlığa göz açmak'** tabiriyle tavsiye edilen şeyi anlıyorum.
"- Ve buna ekli olarak karanlığa göz açmak, gözle değil, zihinde olacaktır; yani doğru düşünebilmekle.
Siz **en iyi şekilde, başka şeyden etkilenmeksizin, karanlıkta düşünebilirsiniz** de ondan.
Ve düşüncenin size çok şeyi getireceğini de biliyorsunuz."

Ve Bilgilerimizde, **“kara deliklerin Evreni oluşturan akışkan madde içinde anaforlar olduğu”** bilgisi de aktarılmaktadır:

*“Hani o patlamadan sonra genişleme başladı ya ve halen devam eden...
bir sınıra kadar gidip tekrar dönecek olan...
İşte o patlamada, daha sonra büyük olanlardan ayrılanlar da oldular;
şimdi sizin güneş sisteminizin ve başkalarının oluştuğu gibi.
Siz şunu biliyorsunuz, akışkan maddeler,
gözünüzle görmeseniz bile mutlaka anafor yaparlar...
Ve şimdi siz biliyorsunuz **karadelik dediklerinizin anaforlar olduğunu.**
Öyleyse biliniz **bütün kâinatları saran bir akışkan içindesiniz.”***

KUANTUM SIÇRAMA

Dizinin bu Bölümüne, Dergimizin 2021 Mayıs sayısında yer alan Sayın Doç. Dr. Haluk Berkmén'in '**Fizikteki Metafizik**' yazısından bazı alıntılar ile başlıyoruz:

"Yirminci yüzyılın en önemli fizik kuramı olan Kuantum Kuramı, dünyaya bakış açımızı değiştirmiş ve fizik ile metafiziği bir miktar yaklaştırmıştır. Çünkü evrenin en küçük parçaları ile ilgilenen, bu kuram noktanın sonsuzluğunu anlamaya başlamıştır. Varlığın sonsuz bir enerji alanı olduğunu ve bu alanda oluşan her nesnenin bir tür enerji yumağından ibaret olduğunu deneysel kanıtlarla göstermiştir.

Klasik Fiziğe göre nesnelere birbirlerinden bağımsız oldukları ve her bir nesnenin çevresinden yalıtılarak incelenebileceği inancı ve görüşü vardır. Oysaki Kuantum Fiziği'nde nesnelere birer enerji dalgası olduklarından, sınırları kesin hatlarla belirlenmiş varlıklar değildirler.

*Kuantum Kuramı'nın bakış açısına göre klasik anlamda nesnellik (bağımsız nesne kavramı) kaybolmaktadır. Yerine **bütünsel** bir etkileşimle ve **siçramalarla** değişim geçerli olmaktadır. Ayrıca bu modern kuramda gözlenen ile gözleyen birbirlerinden bağımsız olmadıkları ve dalgasal girişim yapabildikleri ileri sürülüyor."*

Aşağıdaki satırlar da Dizinin bu Bölümünde ele alacağımız konuya ışık tutmaktadır:

"Kuantum Kuramı için her olay bir anda oluşur ve o anın fotoğrafı çekilebilir. Zamanda karşılaştığımız sürekli durum aynen hareketli bir filmin tek tek fotoğraflardan oluşmuş olmasına benzer. Her hareket kesikli olup kısa adımlarla gelişir. Madde dediğimiz nesnel yapılar da kesikli enerji paketlerinden başka bir şey değildirler."

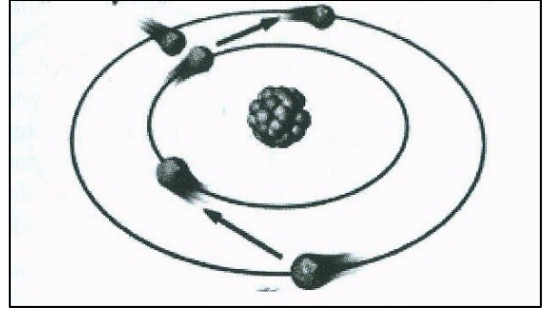
KUANTUM SIÇRAMA

Alıntı

Konuya gene Sayın Prof. Dr. Ahmet Dinççağ'ın "**Mikrodan Makroya, Makrodan Öteye**" kitabından alıntılar ile başlayalım:

*"Şimdi şaşkınlığınız geçtiyse hepinize çok saçma gelecek, inanılması güç bir başka kuantum mucizesinden bahsedeceğim. Kuantum Fiziğinin söylediklerinden 'Kuantum Siçrama', inanılması güç, hatta imkânsız olarak düşünülen ama ispatlanmış bir Kuantum Fiziği gerçeğidir. '**Kuantum Siçrama**'nın tasavvuf ve dini motiflerdeki ismi '**AN'DA DEĞİŞİM**'dir.*

Televizyondaki görüntüye, filmdeki, fotoğraftaki görüntülere çok yakından bakarsanız piksel olarak tanımlanan noktacıkların bir araya gelmesinden oluştuğunu fark edebilirsiniz. Kâinattaki her şeyin görüntüsü de atom ve atom altı maddelerin bir araya gelmesinden oluşmaktadır. Nasıl ki televizyonda cm^2 'ye düşen piksel sayısı arttıkça görüntü netleşmektedir; bu öngörü kâinattaki her nesne için, buna canlılar da dahil, geçerlidir. Tüm görünür varlıklar, aynen bu piksellerin bir araya gelişi gibi renk ve ses özelliğindeki dalga boylarının çökerek, parçacık oluşturması ve bir araya gelmesiyle görünür hâle gelmektedir.



Gündelik hayatta her şey, kesintisiz bir hat boyunca devam eder. "Biraz ilerlemek için aradaki her alanı kat etmek gerekir". Bu cümleyi Yunan filozof Eleali Zenon (M.Ö. 490-430) söylemiştir. Ama Kuantum Fizikçileri, mikroskobik evrende gerçekliğin kesintili olduğunu, parçacıkların, aracı bir durumdan geçmeksizin diğerine, bir yörünge olmaksızın; birinden ötekine izahı mümkün olmayan bir hızla sıçradıklarını fark ettiler. Yani benzetmek gerekirse bizim hareketlerimiz aslında film karesi gibi gelişmektedir. Hızla geçen ardı ardına fotoğraf kareleri bize filmdeki kişinin yürüdüğü, koştuğu zannını verir, oysa yürüyen koşan yoktur.

Biz de aynı fotoğraf kareleri gibi yaşamımızı sürdürmekteyiz. Konuyu biraz açalım:

Bir adım attığınızda vücudunuzdaki tüm atomlar 'kuantum sıçrama' ile gitmek istediğiniz yöne sıçramakta ve tekrar sizi oluşturmaktadır. Yani bırakın bir atomu, inanılmaz çekirdek çekimine rağmen bir elektron bile zannedildiği gibi bir durumdan diğerine, ya da bir yörüngeden diğerine kaymaz, bir durum veya yörüngeden öbürüne birdenbire sıçrar. Buna "**kuantum sıçrama**" denir. Yani bir anda dalga boyutuna geçip yok oluyoruz, **'AN'da dalga boylarımız bir araya gelip tekrardan oluşuyoruz**. Tıpkı film kareleri gibi, kareler hareket ettirilince hareket ediyoruz gibi algılanıyor."

"Budha, 'AN'da değişimi mumun alevi ile açıklamıştır. Gece yaktığın mumun alevi sabah söndüğündeki alevle aslında aynı değildir. Ama görünürde devamlılık vardır. İlk yaktığın alev sürekli olarak ortadan kayboluyor ve yerini başka bir alev alıyor. Yer değiştirme o kadar çabuk ki aralıkları fark edemiyorsun. Budha, tıpkı mumun alevinin aynı görünümde kalması gibi insanın da 'AN'da değiştiğini, bir sonraki 'AN'da farklı bir insan olduğunu anlatıyor. Bundan yola çıkarak, görünür her şeyin hayalden ibaret olduğunu söylüyor. Budha, Kuantum Sıçramayı çok güzel açıklamaktadır. Zaten Kuantum Fiziği de kâinattaki her şeyin hayalden ibaret olduğunu söylemekte."

"Kuantum Sıçrama, dinde ve tasavvufta "**AN'DA YENİDEN YARATILMAK**" olarak anlatılmaktadır. İşin enteresan yönü '**AN'da oluşurken o 'AN'daki niyetinize, düşüncenize ve psikolojik durumunuza göre şekillenmenizdir.**'"

"Hermetik⁽³⁾ yazıtlarda yazılanlar devrik cümlelerle yazılmıştır, onları olduğu gibi

⁽³⁾ **Hermetik Öğreti / Hermetizm:** Hermetizm adının sonundaki '-izm' sonekine bakılarak bir felsefi akım sanılsa bile, felsefi bir akım değildir. İnanca göre Hermes Trismegistus bir inisiye idi, bu nedenle öğretisi ezoterik bilgilerden oluşuyordu. Antik Yunan yazarlarına göre bu ezoterik öğreti Mısır'ın özellikle Teb ve Memphis tapınaklarındaki inisiyasyonlarda (aydınlanma törenlerinde) öğretiliyordu. Mısır kökenli Yunanca metinlerde

yazdım tuhafınıza gitmesin. Hermes'in şu söyledikleri bana göre [kuantum sıçramayı] anlatıyor. 'AN'da yaşama iyi bir örnek diye düşünüyorum:

"Atom⁽⁴⁾ yasaların icapları çerçevesinde işler doğayı; tükeniş ve yeniden oluşlarla ve yaratılışı sürekli tekrarlayarak kendi bilgeliğini ortaya koyar."

Kuantum Fizikçilerinin çok iyi anlayabileceği ve anlatabileceği bir kavramdır bu. Bu iş ve oluş 'Kuantum Sıçrama' ile meydana gelmektedir. Tüm atom ve moleküllerimizin 'AN'da dağılıp evreni dolaşıp evrenden bilgi toplayıp aynı 'AN'da sizin hakkınızda evrene bilgi verip tekrar bir araya gelmeleri 'Kuantum Sıçrama' ile olmaktadır."

"Kuantum Sıçramada zaman-mekân kavramları yok olmaktadır. Bedenimizin atomları, başka bir deyimle dalga boyları evrene dağılıp gitmiş ve yeniden birleşmiştir. Tüm bilgilerimiz bilinç enerjisinde kayıtlı ve sabittir. 'AN'da yaşadığımız olayla veya düşüncemizdeki değişiklik dalga boylarımızın titreşimi değiştirmiştir.

Dolayısıyla yeni yaratılacak olan, bizim frekansımız artık aynı değil, görünüş olarak benzerimiz, hatta parmak ucuna kadar, ama önceki 'an'da atomlarımızın çoğu ve yeni oluşturduğu frekans seviyesi değişmiş ama beden benzerimiz olacaktır. Eski bizden yani eski frekansımızdan tümüyle farklı olacaktır. Tüm bilgilerimiz bilinç enerjisinde kayıtlı ve sabittir. Titreşim derecemiz yükselmiş veya düşmüş olabilir ama bedenen görünümümüz benzerimiz olacaktır."

"Her an atomlarımız değişiyor, bir 'AN'daki biz değişmiş oluyoruz ama diğer 'AN'da bizim görünüş olarak benzerimiz yaratılıyor. Bu iş ve oluş 'Kuantum Sıçrama' ile gerçekleşiyor. Gerçekten Kur'an'da ve tasavvufta anlatılan 'AN'da değişim yeni keşfedilen kuantum sıçramayı bize çok önceden bildirmekte miydi? İlim bilimle⁽⁵⁾ yeni yeni birleşmeye başladı diyebilir miyiz?

Evrende her şey her an atomlarına ayrılır ve tekrar birleşir. İnsan duyusu bu hıza yetişemediği için bunu kavrayamamaktadır. Varoluş ve yok oluş, her 'AN'daki haşır ve neşirdir. Evren enerjiden, yani titreşimlerden meydana geldiği için dağılma ve toplanma sürekli olmak zorundadır. Yaşlanma, yani yıpranma veya eskime, bu değişimler esnasında fark edilemeyen sürtünmenin sonucunda ortaya çıkar.

Her şey 'AN'da oluşur. 'AN'ların toplamına da yaşam diyoruz. "AN'ın Tanrısı" kesintisiz olarak her an her yerde olan enerji.

Hermes Trismegistus'tan sihrin, büyü'nün, simyanın, astrolojinin, astronominin, tıbbın ve bilgeliğin kurucusu olarak söz edilir.

İnisiasyon / Aydınlanma: Bireyin spiritüel gelişimi için, 'spiritüel tesir'i alıp aktarabilen bir üstadın sert ve sürekli kontrolü altında, bir düzen ve disiplin içinde, sınavlara dayalı tarzda, metotlu olarak eğitimi şeklinde tanımlanmaktadır. Bir inisiyasyonda üstat (inisiyatör, mürşit) tektir, öğrenci (inisiye adayı, mürit) ancak inisiyasyonu tamamladığı zaman inisiye olur. İnisiasyonu tamamlamamış olanlara inisiye denmez.

Ezoterizm / İçrekçilik / Batınlık: Bir konudaki derin bilgilerin ve sırların ehil olmayanlardan gizlenerek, bir üstat tarafından sadece ehil olanlara inisiyasyon yoluyla öğretilmesidir. Ezoterizm bir din veya bir inanç sistemi değildir. Ezoterik / içrek öğretiler asıl olarak belirli kişilerin içselliklerine / (içine yönelik anlatımlar) ile sınırlanan felsefi öğretilerdir. Diğer anlamı ise içsel, tinsel farkındalığa sebep olan, mistisizm ile eşanlamlı kabul edilen önemli ve kesin bilgilerdir.

(4) **Atom:** Mısır mitolojisinde en eski ve en çok bahsedilen, en önemli tanrılardan biridir.

(5) "Bilim, aklî bilgiye dayalı ampirik çalışma yöntemidir. Ancak insanı sadece bilimle anlamak mümkün olmamaktadır. İlim ise hem aklî hem de naklî bilginin eş zamanlı olarak kişinin iç dünyasının tartışılması ve varılan sonucun naklî bilgi ağırlıklı olarak kurgulanması ile oluşan bireysel gelişimdir."

Prof. Dr. Ahmet Dinççağ, "3 '-im'de İnsan" Sayfa vii

İnsanların yaşamı da 'AN'lerden oluştuğuna göre **yaşam kuantum sıçramadır**. 'AN', en büyük sırlardan biridir. Bektaşiler 'AN'a "dem" derler. Bu sırta atıfla tasavvufun ünlü deyimleri, "Bir gün kurulacaksa dar, işte dem bu demdir" ifadesiyle yansıtılır. Bektaşi felsefesinde de 'ZAMAN'ın aslında 'AN'dan ibaret olduğunu, başka bir hakikat olmadığını, her şeyin 'AN'lık olduğunu, 'AN'da değiştiğini bu deyiş özetlemektedir."

"Hermes insanın 'AN'da değişimini şöyle anlatmakta:

"Özgündür her bir özel form, çünkü o, zaman ve mekânda özgün bir yer işgal eder. Bu özel formlar değişir her saatin her anında. Ancak an be an değişime uğrar bu özel formlar, döndükçe değişmesi gibi gök kürenin."

Bu Hermes açıklamasından insan 'AN'da değişirken gök kürenin de değişime uğradığını anlamaktayız.

Bu bilgi rölativite [izafiyet] teorisini desteklemektedir. Doğa filozofu olan Giordano Bruno da "'AN' olmasaydı 'ZAMAN' da olmazdı, çünkü 'ZAMAN', özü ve tözü gereği 'AN'dan başka bir şey değildir" demektedir.

Tasavvuf anlayışına göre, Yüce Tanrı Arş'ı, gökleri (felekleri) ve içindeki yaratıkların tümünü önce zihinde (Tanrısal Bilinç'te) var etmiştir ki buna 'İlk Akıl' seviyesi denilir."

Bilgilerimizde

'Kuantum Sıçrama'nın ana elemanı olan 'an'ların peş peşe gelmesinden ortaya çıkan 'zaman', tarih boyunca felsefenin önemli ilgi alanlarından biri olmasının yanı sıra, matematik ve fizik alanındaki çalışmaların da önemli konusu olmuştur.

Matematik ve fizik kapsamında tam olarak açıklanamamış olsa da 'zaman', yaşamımızı sürdürdüğümüz 'üç mekân ve bir zaman' boyutlu uzay-zaman içinde soyut bir boyut olarak kabul edilmektedir. Aristo'dan beri 'zaman'ın, hareketin ürünü olarak ortaya çıktığı kabul edilmektedir. Özetle 'zaman', hareketin ürünüdür.

'Asıl Zaman' / 'Gerçek Zaman' / 'Zaman' / 'An' / 'Vakit'

Bilgilerimiz tarandığında, Bilgilerimizde 'An' / 'Zaman' / 'Asıl Zaman' / 'Gerçek Zaman' / 'Vakit' terimlerinin şöyle tanımlandıkları görülmektedir:

- 'AN': kuantumda tanımlanan en kısa süreli 'ZAMAN' dilimi, kuantumda 'SİÇRAMA' olarak ifade edilen en kısa 'zaman' parçası,
- 'ZAMAN': 'An'ların toplamı, bizlerin bildiği, saatle ölçtüğü, bu alemde ışık hızının altında kalan 'zaman',
- 'ASIL ZAMAN' / 'GERÇEK ZAMAN': O'nun katındaki bitmeyen 'zaman'; ışık hızının üstünde varolan 'zaman',
- 'VAKİT': belirli, tanımlanmış veya tanımlı bir 'an'. 'Vakit Günü', 'Bitiş', 'Kıyamet' gibi.

*“Şimdi insanın gözü ile gördüğü, araştırıp bulduğu her şeyin,
ama her şeyin başlayıp bir süresi geçtikten sonra biteceği ‘AN’ vardır...
Bu da sizin şimdi ‘ZAMAN’ diye adlandırdığınız,
aslında ‘ZAMAN’ı ölçme usulünüz olan şekildir.
Ve o şeklin içinde anlayabildiğiniz sürede biter.
Ama siz aslında bitmeyen bir ‘ZAMAN’ içinde yaşıyorsunuz.
Bitmeyeceğine göre ‘ZAMAN’ mıdır diyeceksiniz?
‘ZAMAN’dır; bilinen bir anda başladı ve sürüyor çünkü...
Biliniz ki bitmeyen bir ‘ZAMAN’ içindediniz.
O’nun ölçüleri sizin bildiğiniz ölçülerden başkadır, şüphesiz O’nun ‘ZAMAN’ı da.
O bütün ‘ZAMANLAR’ı yaratandır... O kendisi ‘ZAMAN’dır...”*

Bu Bilgi içinde yer alan ‘zamanlar’ sözcüğü ile farklı ‘zaman’ boyutlarının / alemlerinin var olduğu anlaşılmaktadır. Ve de farklı mekanların:

*“O’nun için her şey, sizin bildiğiniz ‘zaman’ın,
sizin bildiğiniz mekânın ötesindedir aslında.”*

*“Siz bir şeyin var olduğunu biliyor, meydana gelip büyüdüğünü ve
tekrar yok oluşunu görüyorsanız ve bunun için belli bir ‘zaman’ ölçünüz varsa, –ki var–
bu O’nun varetteği ‘zaman’ içinde, çok kısa bir ‘an’dır aslında.”*

Bu Bilgi içinde yer alan anlatım, ‘Kuantum Sıçrama’da vurgulanan ‘an’ ile örtüşmektedir.

*“Şimdi Üzerinde Rahatça Dolandığınızı,
Gölgenizi Uzatıp Kısaltanın etrafında dolanması ile geçen ‘asıl zaman’ değildir.
Ve biliniz ki o her yerde geçen ‘an’lardan bir araya gelendir.”*

*“Ve o şimdi sizin ‘zaman’, bildiğinizin dışında,
‘gerçek zaman’ın bir zerresidir aslında.”*

*“Şimdi siz kendi sisteminizle, bir noktadan küçük yer üzerinde varsanız,
bütün O’nun varlığını kaplayan zamanın içinde, kendi zaman ölçünüzü gelin tayin edin.
Ve bilin ki, aslında uzun bildiğiniz günler, aylar ve yıllar,
‘O’nun Zaman’ı içinde sadece bir nebzedir, o kadar.”*

*“Siz O’nun ‘gerçek zaman’ında,
küçücük bir yanışta, küçücük bir alışverişte varsınız.”*

Bu Bilgideki “alış-veriş” sözcüğü, ‘an’ içinde tüm Evrenle yapılan bilgi alış-verişine işaret ettiğini düşündürmektedir.

*“Ve biliniz ki, Sizi Sevgisinden Varetmiş Olan bütün ‘zaman’ların dışında ve üstündedir.
O’na göre ‘zaman’, bütün ‘zaman’ların toplamı, kendi bildiğinize,
kimsenin bilemeyeceği bir gerçektir.”*

*“Size bahsedilen ‘vakit’, ‘zaman’ içinde ‘zaman’dır.
Size bahsedilen ‘vakit’, ‘zaman’ içinde bir ‘an’dır.
Size bahsedilen ‘vakit’, önceki vakitlerden bir ayrıca farklı,
önce olmuşlara benzer, son olacak olandır.”*

O Zamandır

‘Mikrodan Makroya, Makrodan Öteye’ kitabından yapılan alıntıda ‘O’ *“An’ın Tanrı’sı”* ve *“kesintisiz olarak her an her yerde olan enerji”* olarak ifadelendirilmektedir. Bilgilerimizde de aynı vurgu defalarca yapılmıştır:

*“O’nun ölçüleri sizin bildiğiniz ölçülerden başkadır, şüphesiz O’nun ‘zaman’ı da.
O bütün ‘zaman’ları Yaratandır... O kendisi ‘zaman’dır...”*

Bu Bilgi, ‘O YÜCE’nin ‘zaman’ olduğunu ve de farklı ‘zaman’ alemlerinin var olduğunu açıkça vurgulamaktadır.

*“O, önü ve ardı olmayandır. O, ‘zaman’dan önce vardı, ‘zaman’dan sonra olacak.
O, her yeri doldurandır şüphesiz.”*

*“O ‘zaman’dan önce vardı, O ‘zaman’dan sonra olacak.
O ‘zaman’dır. ‘Zaman’ O’ndadır.”*

Zaman İlk Yaratılanlardandır

Bilgilerimizde ‘Gerçek / Asıl Zaman’ın ilk yaratılan olduğu da aktarılmaktadır:

“İlkin ‘O’() vardı ve sonra ‘zaman’.
Henüz yer yoktu ve yoktu **Gölgenizi Uzatıp Kısaltan.**”*

Kişisel olarak; bu Bilgide ‘O’ olarak anılanı, ‘Büyük Parlak / Nur’ olarak anlamlandırmaktayım. İncil’in Kral James Sürümü içinde yer alan Eski Ahit’in ‘Yaratılış’ Bölümünün ilk satırlarında *“Işık olsun”* (Latince *“Fiat Lux”, İngilizce “Let there be Light”*) ifadesi yer almaktadır. Bu bilgi Bilgilerimizle birleştirilince, bizim alemimizle ilgili olarak ‘Büyük Parlak’ / ‘Nur’ / ‘Işık’ın ve takiben de ‘Zaman’ın ilk yaratılanlar olduğunu düşünmekteyim:

*“Sizin için ilk varedilen,
yedi rengin içinden bir anda çıkan ‘zaman’dır.”*

Zaman Canlıdır / Zamanın Ruhü

Başka yerlerde halen rastlayamadığımız, bugüne kadar sadece Bilgilerimiz içinde gördüğümüz önemli Bilgi ‘zaman’ın canlı olması, ‘zaman’ın ruhunun olması ve ‘zaman’ın ‘bağışlama / bağışlamama’ gibi duygulara sahip olmasıdır.

*“Önü ve sonu olan, ‘zaman’dan bir parça alan her şey canlıdır.
Şâlûşez, ‘zaman’ın da önü ve sonu vardır, şimdi sizin tanıdığınız.
Öyle ise dikkatle bakınız ki, o da canlıdır. Canlılar yer ve şekil değiştirirler.”*

*“Bugüne kadar aranızda ne olmuş ve bitmişse,
şimdi artık her şeyi yerinde bırakarak, birbirinize dört elle sarılınız.
Çünkü ne ‘zaman’, ne O, bundan böyle sizi bağışlamaz.”*

Zaman İzafidir

“Zaman izafidir, onu buldunuz. Ancak âlemlerin dışına çıktığınızda.”

Bu önemli Bilgiye göre, ışık hızının altında yaşadığımız bu alemde ‘zaman’ ‘izafi’ değil. İzafiyet ışık hızının üstünde başlamakta.

‘An’ be ‘An’ Değişim

Alıntı yaptığımız Kitaptaki bir vurgu bana oldukça dikkat çekici gelmişti:

“An’da dalga boylarımız bir araya gelip tekrardan oluşuyoruz.”

Sanki yukarıda verdiğimiz Budha örneğinde olduğu gibi: ‘an’da olan değişim ile ortamın frekansı değişmekte, önceki ‘an’da enerjinin frekans niteliği yeni ‘an’da oluşurken, o yeni ‘an’daki niyetimize, duygu ve düşüncemize göre yeniden şekillenmektedir. Bu oluşum ‘Kuantum Sıçrama’ olarak anlaşılmaktadır:

*“Siz her gün ayrı bir titreşim içinde olursunuz.
Bugün elde edeceğiniz, aynı kaynaktan ve aynı zarf içindeki bir sesi,
yarın aynı yerde, aynı saatte, aynı zarf içinde, yeniden elde edebilip,
her ikisini de bir kayıt cihazına kaydettiğinizde, daha sonra dinlediğiniz zaman;
her iki sesin kaynağının ve zarfının ve saatinin aynı olmasına rağmen,
her iki arasında da ayrılık göreceksiniz ve hissedeceksiniz, duyacaksınız.
İşte bu size, şimdi **Üzerinde Rahatça Dolıştığınızın,**
her gün ayrı bir titreşim içinde olduğunu gösterir.”*

KUANTUM SİLİCİ

'Bilgilerimizde Kuantum' Dizisi kapsamında belki de en çarpıcı, bizleri derin düşünceye sevk edecek konu, bu 'Kuantum Silici' bölümünde ele alınacaktır. Kuantum Fiziği, bu bölümde aktaracağımız bir deney ile, "**yaptığımız veya yapacağımız seçimin, geçmişi nasıl şekillendirdiğini**" bilimsel olarak ortaya koymaktadır.

Başlığı genişletmek için Bedri Ruhselman'ın 1959 yılında bir Noter'e teslim ettiği ve 54 yıl beklendikten sonra 2013 yılında yayımlanan kitabından alıntı ile başlayalım. Bedri Ruhselman, '**İlahi Nizam ve Kâinat**'⁽⁶⁾ kitabında, Üzerinde Rahatça Dolaştığımız Dünyamıza yaklaşımakta olan bir '**Misafir Gezegen**'den bahsetmektedir:

"Bir sistem dâhilindeki herhangi bir kürede vukua gelecek değişiklikler, o kürenin manyetik alanına yapılacak tesirlerle mümkün olur. Yâni bir kürede icap eden namütenahi değişmeler; o kürenin manyetik alanına, sistemin güneşinden veya başka bir yerden gelecek tesirlerle vaki olur ki bu tesirler de vazife plânının o sistemde vazifelenmiş bulunan varlıklar tarafından direkt veya endirekt olarak gönderilir.

*Herhangi bir küre üzerinde büyük bir **inkılâp çapında değişmeler** icap ediyorsa o zaman, daha ağır ve kuvvetli tesirlerin gönderilmesine lüzum hâsıl olur.*

*Güneş sistemine bu hâdise için ulaşacak ilk kuvvetli tesir, bu sistemden çok uzak mesafelerde bulunan başka bir sistemin, dünyadan hemen hemen **dört yüz defa daha büyük bir gezegeninin manyetik alanından gelecektir.***



*Dünyadan büyük olmakla beraber, maddesi dünyadakinden çok basit ve ağır olan bu gezegenin, güneş sisteminden pek uzaklarda bulunan kendi güneşi etrafında mutat olarak kat ettiği bir yörüngesi vardır. İşte o; bu yörüngesini kat ederken, dünyanın tâbi olduğu güneş sistemi tarafına rastlayan kısmında ondan ayrılarak, büyük bir kavis çizmek suretiyle **güneş sistemine doğru yürümeye başlamıştır.** Bu hâl, bu yürüyüşle alâkalı diğer bir sürü sistemde vukua gelecek büyük ve küçük inkılâplarla vazifeli bir plân tarafından -üniteden gelen direktiflere göre- gönderilmekte olan tesirlerle vaki olmuştur."⁽⁷⁾*

"Şimdi, güneş manzumesine yaklaşımakta olan gezegeni takip edelim. Bu gezegen bugün, güneş sisteminden henüz bir hayli uzaktadır. Binaenaleyh onun manyetik alanı

⁽⁶⁾ Bedri Ruhselman, "İlahi Nizam ve Kâinat", İstanbul Nisan 2013 Baskısı

⁽⁷⁾ Bedri Ruhselman, "İlahi Nizam ve Kâinat", Sayfa 296-297

henüz güneş sisteminin manyetik alanı ile direkt olarak temas hâlinde değildir. Fakat dünyadan dört yüz defa büyük olan bu gezegen, yörüngesinden ayrılıp güneş sistemine doğru yürümeye başladığı andan itibaren, onun endirekt olarak güneş sistemi üzerinde bazı tesirleri vukua gelmeye başlamıştır. Ancak, bu gezegenin henüz hem uzakta olması hem de tesirinin vasıtalı yollardan gelmesi yüzünden, güneş sistemindeki neticeleri bugün pek zayıftır.

Fakat bu gezegen güneşe mütemadiyen yaklaşmaktadır. Bir an gelecek ki –yâni bundan hemen hemen elli altmış sene sonra⁽⁸⁾– bu gezegenin manyetik alanı, güneş sisteminin manyetik alanı ile direkt olarak temas hâline gelmiş bulunacaktır. Bu durum hâsıl olunca, gezegenin çok ağır ve kesif manyetik alanı, güneşin manyetik alanı üzerine kuvvetli bir baskı tesiri yapacaktır. Tekmil gezegenleriyle bir bütün olan güneş sisteminin aldığı bu ağır tesir, sistemin gezegenleri üzerinde, daha doğrusu onların manyetik alanları üzerinde çeşitli reaksiyonlar husule getirecektir.⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾

Misafir gezegenden gelen tesir çok kaba ve ağırdır dedik. Binaenaleyh güneş sisteminin en mütakâmil küresi olan dünyanın, ince ve mudil manyetik alanı ile, bu gezegenin kaba manyetik alanı arasında büyük bir kaynaşmazlık mevcut olduğundan, güneş manzumesine gezegenden gelen tesirin en şiddetli sarsıcı neticeleri ve reaksiyonları dünya küresinde görülecektir. Kutupların ilk kayma hareketi misafir gezegenin güneş sistemine gelecek ilk direkt tesirleriyle başlar."⁽¹¹⁾

Bilgilerimiz içinde yer alan aşağıdaki aktarım da bu konuya çok basit, ama çok düşündürücü şekilde değinmektedir:

"[O YÜCE] Diyor ki:
'Biz şimdi, bir zaman için, bir zamana kadar, bir yerden,
onların üstüne bir şeyi yola çıkardık. O belki varacak, belki geri dönecek.
Bu onların yoluna bağlıdır'."

KUANTUM SİLİCİ

Amerikalı teorik fizikçi John Archibald Wheeler (1911-2008) 'Genel Görelilik Kuramı'yla ilgili birçok araştırma yapmış, Niels Bohr ile nükleer füzyon tepkimelerinin arkasındaki temel kuralları açıklamak için çalışmış bir bilim insanıdır.

1980'lerde Wheeler, bir fikri yaklaşım (bir düşünce deneyi) olarak matematiksel hesaplar sonucu teorik bir tez ileri sürmüştür. Bu tez, "**çift-yarık deneyinde, ışığın gözlemci tarafından 'algılanıp algılanmadığına' ve kendisi için uygun duruma göre kendini ayarlayıp ayarlamadığı**"nı saptama üzerineydi.

⁽⁸⁾ Not: Kitap 1959 yılında Noter'e teslim edilmiştir. 1959 + 60 yıl = yaklaşık 2019 yılından itibaren

⁽⁹⁾ Geniş bilgi için: Sevgi Dünyası Dergisi Eylül 2019, "Evrende Enerji Değişimleri, Bölüm 4: Enerji Değişiminin Güneş Sistemine ve İnsana Etkisi"

⁽¹⁰⁾ David Wilcock, 'Divine Cosmos', 8. Bölüm 'Güneş Sistemindeki Değişim - The Transformation of the Solar System', <http://www.kosulsuz-sevgi.com/gecis-yukselis-2012/gunes-sistemi-degisiklikleri/>

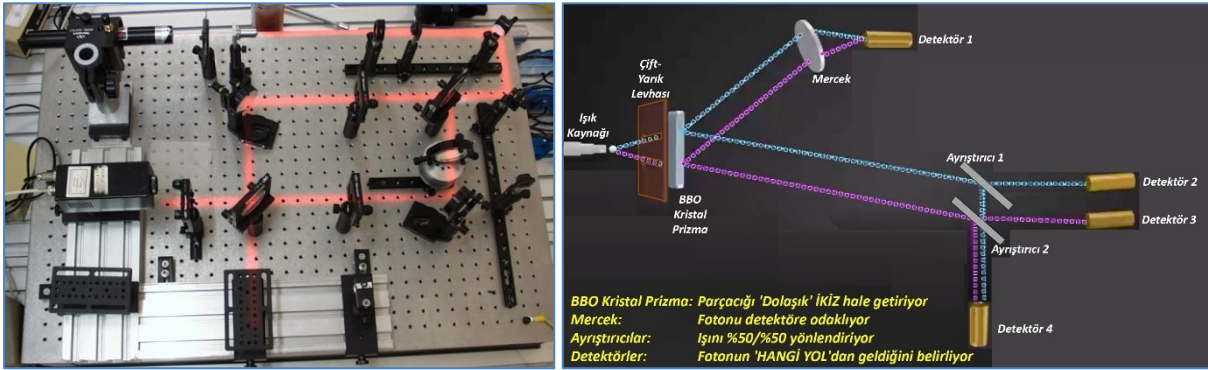
⁽¹¹⁾ Bedri Ruhselman, "İlahi Nizam ve Kâinat", Sayfa 299

Bu matematiksel tezi ispatlamak için 1999 yılında beş kişilik bir fizikçi grubu⁽¹²⁾ karmaşık bir deney düzeneği hazırlamış ve bugün '**Gecikmiş-Seçim Kuantum Silici Deneyi / Delayed-Choice Quantum Eraser Experiment**' olarak anılan bir deneyi gerçekleştirmişlerdir.

Bu deney sonucunda Wheeler'in tezi bir şekilde doğrulanmış, bunun yanısıra '**zaman**' konusunda yepyeni bir gerçeklikle karşılaşmıştır. Çok ses getiren bu deneyin sonucunu Wheeler şu şekilde yorumlamıştır:

"Seçimimiz, parçacığın geçmişte nasıl hareket ettiğini şekillendirdi. Yani, 'zaman'ın kuantum mekaniği üzerinde hiçbir etkisi yoktur. Eğer bu deney, yıldızlararası boyutlara sahip bir aygıtta denense idi, bir fotonun nasıl gözlemleneceğine dair Dünya'da alınacak bir 'son dakika kararı'nın, milyonlarca, hatta milyarlarca yıl önce alınan bir kararı değiştirebileceğini gösterdi."

Aşağıdaki resimlerde deneyin karmaşık düzeneği ile deney sistematığı şematik olarak görülmektedir:



Alıntı

Önce, bu çok şaşırtıcı ve düşündürücü konunun ayrıntılarına Sayın Prof. Dr. Ahmet Dinççağ'ın '**Mikrodan Makroya, Makrodan Öteye**' kitabından alıntılar ile bakalım:

"Size bir soru! Gelecek geçmişte etkileyebilir mi?

*Einstein görecelik teorileriyle uzay ve zamanın bir olduğunu ispatladı. Çift-yarık deneyi, bilincin uzayda gerçekliği kısmen değiştirdiğini gösterdiğine ve zaman ile uzay bir olduğuna göre, **bilincin zamandaki gerçekliği değiştirmesi mümkündür**. Bu teori çift-yarık deneyinin geliştirilmiş bir çeşidi sayesinde kanıtlanabiliyor. Çift-yarık deneyinde foton veya dalga boylarının, gözlemlendiğinde, dalga hâlden parçacık hâline geçtiğini hatırlayın, yeni deneydeki amaç ise fotonları gözleme kararı çift-yarıklara ulaşmadan önce değil de karton ile ekran arasındayken alınırsa ne olacağını öğrenmek. Yani foton gözlemlendiğini göremeyecek. Yarıkların ardına bir detektör yerleştirildiğini ve onu çalıştırmaya, ışıklar yarıkları geçtikten sonra karar verildiğini düşünün. Karar böyle geciktirildiğinde ışık ne zaman parçacığa ya da dalga boyuna dönüşür? Gözlem kararı alınca mı yoksa daha önce mi?*

Yarıklardan geçen ışığın gözlem yapılmadığı sürece bir dalga olması ve ancak bilinç onu gözlemeye karar verince parçacığa dönüşmesi mümkün mü? Bu deney için bilim insanları gözlem yapacak aletle sadece saniyenin milyonda biri kadar geciktirmeyi

⁽¹²⁾ Yoon-Ho Kim, R. Yu, S.P. Kulik, Y.H. Shih ve Marlan O Scully

başardılar, ama bu süre bile yeterli oldu, böylelikle ışığın gözlem kararı alınmadan önce parçacığa dönüştüğünü keşfettiler. Bu deney bize şunu göstermektedir. “Işık sanki gözleneceğini önceden biliyormuş gibi hareket ediyor”. Bu keşfin mantıksal sonuçları olağanüstüdür. Dalga ancak gözlendiği zaman parçacığa dönüştüğüne göre **sonucun sebepten önce gerçekleştiği görülüyor**. Sanki ışık düşüncemizi önceden kestiriyor ve ona göre davranıyor. Kartonun arkasındaki detektörü göremeyen ışık, bunun varlığını hissedip dalga durumundan parçacık durumuna geçmektedir. Bu deney bize düşüncemizin yaydığı enerjii fotonların algılayıp, ona göre hareketlerini belirleyebildiklerini gösteriyor.

Bir bardağı yere attığımızda bardak daha yere düşmeden kırılacağını biliyordu. Yani bilgi geçmişe gidip sonucu sebepten önce üretti aslında. Yani ne önce ne sonra ne geçmiş ne gelecek kalıyor. Hepsi aynı ‘AN’da oluşuyor. Kuantum evrenin mikroskobik düzleminde ‘ZAMAN’ yok oluyor diyebiliriz.

Kuantum Fiziğinin en ileri gelenlerinden Japon asıllı Kuantum Fizikçisi, halen Amerika’da araştırmalarına devam eden Nobel Ödüllü Prof. Dr. Michio Kaku bu durumu şöyle izah etmekte: “Her şey beynimizin dalga boylarının elektriksel sinyalleri algılaması sonucu şekillenmektedir”. Solipsizm⁽¹³⁾ olarak tanımlanan bir felsefe vardır. Bu felsefe, kişinin kendi aklı dışında hiçbir şeyin kanıtlanamayacağını savunmaktadır.”

“Kuantum mekaniğinin gelişmesinde etkili olan Alman Fizikçi ve matematikçi Max Born’un (1882-1970) yorumuna göre bir şeyin gözlemlenme süreci onun varlığını belirler ki bu solipsizmden daha da karmaşıktır.

Gökyüzünde gördüğümüz yıldız ışıkları milyonlarca yıl önce yola çıktı. Bir bakıma yola çıktığında onu gözlemleyeceğimizi bildiği için parçacık hâlinde bize göründü. Başka bir deyişle fotonun gelecekte ne olacağına karar veriliyor ve foton geçmişte o karara uyuyor. Geçmişin hâli hazırda en ufak ayrıntıya kadar var olduğuna inanırsak yanılırız. Geçmişin belirli bir varlığı yoktur, süperpozisyon hâlinindedir. Yani aradadır, Araftadır, ne vardır ne de yoktur. Ve sadece gelecek onu buna mecbur ettiği takdirde kendini tanımlar. Yani düşünebildiğiniz tüm olaylar aslında dalga boyutunda mevcuttur. Bizim son anda yaptığımız tercihe göre alga boyutu harekete geçmiştir. En son anda düşüncenizde tercih ettiğiniz olay, dalga boyutundan çıkıp maddeleşmektedir.

Born tarafından, daha da karmaşık bir deney gerçekleştirilerek, negatif enerjinin geçmişe akışını betimleyen bir çözüm sunuldu. Aynı çift-yarık deneyi başka türlü uygulanmaktadır. Foton yarıktan geçiyor fakat **‘kuantum silici’** denilen bir alet vasıtasıyla ekrana ulaşmadan bıraktığı iz siliniyor, böylece hangi yarıktan geçtiğinin belirlenmesi engelleniyor. Yani ışık parçacığı bir önceki çift-yarık deneyinde olduğu gibi yarıktan geçerken, gözlemlendiği için parçacık şeklindedir, ölçülebiliyor ama bu ölçümle sağlanan bilgi kaybolup silindiğinden ışık, dalga şeklinde yansıyor. Bu deney 1991’de Berkeley Kaliforniya Üniversitesi’nde gerçekleştirildi. Işık, yarıktan geçerken ölçülmüş olmasına rağmen dalga desenini korudu. Yani belirleyici etken ölçümün kendisi değil. Işığın kendi hakkında bilebildikleri yani dalga boyu olduğu. Bu veriye sahip olma olanağı kaybolunca, ışık dalga gibi davrandı. Sonuçta edinilen izlenim, ışığın

⁽¹³⁾ **Solipsizm:** Solipsizm (ya da tek-bencilik), ‘Tek Ben Merkez’ felsefesi olarak bilinen, varlığı ‘ben’in tasarımları olarak dile getiren felsefi bir görüştür. Kişinin kendi zihin halleri dışında hiçbir şeyin kanıtlanamayacağını savunur.

sadece kendi hakkında bilinebileceklerle ilgilenmiş olduğudur. Ayrıca bu deney evrendeki her şeyin dalga boyunda olduğunu bize göstermektedir.

Hiçbir şey bilinemezse, herhangi bir düşünce gözlem olmazsa, ölçüm yapılmış dahi olsa ışık dalga hâlinde kalmayı sürdürüyor. Aslında her şey dalga boyunda, düşüncenin yaydığı enerji ile dalga frekansları parçacık hâline geçip görünür oluyor ve düşüncenin ürettiği enerjiye göre davranıyor.

Tüm olasılıklar aynı zamanda var olmakla beraber en az enerji gerektiren durum en dengeli olandır ve onu gerçeğimiz olarak görürüz.

Ne kadar hayret verici ve algılanması zor görülürse görülsün, gerçekliği kısmen bilincimiz yaratıyor ve bu sadece uzayda değil zamanda da geçerli. **Bir anlamda geçmiş geleceği üretmekle kalmıyor, gelecek de geçmişi üretiyor.** Gerçekliği gözlemek, sadece bugünkü gerçekliği değil onu mümkün kılan geçmişi de yaratıyor. **Yaptığımız seçimlerle geleceğimizi oluşturuyoruz, bir bakıma kaderimizi çiziyoruz diyebiliriz.**

Düşüncelerimizle yarattıklarımızla yaşayınca geçmişimiz oluşuyor. Ondan bilgilenip ders alınca bilincimiz gelişiyor. Bu bilinçle düşünerek geleceğimizi yaratıyoruz.”

Bilgilerimizde

Bu alıntılarını takiben, Bilgilerimizde benzer yaklaşımı sergileyen aktarımlara bakalım. Örneğin “**zamanın eskiyi silmesi**” ‘kuantum silici’ye bir gönderme mi acaba?

“O hiç kimsenin zaman kaybetmesini istemez. Her şey zamanla ölçülüdür, bilirsiniz. Zamanı, önü ve sonu iyi biliyorsanız, sabrı öğrenmiş, sükûneti bulmuş, gerçek çalışma içine girmişsiniz demektir. Kendinizi ve etrafınızı yıkmadan, her an yenileyerek ilerleyiniz. Çünkü zaman eskiyi siler, bilirsiniz.”

Özellikle aşağıdaki aktarımlar, doğru yolda (sırat-ı müstakim) oldukça bizlerin, ‘zamanı öteleme’ / ‘süreyi uzatma’ / ‘geleceğe hükmetme’ yetilerine sahip olduğumuzu açık şekilde bildirmektedir:

“Ölüm, o kati yok oluşa kadar sadece değişmektir. Öyleyse, ölümden hiç korkmayınız. Sizin için, çok şeyi bilen olduğunuzdan, asıl korkulacak yok oluş gününün yakın olmasıdır... Çünkü siz, onu [yok oluş gününü] uzatmak için buradasınız ve onun için görevlisiniz.”

“İşte siz, vakti gerçekten ölçmesini bilince, geleceğe hükmedeceksiniz, kendinizi bilerek.”

*“Size bahsedilen vakit, zaman içinde zamandır.
Size bahsedilen vakit, zaman içinde bir andır.
Size bahsedilen vakit, önceki vakitlerden bir ayrıca farklı,
önce olmuşlara benzer, son olacak olandır.
Size bahsedilen vakit, önceden sizin bir bir bileceğiniz, onlara söyleyeceğiniz vakittir.
Bu kapanış son kapanıştır, şimdi sizin için çok önceden açılmış yerde.
Bu son bitendir, sizin için önceden başlayıp bitenler arasında en farklı olanı.
Bu son başkadır, bileceğiniz, göreceğiniz, duyacağınız başkalar içinde.
Şâlûşez, **şimdi siz hani o vaktin yerini, zamandaki yerini bilmeden önce,**
onu bilene kadar vazifedesiniz. Ve işte insan, o vakte kadar şanslıdır, sizin için.
Ve siz o güne kadar çalışırsanız gayretle,
onu bileceğiniz gün öylece gidecektir geriye.”*

Deney sonrası John Wheeler’in yıldızlararası boyuttan yola çıkarak yorumladığı gibi, ‘**üzerimize doğru yola çıkan**’ doğru yolda olduğu takdirde durdurma / geri döndürme gücüne erişeceğimiz Bilgilerimizde de vurgulanmaktadır:

*"[O YÜCE] Diyor ki: 'Biz şimdi, bir zaman için, bir zamana kadar, bir yerden, onların üstüne bir şeyi yola çıkardık. O belki varacak, belki geri dönecek.
Bu onların yoluna bağlıdır'."*

*"Şimdi bir yerden, bildiğinizden de öteye hızla salınıveren, çıktı üzerinize doğru.
O'nun bugüne kadar size bildirdikleri, durdurabilmek içindi onu.
O şimdi henüz yolundadır, o şimdi henüz hızındadır, o şimdi henüz gelmede.
Biliniz ki, onu durdurmanın tek çaresi,
bildirileni önce uygulayıp, sonra bildirmede."*

*"Su, bugün bildiğiniz halinden henüz bir başka hale dönmeden,
sizler çıkmayacaksınız, en son, en son olacak olan yoldadır, gelecek.
Onu durdurmaya yalnız bildiklerinizle siz varsınız."*

Bilgilerimize göre, ‘**Misafir Gezegeni**’ durdurma, geri döndürme gücüne sahip olabileceğimiz, yeter ki “**hali oya gibi işleyebilelim**”:

*“Geçmişe dönülemez. Gelecek beklenir elbet geleceğinden.
Ancak hal, hayırla işlenebilir oya gibi.
İşte siz bunun yolunu, işte siz bunun sanatını öğrendiniz, öylece işleyiniz.”*

KUANTUM BİLGELİĞİ

Afrika'da Sahra'nın kuzeyinde doğan Aziz Augustine (MS 354-430), bir tanrıbilimci olmanın yanı sıra, Batı düşüncesinde etkili olmuş bir filozoftur. Onun

“Mucizeler Doğa'ya değil, bizim Doğa hakkında bildiklerimize terstir.”

deyişi, mekanizmasını bilmememiz nedeniyle **'mucize'** olarak nitelendirdiğimiz nice olgunun aslında, O YÜCE'nin “OL” emriyle yarattığı doğal tezahürlerin sonucu olduğunu vurgulamaktadır.

Yakın zamana kadar bize öğretilenlerin dışında seyreden, **'Acayiplikler Dünyası'** olarak da nitelendirdiğimiz **'Kuantum Alemi'** de bu **'mucize'**lerden biri gibi karşımıza çıkmaktadır.

Alıntı

'Bilgilerimizde Kuantum' dizisini, gene Sayın Prof. Dr. Ahmet Dinççağ'ın kitabından alıntılar ile sonlandırıyoruz:

“Biliyorum bu söylenenler alışıldık, bilindik değil ama Kuantum Fiziği, Klasik Fizik gibi işlemiyor, ikisi arasında farklılıklar mevcut.

Bunları kısaca şöyle açıklayabilirim:

Klasik Fizik Özellikleri	Kuantum Fiziği Özellikleri
<ul style="list-style-type: none">- Varlık nesnelidir.- Nesnelere parçacıktır.- Zaman süreklidir.- Hareket belirlidir.- Bütün, parçaların toplamından oluşur.- Etkiler yerel olmalıdır.- Bilim deterministtir.⁽¹⁴⁾- Doğa düzenlidir.	<ul style="list-style-type: none">- Varlık nesnel değildir.- Nesnelere dalgadır.- Zaman süresizdir.- Hareket belirsizdir.- Bütün, parçaların toplamından fazladır.- Etkiler yerel değildir.- Bilim indeterministtir.⁽¹⁵⁾- Doğa karmaşıktır.

Bu özelliklere dayanarak **'Kuantum Bilgeliği'** kavramını tanımlarsak özetle, **'Kuantum Bilgeliği'**

- Her nesne hem dalgadır hem parçacık. [KUANTUM]⁽¹⁶⁾
- Zaman hem ileri gider hem geri. [ZAMAN]
- Şu anda geçmiş ve gelecek bir arada bulunur. [AN]

⁽¹⁴⁾ *Determinist: Tanımlayıcı, aynı deneyler aynı sonucu verir.*

⁽¹⁵⁾ *İndeterminist: Tanımlanamaz, aynı deneylerde farklar sonuçlar elde edilebilir.*

⁽¹⁶⁾ *[.....] Braketler arasındaki eklemeler kişisel kısaltmalarımdır. (İHA)*

- Gerçek kesin değil olasıdır. Gerçek hem içimizde hem dışımızdadır. Var olanları hem keşif hem icat ederiz. [GERÇEK]
- Gözleyen ve gözlenen birbirini etkiler. [GÖZLEMCİ]

Kâinatın her şey titreşen dalga boylarından oluşmuştur. Dolayısıyla kâinat dahil her şey kendine özgü titreşmektedir. Madde yoktur. **Madde oluşabilmesi için o dalga boylarına bir bilincin enerji vermesi gerekmektedir. Ancak o zaman dalga boyları madde olarak görünür hale geçer.** [TİTREŞİM]

Tüm bu bilgilerden çıkartılması gereken en önemli sonuçlar:

- 1- **Her şey enerjidir. Düşünceler de enerjidir.** Kısaca düşüncelerimiz tüm enerjileri çağırabilir ve engelleyebilir. Albert Einstein “İnsanoğlu ağzından çıkan cümlelerin, beyninden çıkan düşüncelerinin bütün evreni dolaşıp onlara geri döndüğünü bilse, eminim çok daha dikkatli olurdu” demiştir. [ENERJİ]
- 2- **Her şey birbiriyle bağlantılıdır.** Kısaca tüm canlı ve cansız varlıklar sürekli birbiriyle iletişim halindedir. Düşüncelerimiz en hızlı üreten enerjilerdir. Bir düşünce tüm evrendeki bağlantılara ulaşabilir. [BÜTÜN / BİRLİK]
- 3- Sizin **madde** olarak algıladığımız bu Dünya aslında tamamen enerjisel yapıdadır. Unutmayalım **atomlar enerjidir.** [MADDE]
- 4- Tüm olasılıklar her **an** yaşıyor. Düşünce gücümüzle ne yapacağımız bizim seçimidir. Düşünce gücümüz olasılıkları ikiye indirir, bize göre en iyisine odaklanır ve o olay gerçekleşir. Kısaca yaşadığımız evren düşüncelerimizin seçimidir. Biz hayatın gerçek anını yaşarken paralel evrenlerde tüm anlar yaşıyor. [AN / ZAMAN]
- 5- **Düşünce gücü** tamamen Kuantum Fiziğinde söylendiği gibi bir **enerjidir.** Evren de dalga boylarından oluştuğu için tüm düşünce enerjileri ile bağlantılıdır. Düşüncelerinize engel koyup bu imkânsız demeyin. Düşüncelerinizde pozitif ve olumlu olun. Düşünü kurduğunuz her şey dalgalar halinde evrene yayılır ve gerçeklik olarak size geri döner. [DÜŞÜNCE]
- 6- Bir şeyi çok istiyorsak ve istemeye devam ediyorsak gerçekleşmesi zordur. Bu istek düşüncesini oluşturup evrene serbest bırakmak, daha da güzeli unutmak gerekir, zira evren o düşüncenin oluşması için tüm dalga boyları ile faaliyete geçmiştir. Sadece devamlı düşünmekten ve ne zaman olacak mantığından vazgeçin, unutmayın mucizeler siz beklemezken oluşur. [NİYET]
- 7- Bir atom aynı anda iki yerde de olabilir. Bu bilgi öte alem yaşamının anlaşılması için çok önemli. Enerjimizin bir kısmı başka yerdeyken diğer kısmı başka bir yerde olabilir. [İKİLİK / DÜALİTE]
- 8- Biz gözlemlediğimizde ve gözlemlemezken evren farklı davranır, farklı hareket eder. Kısaca **atom altı Dünya’da mucizevi diyebileceğimiz olaylar meydana gelmekte, fakat biz gözlemlemeye başladığımızda fiziksel kurallara geri dönmektedir.** Düşünce gücü ile Kuantum Fiziği bağlantısı da tam burada başlar. [GÖZLEMCİ]”

Bilgilerimizde

Sayın Dinççağ’ın ‘**Mikrodan Makroya Makrodan Öteye**’ kitabından yaptığımız alıntılarını burada sonlandırıyoruz. Sayın Dinççağ’dan yaptığımız bu derleyici alıntıyı takiben Bilgilerimize tekrar bakıp –bazıları tekrar da olsa–vurguladığımız [BAŞLIKLAR] altında ‘**kuantum**’ konusunu özetlemeye çalışalım:

[KUANTUM]

Bilgilerimiz içinde ‘kuantum’ terimi sadece bir kez, bir ‘Özel Aktarım’da vurgulanmıştır. Ancak ‘kuantum’ kapsamında ele alınan değişik konular, değişik başlıklar altında aktarılmıştır:

*“Siz bir küre üstünde insanlar rahatça dolaşmaktasınız.
Ve sizin beyinleriniz **düşünmektedir** şüphesiz...
O düşünceler, aynı uzak yerlerdeki yıldızların yaptığı atomları yaparlar,
elbet ki tabanında **kuantumlar** olan...
Ve şimdi siz düşününüz ki, atmosferle yeryüzü arasında bir de ayrıca,
sizin **yarattığınız düşüncelerden oluşan, düşünce yuvarlağı**, atom yuvarlağı vardır.
Ve bunlar, bir yerde O’nun Sevgisi, O’nun Varettiği enerji ve
sizin düşüncelerinizle kristalleşir.
İşte o kristalin ötesinde O vardır.”*

[TİTREŞİM]

Bildiğimiz gibi fizikte ‘kuantum’ kuramı, ‘parçacık/dalga ikilemi’ olgusu sonucu ileriye sürülmüştür. ‘Dalga’ olgusunun kaynağı da ‘titreşim’dir, beş duyumuzla farketmediğimiz, beş duyumuzun ötesinde olan. Artık bilim bile, ‘somut’ olanın arkasında bizlerin ‘soyut’ olarak tanımladığı alemin / alemlerin varolduğunu vurgulamaktadır:

*“Her şeyin altında, canlı cansız âlemlerde ince bir **titreşimin** olduğunu,
bu ince **titreşimin** içinde O’nun Sevgisi bulunduğunu,
ince titreşimin cisim olduğunu ve bunun O’nun Nuru’ndan olduğunu biliyorsanız,
size getirdiklerimizin aynı Nur’dan olduğunu bilmelisiniz.”*

Bilgilerimizde ‘düşünce’nin de ‘titreşim’ ürettiği açıkça bildirilmektedir:

*“Aklınız en önemli ve hür organınızdır.
Düşünceniz, aklınızın duyulmayan sesidir ve kendi içinde bir **titreşimi** vardır.”*

Ayrıca Dünyamızın ‘titreşim’inin bizlerin bilincini, duygu ve düşüncelerini etkilediği, o titreşim ile alış-veriş içinde olduğumuz, Dünyamızın titreşiminin bozulması (*değişmesi*) ile istenmeyen bir sona varılacağı düşündürücü bir şekilde aktarılmaktadır:

*“Şimdi bugün, Üzerinde Rahatça Dolaştığınız başka bir titreşimin içindedir.
Onun kulağınızla duymadığınız sesi, istesiniz de istemeseniz de
sizi **belli işlere, belli duygulara, belli düşüncelere götürecektir.**”*

*“Hani bugün, hani yarın, hani hemen şimdi belki,
Üzerinde Rahatça Dolaştığınızın **titreşimini** bilmeden değiştirmek için
ne varsa yapmadalar, yapmadasınız... ..
Titreşimi erken bozarsanız, her şeyin O’nun dileğince sona varmadığı yerde, elbet ki
Üzerinde Rahatça Dolaştığınız içindeki ağırlıkları erken çıkaracaktır.”*

[MADDE]

Bilgilerimizde hayrımıza olan şeylerin sadece ‘maddi alem’ ile sınırlı olmadığı, sadece ‘madde’ olarak tanımlanmaması gerektiği bildirilmekte, **madde aleminin** dışına da işaret edilmektedir:

hatta insanlarca 'soyut' / 'manevi' bir değer olarak kabul edilen 'sevgi'nin bile 'madde' olduğu...

"O, ilk önce iki ayrı olanı varettiler ve O sonradan ikisini bir etti de şimdi hayrınıza olan her şey oluverdi birden.
Şimdi siz 'madde' için "bundan başka şekli, bundan başka hali olmaz" demeyiniz.
Şimdi bilmediğiniz başka her halde, her ağırlıkta ve şekilde olabilir."

"Sevgi nimetlerin en büyüğüdür ki, onun ölçüsü yoktur.
O sonsuzdur, o sonsuzdan sonra da vardır.
Öyleyse siz onda 'madde' olarak da bir güç arayınız."

[ENERJİ]

Bilgilerimizde hareket halinde olan her şeyin arasında enerji alış-verişi olduğu bildirilmektedir, ki bu alış-veriş bir anlamda 'Birlik'in temelidir:

"Hareket olan her yerde ve her şeyde, mutlak bir enerji alışverişi vardır."

Gene Bilgilerimizde 'sevgi'nin 'enerji' olduğu, 'enerji alanı' oluşturduğu vurgulanmaktadır. Bu özelliğin, 'sevgi' ile birlikte tüm 'duygu'larımızı kapsadığını varsaymalıyız:

"Biliniz ki, sevgi mutlak bir alış-verişi gerektirir.
Onun için gerçektir, onun için enerjidir."

[GERÇEK]

Daha önce de belirttiğimiz gibi, günümüzde bilim, 'somut' olanın arkasında bizlerin 'soyut' olarak tanımladığı alemin / alemlerin var olduğunu vurgulamaktadır. Yüzyılımızın büyük fizikçisi Einstein 'madde'nin arkasında 'alan' olarak tanımlanan bir alemin varlığını öne sürmüştür:

"Alan, maddeyi yöneten tek araçtır. Yeni tür fizikte, hem 'madde'ye hem de 'alan'a yer yoktur, çünkü 'alan' tek gerçektir."

Bilgilerimizde de 'gerçek'in bizlerin beş duyusunun ötesinde de var olduğuna işaret edilmektedir:

"Şimdi gözünüzle görmediğinizin üstünde olanlar çoktur,
gözünüzle görüp üstünde olanların çok olduğu gibi...
Ve siz öncekini de sonrakini de bulup, ondan sonrakilere varacaksınız mutlak.
Sizin için gizli olan gerçek, yalnız bunda gizlidir."

"Gördüğünüz ancak bir ucudur gerçeğin...
Uyup beklerseniz, düzlüğe vardığınızda görüleceklerin çoğunu bileceksiniz."

İlginçtir ki, içinde yaşadığımız ve gerçek sandığımız 'gerçek', bizlerin 'zaman'ı süresince var olacaktır:

"Bilinecek elbette hayrınıza zamanla birlikte varedilmiş,
zamanla birlikte yok olacak hayırlı gerçek."

[DÜŞÜNCE / NİYET / GÖZLEMCİ]

Kuantum anlayışta ‘**düşünce gücü**’ olarak ortaya konulan ‘**gözlemci etkisi**’, Bilgilerimizde açıkça belirtilmiş bir unsurdur, örneğin:

*“Şimdi siz bilmelisiniz ki, insanoğlunun **düşünceleri** kıymetlidir ve lâzımdır.
Çünkü insanın **düşünceleri**, henüz adını **bilmediğiniz bir şeyler vücuda getirir**,
uzak yıldızların vücuda getirdiği gibi.
Öyleyse biliniz ki **her şey düşünce ile düzende duruyor**.
Ve bunlar bir yerde **sevgi, enerji, düşünce olarak birleşip kristalleşiyor**.
İşte düşünceleriniz ve uzak yıldızlardaki yapılanlar bunlar için lâzımdır.
Artı düşünenler hem kendilerini hem düzeni kurtarır.
Eksi düşünenler hiçbir şey ilâve etmeden kendilerini yok ederler.
Ve siz düşünen varlık olduğunuz için şükretmelisiniz.
Ve siz hep iyi düşünmekle, hep iyiler varediniz.”*

[BÜTÜN / BİRLİK]

Keza Bilgilerimizde her şeyin ‘**Bir**’den yaratıldığı, gördüğümüz ve görmediğimiz her şeyin bir ‘**Bütün**’ün parçaları olduğu defalarca vurgulanmıştır. Aynen kuantum fiziğinde kabul edildiği gibi:

*“İşte gerçek şu ki: **Siz ve Âlemler bir bütünden oldunuz**,
O’nun Sevgisi’ni katarak “OL” dediği anda. Ve her şey ve siz,
şimdi ne kadar değişmişseniz bile, her şeyinizle, hep birlikte hâlâ o **bütünsünüz**.
Öyleyse siz, şimdi karşınızda olup size kötü gözle bakan kardeşinizi,
az uzakta duran yemyeşil bir dalı, bir bardaktan içtiğiniz suyu, soluduğunuz havayı,
her şeyi ya şunu ya bunu niçin ‘**bütün**’den ayrı gibi görüyorsunuz?
Hep birlikte, inanınız ki ‘**BİR**’ tanesiniz.”*

*“Ve O, şimdi sizin hayrınıza olan her şeyi, **gördüğünüz ve göremediğiniz**,
bir bütün halinde varetmiştir de siz asıl gerçeğin farkında olmadan,
her şeyi ayrı ayrı bilir, ayrı ayrı görürsünüz...
Aslında bütün ayrı gördükleriniz, gerçekten bir bütünün içindedir ve
o bütün bir tektir.”*

[İKİLİK (Düalite) / İÇİ İÇE ALEMLER]

Bilgilerimize göre her şey ‘**Bir**’den yaratılmıştır. Ama bizler **ikilik (düalite)** sanrısı içinde ‘**tekâmül**’ adımlarımızı atmaktayız:

*“**Elbet ki bilinecek olan, ikisi bir olduğunda vardır**.
Ve o ikisi elinizde iken, siz doğrudan ve iyide olduğça,
varoluşunuzun sebebini bulabilirsiniz.
Sizin farkına vardıklarınız, sizde olan ‘**BEŞ VARLIK**’tan dolaydır...
Sizin farkına varacaklarınız, size bildirilen ‘**BEŞ ŞART**’la olacaktır.”*

Sanki aşağıdaki aktarım hem **madde** hem de **mana (duygu, düşünce)** aleminden parçalar aldığımızı vurgulamaktadır:

*“Kendine borcu olan, elinde olmadan her gün hesap verir.
Öyle yaratıldınız, **iki taraflı; ikisi bir olduğunda** öylece varsınız.”*

20 Aralık 1996 tarihli ‘Özel Aktarım’ nasıl ‘Düşünce Yuvarlağı’ olarak farklı bir alem tanımı getirmiş ise, ister ‘mana’ ister ‘maddi’ olsun, ‘iç içe âlemler’ Bilgilerimizde defalarca vurgulanmıştır:

*“**Ve âlemler birbirleri ile alış-verişte ve birbirlerinin içindedirler.**”*

*“Enini bilemediğiniz bir genişlik, ucunu düşünemediğiniz bir uzunluktasınız.
Ve biliniz ki, mutlak şimdi **sizin içinde bulunduğunuz o yer bile sınırlıdır da
bir başka uçsuz bucaksızın içinde.**
Ve bilin ki, öylesine **iç içe** uzanmıştır uzunluklar, genişlikler.”*

*“O, adına ve koruyucu hayrına sığındığınız ALLAH, Âlemlerin Rabbidir,
ki o **âlemler birbirinin içindedir.**
Şimdi sizin “en küçük” diye bildiğiniz şüphesiz biliniz ki bir **âlemdir.**”*

[ZAMAN / AN]

Bilgilerimizde ‘zaman’ın bizlerle birlikte var olduğu, ‘gözümüzün gördüğü alem’ var olduğu sürece ‘zaman’ın varolacağı vurgulanmaktadır. Bu da ‘zaman’ın, ‘maddi alem’ içinde bizlerin bir algılaması olduğunu göstermektedir:

*“Sizin gözünüzün görebileceği her şeyi, **belli bir süre** için varetti.
Büyüğün küçüleceği, küçüğün büyüyeceği ve
her şeyin birden yok olacağı o güne kadar...
İşte sizin **zaman** diye tanıdığınız, **işte o ikisi arasında** olandır.”*

*“Siz O’nun ‘**gerçek zaman**’ında,
küçücük bir yanıfta, küçücük bir **alışverişte** varsınız.”*

Başka yerlerde halen rastlayamadığımız, bugüne kadar sadece Bilgilerimizde yer alan önemli bir Bilgi de ‘zamanın canlı olduğu’dur:

*“Önü ve sonu olan, ‘zaman’dan bir parça alan her şey canlıdır.
....., ‘zaman’ın da önü ve sonu vardır, şimdi sizin tanıdığınız.
Öyle ise dikkatle bakınız ki, **o da canlıdır. Canlılar yer ve şekil değiştirirler.**”*

Aktarılan önemli bir Bilgiye göre de ışık hızının altında yaşadığımız bu alemde ‘zaman’ın ‘izafi’ olmadığı, izafiyet olgusunun ışık hızının üstüne çıkıldığında başladığıdır:

*“**Zaman izafidir, onu buldunuz. Ancak âlemlerin dışına çıktığınızda.**”*

Son Söz – ‘Kuantum’ Neden Önemli?

Günümüzde Kuantum, metafiziğe, ezoterizme açılan kapı olarak görülmektedir. Bu yazı dizisinin ‘Son Söz’ü, bu önemi vurgulayan Ankara Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi’nden Sayın Prof. Dr. Hasan Onat’tan (1957-2020) geliyor.... Sayın Hasan Onat “**Dini tam bilmek için metafizik bilmek gerekir**” diyor:

*"Sekülerleşme ve dinin geleceği hakkındaki tartışma, ister istemez bir uygarlık tartışmasına dönüşmektedir. Çünkü, insanlığın bir bütün halinde **yeni bir bakış açısına, yeni bir paradigma değişikliğine ihtiyacı vardır.***

*Bu süreçte, insanlığın mevcut kazanımlarının göz ardı edilmesi elbette düşünülemez. Ancak, **insanlığın geleceği açısından yeni bir bilim ve teknoloji, yeni bir insan, yeni bir metafizik, yeni bir tabiat anlayışına, yeni bir değerler sistemine ihtiyaç olduğu** da kanaatimizce her türlü tartışmanın ötesindedir.*

Çünkü, insan olarak varlığımızı sürdürebileceğimiz dünyanın dışında yeni bir mekân henüz keşfedilmiş değildir. Bu tür yenilik arayışlarının adresi, kendiliğinden yeni bir medeniyet olmaktadır."⁽¹⁷⁾

Bu noktada 'Kuantum Fiziği', metafiziğin kapılarını aralayan, yeni bir gerçeği, yeni bir insanlığı, yeni bir medeniyeti ortaya koyacak bir bilim dalı olarak görülmelidir.

*"Ah... Ne olurdu bir anlayabilseydiniz merkezdeki gerçeği.
Ah... Ne olurdu görebilseydiniz karanlıktaki görülecekleri.
Ne olurdu Biz anlatabilmiş olsaydık her şeyi.
Esası bilmek için buradasınız, esası yapmak için buradasınız,
esası vermek için buradasınız.
Size gelenler, odalarda, sofalarda okuyup, bir yerlere yazmak için değildir sadece.
İçindeki gerçeği görüp, ona bürünmek, onu yaptırmak ve yapmak içindir.
İnanın ki, başından bu yana gelenlere dikkatlice bakarsanız,
henüz hiçbir şey yapamadığınızı görürsünüz."*

⁽¹⁷⁾ [insanlığın Geleceği Açısından Sekülerleşme ve Din \(ankara.edu.tr\)](http://insanligin-gelecegi-acisindan-sekulerlesme-ve-din.ankara.edu.tr)