



Kurum	: Işık Üniversitesi
Başlık	: 2020-2021 Akademik Açılış Töreni ve İlk Ders
Konuşmacılar	: Ezgi EREL, Prof. Dr. Cemal İBİŞ, Hüsnü GÜRELİ, Akın SÜEL, İlker AYDIN, Prof. Dr. Hasan Bülent KAHRAMAN, Prof. Dr. Mehmet TONER
Video Adresi	: https://youtu.be/pXPte83plfQ
Yayın Tarihi	: 06.10.2020



Ezgi Erel: Fevziye Mektepleri Vakfı Yönetim Kurulu Başkanım Avukat Sayın Akın Süel, Vakfımızın Değerli Yönetim Kurulu Üyeleri ve Yöneticileri, Işık Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanım Yeminli Mali Müşavir Avukat Sayın Hüsnü Güreli, Mütevelli Heyetimizin Değerli Üyeleri, Sayın Rektörümüz, Sayın Rektör Yardımcılarımız, Sayın Dekanlarımız, Sayın Genel Sekreterimiz, Sayın Hocalarımız, Sevgili Öğrencilerimiz ve Değerli Aileleri, Fevziye Mektepleri Vakfı olarak 135. Işık Üniversitesi olarak 25. yılımıza yürürken vakfımızın ve üniversitemizin bilimle iç içe, sosyal hayatlarında etkin, sahip oldukları güçlü mesleki yetkinliklerinin yanında spora, kültüre, sanata, çevreye ve doğaya ilgili ve duyarlı iyi insanlar yetiştirme hedefimiz doğrultusunda yöneticilerimiz, hocalarımız, çalışanlarımız, velilerimiz, mezunlarımız ve öğrencilerimizle beraber 2020-2021 Eğitim ve Öğretim yılını yine büyük bir heyecanla karşılıyoruz. Değerli Konuklar, Işık Üniversitesi 2020-2021 Akademik Yılı Açılış Törenimize hoş geldiniz. Akademik açılış yılı programımıza değerli konuşmacılarımızla devam ediyoruz. Şimdi bizlere Işık Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Cemal İbiş hitap edecekler. Buyurunuz Sayın Rektörüm,

Cemal İbiş: Fevziye Mektepleri Vakfı Yönetim Kurulu Başkanım Avukat Sayın Akın Süel, Fevziye Mektepleri Vakfı Yönetim Kurulu Sayın Üyelerim, Mütevelli Heyeti Başkanım Avukat Sayın Hüsnü Güreli, Mütevelli Heyetimizin Sayın Üyeleri, Değerli Rektör Yardımcılarım, Dekanlarım, Müdürlerim, Değerli Genel Sekreterim, Hocalarım ve İdari Personelim, Sevgili Öğrenciler ve onların çok kıymetli aileleri ve akademik törenimizde vereceği “İlk Ders” te bizleri onurlandıran, olağanüstü başarılarıyla ülkemizi gururlandıran, çalışmalarıyla insanlığa büyük katkılar sunan değerli bilim insanı Prof. Dr. Sayın Mehmet Toner, Işık Üniversitesi, 2020-2021 Eğitim ve Öğretim Yılı, Akademik Açılış Törenimize hoş geldiniz, Bildiğiniz gibi küresel covid-19 salgını nedeniyle, bu yıl tüm dünya olağanüstü bir süreçten geçiyor. Tüm dünya gibi ülkemizde salgına karşı yoğun bir mücadele veriyor ve bizlerde bu mücadelenin birer parçasıyız. Bu nedenle sizlerin sağlığı ve güvenliği için aldığımız önlemler kapsamında bu yılki akademik açılış törenimizi online olarak yapıyoruz. Hiç şüphesiz insanlık daha öncekiler gibi bu mücadeleyi de kazanacak ve yan yana olacağımız güzel günler yine gelecek. Sevgili Gençler, Uzun ve zorlu bir yolculuktan sonra bu limana yanaştınız. Kendinizi burada yenileyecek, burada bilgi depolayacak, burada deneyim kazanacak, yeteneklerinizi çoğaltacak, yeni hedefler belirleyecek ve hayatınızın yeni rotasını burada şekillendireceksiniz. Büyük Işıklı ailemize bu yıl katılan tüm öğrencilerimiz tebrik ediyor ve üniversitemizi tercih ettiğiniz için teşekkürlerimi sunuyorum. Sadece yurt içinde değil yurtdışında da üniversitemizi tercih ederek aramıza katılan öğrencilerimiz var. Onları da üniversitemize ve ülkemize hoş geldiniz diyorum. Sevgili Gençler, Yaşamınızın bugüne kadar olan bölümünde

edindiğiniz tüm bilgi birikiminiz, bütün deneyimleriniz, aldığınız tüm eğitim sizi buraya ulaştıran güçlü motivasyonlardı. Bugün burada yani Işık Üniversitesi'nde ise bambaşka bir düzlemdeyiz. Burada gelecekte karşılaşacağınız farklı farklı koşullar için hazırlanacak ve o koşullar altında ideallerinize nasıl ulaşabileceğinizin yolunu ve yöntemini öğreneceksiniz. Dünya artık daha büyük bir hızla değişiyor. Bilgi ve teknoloji eskisinden daha büyük bir hızla üretiliyor. Daha da çeşitleniyor ve daha hızlı yayılıyor ancak aynı hızla da tüketiliyor. Dolayısıyla iş ve kariyer yaşamında, sizden beklenenler, performans ölçütleri de değişiyor, çeşitleniyor. Öğreniminizi tamamlayıp buradan ayrıldığınızda daha rekabetçi ve daha hızlı bir dünyaya adım atmış olacaksınız. İşte, Işık Üniversitesi olarak bizim misyonumuz sizleri gelecekte bir parçası olacağınız dünyaya araştıran, sorgulayan, sürekli öğrenen ve lider özelliklerinizle mesleki, sosyal ve kültürel olarak en donanımlı şekilde hazırlamaktır. Işık Üniversitesi, Türkiye'de kurulan ilk vakıf üniversitelerinden biri olarak 1996 yılında faaliyete başladığı günden bu yana ülkemize, dünyaya, insanlığa ve binlerce gencimize katkı sundu, sunmaya devam ediyor ve etmeye de devam edecektir. Bugün iş yaşamındaki 13.000 mezunumuz, büyük ve güçlü bir ailenin üyeleri olarak ülkemizde ve dünyada çok önemli başarı öyküleri yazıyor. Bizler gücümüzü çatısı altında bulunduğumuz 134 yıllık köklü bir geçmişe ve eğitim geleneğine sahip Fevziye Mektepleri Vakfımızdan alıyoruz. Arkasında hiçbir sermaye grubu bulunmayan bir üniversite olarak gücümüzü, gerçek sahibimiz dediğimiz 83 milyon yurttaşımızdan alıyoruz. Bizler gücümüzü her biri uluslararası yetkinliğe sahip akademik ve idari kadrolarımızdan çağdaş ve kaliteli eğitim anlayışımızdan alıyoruz. Bizler gücümüzü, siz çok değerli öğrencilerimizden alıyoruz. Bu gücün ışığında 2020-2021 eğitim ve öğretim yılında iki heyecanı hep birlikte yaşayacağız. Bunlardan birincisi; Türkiye'nin en köklü eğitim kurumlarından olan Fevziye Mektepleri Vakfımız, 135. yılını kutlarken Işık Üniversitesi olarak bizde 25. yılımızı kutluyor olacağız. Sizler ile yıl boyunca sürecek özel kutlama etkinliklerini hep birlikte gerçekleştireceğiz. Sizlerle paylaşmak istediğimiz ikinci heyecanımız ise; 25. yılımızda çok özel bir gelişmeye tanıklık edeceksiniz. Dünyada artık yüksek öğrenim, yeni bir yöne evriliyor. Bir yandan yüksek öğrenimin tamamı yeniden yapılanırken eğitim ve öğretim yöntemlerinden içeriklere kadar pek çok konu yeniden ele alınıyor, farklılaşıyor. Türkiye'nin en çok tercih edilen, mezunları en kolay iş bulan üniversiteler arasında yer alan, akademik olarak da ön sıralarda bulunan sadece ulusal değil küresel iş dünyasına mezunlar veren dolayısıyla küresel gelişmeleri çok yakından izleyen ve bir dünya üniversitesi olmayı hedefleyen Işık Üniversitesi olarak, 25. yılımıza çağın gerektirdiği yeni bir stratejik plan ile yeni bir araştırma, eğitim öğretim ve yönetim anlayışıyla dolayısıyla yeni bir yapılanmayla gireceğimizi ifade etmek istiyorum. Bu yöndeki stratejik plan çalışmalarımız tamamlanarak uygulama aşamasına gelmiş bulunuyor. Bu stratejik planın hayat geçmesiyle Işık Üniversitesi hedeflediği ve hak ettiği en iyi noktaya ulaşacak. Öğrencilerimize mezunlarımıza, akademik kadrolarımıza, idari çalışanlarımıza ve tüm paydaşlarımıza Işıklı olmanın haklı gururunu bir kez daha yaşatacağız. Sevgili Öğrencilerimiz, Bildiğiniz üzere küresel covid-19 salgınının ülkemizde görüldüğü günlerin henüz başlarında Yüksek Öğretim Kurumu'nun kararları uyarınca üniversite olarak uzaktan eğitime geçtik. Uzaktan eğitime geçen ilk üniversitelerden biri olarak gerek teknik altyapımız gerekse akademik kadrolarımızın yetkinliği sayesinde bu süreci büyük bir başarıyla yönettik. Üniversite Senatamız'un YÖK'ün tavsiye kararlarını da gözeterek aldığı karar gereği; sizlerin sağlığı ve güvenliği için 2020-2021 eğitim ve öğretim yılı güz yarıyılında da eğitimlerimize yine online olarak devam edeceğiz. Salgın koşulları el verdiğinde ise kampüslerimizde, amfilerimizde, derslerimizde ve etkinliklerimizde fiziki olarak bir arada olmanın mutluluğunu yaşayacağız. Bugün aramıza katılan her yeni öğrencimizle ve mevcut öğrencilerimizle kendi alanının bir öncüsünü, başarılı bir girişimciyi ve ufuk açan vizyon sahibi bir lideri görüyorum. İçinizde bu potansiyeli ve azmi taşıdığınızı biliyorum. Bunu hayata geçirebilmeniz için sizlerin yüksek bir donanımla, mesleki olarak yetkin, iyi birer insan olarak üniversitemizden mezun olmanız bizim en büyük amacımız. Tek uğraş alanı, araştırma-geliştirme, eğitim-öğretim ve topluma fayda

sağlamak olan tüm gelirini yine buralara harcayan Işık Üniversitesi olarak sizlere bunları kazandırmak için çok çalışıyoruz. Bu çabalarımızın sizlerde de karşılığını bulacağına ve sizlere sunduğumuz olanaklardan buradaki yıllarınız boyunca hakkıyla yararlanacağınıza tüm kalbimle inanıyorum. Sevgili Gençler, Bilmenizi isterim ki; mezuniyetinizden sonra dâhil olacağınız iş yaşamında fark yaratacağınız en büyük güç bilgidir. Bu sebeple üniversite hayatınız boyunca kendi bölümünüzle ilgili olduğu kadar farklı alanları da kapsayan çok yönlü bilgi birikimiyle kendinizi geliştirmeniz size büyük fayda sağlayacaktır. Size farklı bakış açıları kazandıracak, farklı deneyimler sağlayacak online olarak yapılacak panel, konferans, seminer gibi etkinliklerimize mutlaka katılmanızı öneririm. Bununla birlikte bölümünüzle ilgili ulusal ve uluslararası etkinlik duyurularına takip etmeniz, bu etkinliklere ve yarışmalara katılmanız sizler için faydalı olacaktır. Pandemi sebebiyle uzaktan eğitimle geçireceğimiz süreçte dersler dışındaki zamanınızı en yararlı şekilde kullanmanızı, bu süreci bir zorunluluk değil kişisel gelişim açısından bir fırsat olarak görmeyi özellikle tavsiye ediyorum. Salgın koşulları el verdiğinde ise daha aktif katılımcısı olacağınızı umduğum 47 öğrenci kulübümüz, 3 öğrenci topluluğumuz, 450 koltuk kapasiteli spor salonumuz, fitness salonlarımız, açık hava basketbol, voleybol, mini futbol, tenis ve çok amaçlı sahalarımız, masa tenisi alanlarımız, dans salonumuz, koşu parkurlarımız ve sosyal merkezimiz. Vakıf üniversiteleri arasında en üst sıralarda yer alan kütüphanemiz, tüm yıla yayılacak birbirinden eğlenceli etkinliklerimiz hayatla ve doğayla iç içe kampüslerimizde bizleri bekliyor olacak. Sevgili Gençler, Üniversite yaşamınız boyunca bizlere düşen, hedeflerinize başarılı bir şekilde ulaşmanız için sizleri bilgi, kültür, sanat ve hayatta en doğru kılavuz olan bilimle donatmak ve doğru yönlendirmektir. Sizlerden beklentimiz ise hedeflerinize kararlılıkla ve çok çalışarak ilerlemenizdir. Hem üniversite yaşamız hem de mezuniyet sonrasında daima yanınızda olacağınızı bilmenizi isterim. Sizleri adını büyük önder Mustafa Kemal Atatürk'ten alan bu köklü eğitim geleneğinin gelecekteki çağdaş birer temsilcisi olarak başarılarıyla hayranlık uyandıran Işıklı mezunlarımız arasında görmek bizim için en büyük mutluluk olacaktır. Bugün aramıza katılarak, ilk adımınızı attığınız bu yolculukta yolunuz açık, geleceğiniz ışıklı olsun. Sözlerime son vermeden önce bu toplantıdan sonra yapılacak olan üniversitemiz oryantasyon programına katılmanızı öneriyorum. Başarılı bir eğitim öğretim yılı dilerken hepinizi sevgi ve saygıyla selamlıyorum.

Ezgi Erel: Sayın Rektörümüze çok teşekkür ediyoruz. 2020-2021 akademik yılı açılış törenimize Fevziye Mektepleri Vakfı, Işık Lisesi 1969 yılı mezunu ve Işık Üniversitesi, Mütevelli Heyeti Başkanı yeminli mali müşavir Avukat Sayın Hüsnü Güreli'nin konuşmalarıyla devam ediyoruz. Buyurunuz Sayın Başkanım,

Hüsnü Güreli: Herkese Merhabalar, Sayın Vakıf Başkanım Değerli kardeşim Akın Süel, Vakfımızın Değerli Yönetim Kurulu Üyeleri, Mütevelli Heyetimizin Başkan vekili Kamil kardeşim, Sayın Rektörüm, Sayın Rektör Yardımcılarım, Sayın Dekanlarım, hepinize merhaba diyorum ve Değerli Hocalarım, Ve tabii en önemlisi bugün aramıza yeni katılan 2020-2021 Akademik Yılı'nın açılışını onurlandıran yeni öğrencilerimize hoş geldiniz diyorum. Ayrıca bugün ilk dersi vermek üzere uluslararası bilim camiasının yakından tanıdığı ve Türkiye'ye 2. Nobel'i getirmek için iftiharımız ve beklentimiz olan Sayın Mehmet Toner Hocamıza da hoş geldin diyorum. Bizi kırmadı, lütfetti, bugün "İlk Ders'i" verecekler. Değerli Katılımcılar, Sevgili Öğrenciler, Bu yıl önceki yıllardan biraz daha zor ve farklı oldu bunun farkındayız. Zira hepinizin bildiği gibi dünya bu salgının toplumsal ve bireysel yaşantının kısıtlanmasının çemberi içinde. Eski alışkanlıklarımız mecburen yerini yenilerine bırakıyor ve dünya olduğu gibi evriliyor. Tabii, mühim olan burada yeni normalde yerini alabilecek doğru ve tam teşekküllü bir üniversiteye gelmiş olmanız. Cemal Hocamın, Sayın Rektörümün de belirttiği gibi bu sene YÖK kararları nedeni ile bu güz dönemini en azından uzaktan eğitim şeklinde (online) yapacak olan üniversitemiz bu konuda gerçekten çok deneyimli bunu geldiğiniz derslere girdiğiniz ve izlediğiniz zaman göreceksiniz. Bu üniversite, seçtiğiniz bu

üniversite doğru bir üniversitedir. Neden dersiniz? Fevziye Mektepleri Vakfı, 135 yıldır eğitim alanında köklü geçmişi ile ve kurduğu bu çeyrek asrını dolduracak seneye 25. yılını idrak edecek Işık Üniversitesi'yle akli, bilimi ve çağdaş değerleri kendine prensip edinmiştir. Benim de 51 yıl önce 69'da mezun olduğum ve mezuniyetimden iftihar ettiğim, gurur duyduğum bu Fevziye Mektepleri Vakfımızın kurduğu bu üniversite Cemal Hocamın belirttiği gibi diğer üniversitelerden çok farklı. Neden dersiniz? Bizim vakfımızın ve üniversitemizin arkasında gerçekten, gerçekten hiçbir sermaye grubu hakim güç, bir aile vesaire yoktur. İşimiz sadece eğitim ve öğretimdir. Sadece biz vatanımıza iyi insanlar ve iyi vatansever çocuklar yetiştirmek için çalışıyoruz ve tabii şunu da belirtmeden geçemeyeceğim vakfımıza da ismini veren Ulu Önder Mustafa Kemal Atatürk'ün izinden yürüyerek, onun ilke ve inkılâplarının izinden yürüyerek bu eğitim ve öğretim görevimizi sürdürüyoruz. Hocamın da belirttiği gibi seneye 25. yılını kutlayacağımız üniversitemizde bu yıl mütevelli heyeti gerçekten önemli bir çalışmaya adım attı. Rektör Yardımcımız Hasan Bülent Kahraman Hocamızın büyük emekleriyle yeni bir stratejik plan ile yol almaya başlıyoruz. Bu yeni stratejik plan; sizlerin hedefinize yaklaşmak için çok önemli ve kaliteli bir eğitim verecektir. Bunu yaşayarak göreceksiniz ve bu sayede yeni normale daha da yaklaşacaksınız. Değerli Gençler, Sevgili Kardeşlerim, Sizlere 68 yaşındaki bir ağabeyiniz olarak bazı tecrübelerimi söylemek ve paylaşmak istiyorum. Dünyadaki büyük rekabette; bilimsel ve teknolojik dünyadaki büyük rekabette bu gelişmelerden pastadan pay alabilmek için unutmayın ki en güçlü silahınız bilgidir, bilgi birikiminizdir. Dünyada bir tek bilgiyi hiç kimse ve hiçbir zaman hiçbir yerde yıkamaz. O nedenle bu bilgiyi üniversitemizden, çok değerli hocalarımızdan sorgulayarak alınız, isteyiniz, özümseyiniz ve üniversiteye girdiğiniz bugünden itibaren kafanıza koyduğunuz ilerdeki mesleğinizi, hayallerinizi bununla ilgili networkta bir ağa, bir birlikteliğe sahip olmak için gerekli ne imkânlar varsa üniversitemizde onları da sonuna kadar kullanınız. Özgürce düşünmekten, konuşmaktan, sormaktan ve sorgulamaktan asla vazgeçmeyiniz. Çünkü unutmayınız ki Işık Üniversitesi demokratik platformda eğitim ve öğretim veren çok önemli bir kurumdur ve tabii fikir ve önerilerinizi hocalarımızla ve hatta bizimle de paylaşmaktan çekinmeyiniz zira bizim de sizlerden öğrenecek çok şeyimiz var. Ayrıca şunu da söylemek istiyorum ilerde çok büyük başarılar, büyük bir güce hatta büyük bir servete de sahip olabilirsiniz ama unutmayın ki bunları daima insanlık için kullanın. İnsanlık için kullanmak sizi daha da yüceltecektir ve tabii dünya insanına kullanmak yüceltecektir. Bugünün öğrencisi gelecekte ise mezunu olmaktan büyük bir övünç duyacağımız gerçekten güzel bir üniversiteye geldiğinizi unutmayın. Hepinize başarılar dilerken mütevelli heyeti başkanı olarak sizleri sevgi ve muhabbetle kucaklıyorum. Yolunuz aydınlık ve ışıklı olsun, sevgili kardeşlerim.

Ezgi Erel: Sayın Mütevelli Heyeti Başkanımıza çok teşekkür ediyoruz ve konuşmalarını yapmak üzere sözü şimdi Işık Üniversitesi olarak gücümüzü 135 yıllık köklü eğitim geleneğinden aldığımız Fevziye Mektepleri Vakfımızın Yönetim Kurulu Başkanı, Işık Lisesi 1972 mezunu Sayın Avukat Akın Süel'e bırakmak istiyorum. Buyurunuz efendim.

Akın Süel: Değerli Misafirlerimiz ve Sevgili Işıklılar, Fevziye Mektepleri Vakfı Yönetim Kurulu adına öncelikle hepimizi saygı ve sevgiyle selamlıyorum. Bildiğiniz gibi Fevziye Mektepleri Vakfı, sadece eğitim veren hiçbir ticari amacı olmayan 135 yıldır kendini geliştiren, on binlerce Işıklı genci topluma büyük önder Mustafa Kemal Atatürk 'ün kurduğu ilkeler çerçevesinde çağdaş ve yetkin bireyler olarak hazırlayan bir kuruluştur. Bazen 4 yerleşkemizde ana, ilk, orta ve lise eğitimiyle; 2 yerleşkemizde de yüksek öğretim vermekteyiz. Malum zor bir süreç yaşıyoruz. Salgın nedeniyle törenimizi yuvamızda, modern kampüsümüzde gerçekleştiremedik ancak yine de bu önemli günde hep birlikteyiz. Mevcut Işıklı öğrencilerimizin yanı sıra F.M.V. Işık Üniversitesi'ne yeni başlayan Işıklı kardeşlerime de bu vesileyle aramıza hoş geldiniz diyorum. İstekle, yepyeni bir heyecanla yapılan başlangıçlar sonuna kadar iyi ve başarılı gidecektir. Salgın sürecinde de vakfımızın tüm eğitim kurumları gereken bütün önlemleri azami titizlikle alarak bu süreci hasarsız ya da en az

hasarlı geçirmek amacındadırlar. Gerçekten 135 yıldır savaşları, ekonomik ve siyasi krizleri, salgın tehditlerini sorumluluklarını, istisnasız yerine getirerek aşan kurumumuzun bu salgın sürecinde de akıl ve bilimin ışığında aşacağına inancımız tamdır. Bu olağanüstü dönemde yöneticilerimizin, öğretim üyelerimizin ve tüm çalışanlarımızın daima dayanışma ve güç birliği içerisinde bu süreci yönetirken bir yandan da; öğrencilerimizle birlikte salgın sonrası buluşacak yeni şartlara hazırlanmaları da fevkalade önemlidir. Fevziye Mektepleri Vakfı olarak kurulduğumuz günden bu yana önce iyi insan yetiştirmeyi görev kabul ettik. Siz değerli öğrencilerimizin eğitimleri sırasında yaratıcılık, sorgulama, problem çözme, iletişim, iş birliği, üretkenlik ve sorumluluk gibi 21. yüzyıl becerilerini kazanmaları bizleri gururlandırmaktadır. Bugün yeni dönemin ilk gününde pırıl pırıl gençlerimiz yetiştiren, sevgili öğrencilerimizin aileleri başta olmak üzere onların bugünlere gelmesinde emeği geçen ve emeklerini özveriyle sürdüren mütevelli heyetimiz başkan ve üyelerine, rektörümüze, öğretim üyelerimize, akademik ve idari personelimize teşekkürlerimi sunuyorum, başarılı bir dönem diliyorum. Sevgili Gençler, Üniversiteler özel hayatınızdaki tüm engelleri kolayca aşacağınıza inanıyor. 2020-2021 eğitim öğretim yılının hepinize sağlık, mutluluk, başarı dolu günler getirmesi temennisiyle saygı ve sevgilerimi sunuyorum. Sağ olun.

Ezgi Erel: Fevziye Mektepleri Vakfı Yönetim Kurulu Başkanımız Sayın Avukat Akın Süel'e değerli paylaşımları için teşekkürlerimizi sunuyoruz. Programın başında teknik sıkıntıdan dolayı konuşmasını yapamayan Öğrenci Konseyi Başkanımız İlker Aydın'a tüm Işık Üniversitesi öğrencileri adına konuşmalarını yapmak üzere sözü bırakıyorum.

İlker Aydın: Teşekkür ederim. Sayın Fevziye Mektepleri Başkanım, Sayın Mütevelli Heyeti Başkanım, Sayın Rektörüm, Saygıdeğer Hocalarım ve Işıklı olmanın ayrıcalığına sahip siz değerli arkadaşlarım, hepiniz hoş geldiniz, Üniversite sadece ders çalışıp, vizelere ve finallere girmekten ibaret değil. Kendinizi keşfedip hayatınızın geri kalanını oluşturacağınız bu maceranın bir başlangıç noktasıdır. Aslında uzun gözükken fakat göz açıp kapayıncaya kadar geçecek olan Işık Üniversitesi yolculuğunuzun size güzel arkadaşlıklar, güzel anılar ve güzel birikimler getirmesini temenni ederim. Ulu Önder Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ün "Bütün umudum gençliktedir." sözünde bahsetmiş olduğu biz gençler, ülkemizi çağdaş medeniyetler seviyesinin de üzerine çıkartmak için çalışmalı ve çabalamalıyız. Kendimizi geliştireceğimiz, kendimize vizyon ve misyon yükleyeceğimiz bu yolda Işık Üniversitesi'ni tercih etmiş gençler olarak çok şanslı olduğumuzu da belirtmek isterim. Işık Üniversitesi'nin bir parçası olmak sadece öğrenci olmak değil bu samimi ve sıcak ailenin de bir parçası olmak demektir. Tek hedefi iyi insan yetiştirmek olan 135 yıllık bir geleneğin sağlam temellerine dayanan Işık Üniversitesi'nde, Gazi Mustafa Kemal'in ruhuna birer ışık olabilmek hepimiz için gurur ve onur kaynağı olmalıdır. Bu yolculuğun sonuna yaklaşmış bir arkadaşınız olarak, üzerimizde emeği olan hocalarımıza ve okul personeline teşekkürü borç bilirim. Ulu önder Gazi Mustafa Kemal'in açtığı bu yolda, gösterdiği hedeflere emin adımlarla yürürken önümüze çıkabilecek engellere rağmen tüm ışıklar sizinle olsun. Saygılarımla.

Ezgi Erel: Öğrenci Konseyi Başkanımıza bu güzel konuşmaları için teşekkür ediyoruz. Törenimizin değerli katılımcıları öğrencilik hayatımızın belki de en önemli anlarından biri ilk derslerdir. Bugün "İlk Dersi" vermek üzere, aramızda çok değerli bir bilim insanı bulunuyor. Törenimize, Amerika Birleşik Devletleri'nden katılan Harvard Üniversitesi, Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nden Sayın Prof. Dr. Mehmet Toner Hocamıza hoş geldiniz diyorum. Sözü ilk dersimizi verecek değerli hocamızın takdimi için Rektör Yardımcımız Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan Bülent Kahraman'a bırakıyorum. Buyurunuz Sayın Hocam,

Hasan Bülent Kahraman: Çok teşekkürler. Kurucu vakfımız Fevziye Mektepleri Vakfının; Değerli Başkanı ve Yönetim Kurulu Üyeleri, çok Değerli Mütevelli Heyeti Başkanımız ve Başkan

vekilimiz, Değerli Rektörümüz, Değerli Dekanlarımız, Değerli Hocalarımız ve çok Sevgili Öğrencilerimiz, Hepimiz yeni bir akademik yıla başlamanın heyecanı içindeyiz. Ben de bu heyecanla hepimizi saygılarla selamlıyorum. Ama ben ikili bir heyecan içindeyim çünkü aynı zamanda değerli dostum ve dünyanın en önemli bilim insanlarından biri olan Profesör Mehmet Toner'i takdim etmek görevi bana yüklendi. Mütevelli Heyetimiz, bana kendilerini bu akademik açılış yılı konuşmasını yapmaları için ikna etmek göreviyle görevlendirdiklerinde ve kapısını çaldığımda Toner Hocamız, kendilerine müteşekkirim, hiç ikiletmeden, bizleri kırmadan bu görevi kabul etti. İçinde bulunduğumuz dönemin zorlukları düşünülürse ve Hoca'nın bu toplantıya Amerika'dan iştirak ettiği düşünülürse kendisine teşekkürlerimizin artacağı muhakkaktır. Bana kurumsal iletişimdeki arkadaşlarım törenin 10.00'da başladığı saat farkından dolayı Amerika'da bir hayli geç olduğunu söylediklerinde işin en kolay kısmı o, çünkü bu kadar büyük bilimsel başarıları sağlayan Toner Hoca zaten uyumaz. Gecenin ikisinde, üçünde bizim aramıza katılır, bu konuşmayı yapar dediler. Kendileri şimdi gerçekten müteşekkir olduğumuz bir zahmetle bu toplantıya katılıyorlar. Toner Hocamızı, benim sunmam istendiğinde bunu doğrusu nasıl yapacağımı bilemedim. Her şeyden önce şunu söyleyebilirim bir kere daha belirtildiği gibi dünyanın en önemli bilim insanlarından biri ama bundan daha fazlası çevresine, kendisinden sonra gelen kuşaklara daima esin kaynağı olmuş, yol göstermiş bir bilim insanı Mehmet Toner Hoca. Farklı disiplinleri, alanları kendi bilimsel çabası içinde birleştirmeyi üstün bir nitelikle başarmış bir bilim insanı aynı zamanda. 350'nin üstünde bilimsel yayına, 400'ün üstünde bilimsel sunuşa sahip. Bunların üstünde düşündüm. Bu başarı nasıl sağlanır? Şimdi biraz daha ayrıntısına gireceğim. Bunun galiba en önemli nedeni Mehmet Toner Hoca'nın yakından biliyorum daima yaratıcı, yenilikçi, öncü bir bilim insanı olması geliyor her şeyin başında. Bunu kendisinin yakından tanıdığı olduğum sanatla olan ilişkisine bağlamak mümkün. Bilim, insanın ve doğanın dönüştürülmesidir son kertede. Bu sürece her iki unsuru da büyük bir sezgiyle ve bilimsel kavramayı, yorumlamayı ve kurgulamayı başarmakla elde edebiliriz. Dünyayı, dünyanın bilgisiyle açıklamak anlamına gelen bilim ve bu yaklaşım bilim insanının özgül çabalarını gereksinir. Toner Hocam büyük başarılarını, yüksek entelektüel birikimi ve bilinciyle doğayı ve insanı en üst düzeyde kavrayarak gerçekleştirmiştir. Bunu dışında bir tanım zannediyorum mümkün değil. Toner Hoca'nın çabası, insanı ve doğayı gene insanla ve doğayla aşmak. Şimdi bu bilimsel çabanın bazı başarılarına, başarı noktalarına, nirengi noktalarına bakalım. *Her şeyden önce Biyomedikal Mühendisliği alanında halen Andrus Benedict Profesörü olarak Massachusetts Hastanesinde, Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesinde ve Harvard-MIT işbirliğindeki Sağlık Bilimler ve Teknolojisi Bölümü'nde görev yapmaktadır. *Toner Hoca hali hazırda Boston Shriners Çocuk Hastanesi'nde Araştırma Direktörü ve Tıp ve Cerrahi Mühendislik Merkezi'nde Ortak Yönetici olarak ayrı bir görev sürdürüyor. *Toner Hoca, İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliğinde lisans eğitimini ve Massachusetts Teknoloji Enstitüsü(MIT)'de Makine Mühendisliği yüksek lisans eğitimini tamamladı. 1989 yılında Harvard-MIT iş birliğindeki Sağlık Bilimler ve Teknoloji bölümünde Medikal Mühendisliği alanında doktora çalışmalarını tamamladı. *Profesör Toner, "Amerikan Medikal ve Biyoloji Mühendisliği Enstitüsü", "Amerikan Makine Mühendisleri Derneği" ve "Kriyobiyoloji Derneği" üyesidir. Toner Hoca, Amerikan Makine Mühendisleri Derneği tarafından verilen "YC Fung Young Scientist Award" yani Genç Bilim Adamları ödülünü 1994 yılında kazandı. "H.R. Lissner Madalyası" nı 2013'te, "Savio-Woo Madalyası" nı 2020'de kazandı. 2012 yılında Kriyobiyoloji Derneği tarafından "Luyet Medal" ile ödüllendirildi. *Profesör. Toner, Olin Üniversitesi Mühendislik Okulu Yönetim Konseyi'nde görev yaptı. Halen Özyeğin Üniversitesi Mütevelli Heyeti Üyesi'dir. *Prof. Dr. Toner, 2016 yılında Kadir Has Bilim Ödülü'nü, 2019 yılında Koç Bilim Ödülü'nü ayrıca kazandı. *Türkiye Bilim Akademisinde görevlendirilen Toner ayrıca, Amerika Birleşik Devletleri'nde Ulusal Mühendislik Akademisi, Ulusal Mucitler Akademisi ve Ulusal Tıp Akademisi üyesidir. Bana göre bütün bunlar kadar önemli olan bir diğer nokta, Toner Hoca'nın birçok biyoteknoloji ve tıbbi cihaz start up şirketinin kurucu ortağı

olması. Toner Hocama, bir kere daha bir kere daha burada bulunması bizlere, öğrencilerimiz esin veren, yol gösteren kişiliğiyle bu akademik açılış konuşmasını, ilk akademik dersi vermesi nedeniyle bütün üniversite camiamız adına teşekkürlerimi sunuyorum. Bu akademik dersin kendilerinin aramızda bulunmasının içinde bulunduğumuz zorlukları aşmakta bize ayrıca umut aşılayacağını yürekten inanarak söylüyorum. Değerli Hocam, tekrar teşekkür ederiz, hoş geldiniz. Buyurun, söz sizin, konuşmanızı lütfedeceksiniz. Teşekkürler.

Mehmet Toner: Teşekkür ederim, Sayın Mütevelli Heyeti Başkanı, Sayın Rektör, Değerli İdareciler, Yönetim Üyeleri ve özellikle talebelere beni aranız aldığınız için çok teşekkür ederim, büyük bir gurur benim için. H.B.K. Hocamın dediği gibi sabahın üçü burada. Neden bu konuşmayı veriyorum, neden bu saatte kalktım? H.B.K. Hoca bunun cevabını verdi, yatmamıştım zaten ayaktaydım o nedenle. Fakat konuşmayı aslında niye vermenin cevabını İlker Aydın söyledi. Güzel, Sevgili Atatürk'ümüzün "Bütün ümidim gençliktir." lafı hepimizin içinde duran bir laftır. Bugün Türkiye dünyanın en genç ülkelerinden biri fakat her şey gibi genç ülkelerde yaşıyor. Dolayısıyla gençliğe bizim yapabileceğimiz şeyler çok önemli ve bu zamanları kaybetmememiz lâzım ki Atatürk'ümüzün yolunda hızlı bir şekilde ilerleyebilelim. Bir akademisyen, eğitimci olarak benim de bana da en büyük şevk veren, zevk veren, gurur veren olay gençlerle beraber olmak, onlardan bir iki tanesine bile dokunabilmek, bir iki tanesinin bile hayatını ileriye götürebilmek insana büyük bir zevk veriyor. O yüzden buradayım, beni aranız aldığınız için çok teşekkür ederim. Eğer vaktim kalırsa sonunda da chatten de bana sorular sorarsanız onları da okuyup cevaplamaya çalışacağım. Özellikle Hasan Bülent Kahraman Hoca'ya çok teşekkür ediyorum, beni arayıp davet ettiği için. Biz kendisiyle hem meslektaş hem sevgili bir arkadaş "H.B.K." deriz sizde bundan sonra Hasan Hoca yerine H.B.K. Hoca dersiniz. Kendisi Türkiye'nin yetiştirdiği çok büyük bir entelektüel, biz ona Rönesans insanı diyoruz. Çünkü meraklı bir insan ve girdiği her konuda o konunun en tepesine çıkmayı başarmış bir insan. Onun okumadıysanız sanat üzerine bana imzalayıp verdiği kitabı okumanızı tavsiye ederim bugün Türk modern sanatının en önemli kitaplarından biridir. Şu anda da 600 sayfalık bir tarih kitabı yazdığını biliyorum çünkü haberleri hızlı bir şekilde yayılıyor. 'İlk Dersi'nizi vermek çok güzel bir şey. Bu aslında bana Carnegie Mellon Üniversitesi'ndeki bir dersi hatırlatıyor. Yalnız bu dersin adı ilk ders değil, son ders. Davet edilen hocaya diyorlar ki; bu sizin son dersiniz olsa idi gençlere ne mesajlar verirdiniz? 2000 senesinde Randy Pausch denilen gene aynı okuldaki bir profesörü davet ediyorlar. O da tabii bu daveti gururla kabul ediyor fakat konuşmasından birkaç ay evvel maalesef pankreas kanseri olduğunu öğreniyor ve konuşmasını üç çocuğu ve eşinin önünde konferans salonunda verirken; bir iki ay içinde öleceğini bilerek veriyor. Benim böyle bir konuşma vermem mümkün değil. Bu muhteşem bir konuşma, çok değerli bir konuşma. Benim dinlediğim belki de en etkileyici konuşmalardan biri, gençlere çok güzel mesajlar veriyor. Bunu benim sizden ricam ilk derste ödev verilmez ama size ödev olarak veriyorum. Saatin sabah üçünde ben buradayım, siz de bana bugün bittikten sonra bir 45 dakikanızı harcıyıp lütfen bunu YouTube'dan bulun Randy Pausch'un bu dersini dinleyin. Size çok değer katacağına inanıyorum. Düşünüyorum da; sanki bunu anneniz söyler, dedeniz söyler, babanız söyler, nineniz söyler, hocanız söyler, herkes söyler size zaman çok çabuk geçiyor. Sizin şu gün oturduğunuz yerde sanki ben dün oturuyordum gibi geliyor bana. Evet, bunu çok söyleriz ama doğru bir laf. Hatırlıyorum Teknik Üniversite'de bu zamanlarda Rektör Kafadar'dı. 78 senesi sanırım, Rektör Kafadar dedi ki; "Ayazağa'ya kampüs kuracağız dedi. Ortalığı birbirine kattı," "Aman efendim, Allah'ın dağına Ayazağa'ya nasıl gideceğiz? Kampüs mü kurulmuş oraya?" diye boykot yaptık. İdareciler sinir içinde. Bugün Ayazağa, şehrin merkezi en değerli yerlerinden biri. Şimdi öğrendim Işık Üniversitesi'nin birinin de Şile'de Kampüsü var büyük. Herhalde onu da kurduğunuz zaman size de böyle şeyler söylenmişti. Benim aslında söylemek istediğim Rektör Kafadar'ın hayalinin ve sezgisinin ne kadar doğru olduğunu seneler gösterdi. O zaman bunu bilemiyordu, çoğumuz yanıldı. Yanlış yolda gidiyor sanmıştık meğerse ne kadar güzel

bir sezgisi varmış. O zamanlar ben de Maçka makine bölümü öğrencisiydim. Sizin gibi Maçka'da derslerimi alıyordum. H.B.K. Hoca'nızın söylemediği bir şey benim üniversiteye girişim başlı başına biraz farklı bir hikâye. İlkokulu bitireceğim çok düşünülüyordu ailem tarafında. Ortaokulda çok kötü bir talebeydim, lisede biraz düzeldim tabii sonuç olarak doğal olarak üniversite yerleşim sınavlarında pek başarılı olduğumu söyleyemem. Tıp okuyup cerrah olmak istiyordum. Tıp fakültelerine giremedim, elektroniğe giremedim, uçağa giremedim, Gümüşsuyu makineye giremedim o sene açılmış olan puanı düşük olan Maçka Makine Bölümü'ne girebildim. Bu benim hayatımın en güzel ve en önemli başarısızlığı diyebilirim. Çünkü burada şans benim yanımdaydı. Sevgili Sayın Hocam Aksel Öztürk ve Hocam Abdurrahman Kılıç ile tanıştım. Onlar bende bir ışık, bir merak gördüler ve beni kanatlarının altına aldılar. Yolum, hayatım, çizelgem orada değişti. Araştırmaya merak saldım. Bilinen yerden bilinmeyen yere gitmekten hoşlanmaya başladım. Dünyanın bittiği yerden bilinmeyen yerlere gitmenin zevkini bana gösterdiler. Türkiye'nin ilk güneş haritasını çizdik. O zaman güneş enerjisi yeni başlıyordu. Radrasyon denklemleri zordur, bunları çözdük öğrenci olarak bunu yayınladık. Ondan sonra computerde yeni başlıyordu. Computerlerde büyük ısınma problemleri vardı. Büyük cihazlar ısınmıyor, performans kaybediyor; bunlara kanat dizaynları yaptık. Dünyanın en önemli dergilerinden birinde yayınlandı. Bu ortam bana yaratılan benim kendimi MIT gibi girilmesi çok zor olan bir okulda kabul edilmemi, en önemli nedenlerinden biri hatta en önemli nedeni bir diğer önemli nedeni de meraklı olma çok önemli. Ben yazı yazmaya çok meraklıydım, Fransız ekolünden geldiğim için, çok güzel el yazım vardı. O zamanlar gençler şimdi siz tabii her şey elektronik bu formlarınızı elle yazdınız. Müracaat kabul edildikten sonra dekanın odasına gittim. Formlar doldurup imza atmam gerekiyor, sekreterine "Ben Mehmet Toner işte formlarımı verir misiniz?" dedim. Oradan dekan odasından seslendi Mehmet gel dedi içeriye gittim tanıdığım bir insan değil. Binlerce talebe içinden dedi ki " O el yazısı güzel olan insan sen misin?" dedi. O merakımın eminim ben MIT'e girmem de faydası olduğuna inanıyorum. Randy Pausch'ın dersi size çok geniş açıdan yardımcı olacak seyredeceksiniz biliyorum. Fakat ben size bugün okulda öğretilmeyen okulda öğretilen şeyleri hem rektörünüzden hem mütevelli heyetinizden çok güzel duydunuz. Fakat okulda öğretilmeyen fazla bir şekilde önemli nitelikleri, vasıfları vasıflardan 4 tanesini paylaşmak istiyorum. Beni hayatımda bana yardımcı olan bunları siz geliştirirseniz size de yardımcı olacağına inandığım 4 tane özellik nitelikte paylaşmak istiyorum. Fakat bunu yaparken daha doğrusu yapmadan evvel sizden ricam ben on beş yirmi saniye susacağım. Kalem kâğıdınız yoktur gençler sizin computerde tahmin eder misiniz ben size 4 tane neyi örnek vereceğim? Bir on beş saniye rica ediyorum yazın. Ne olabilir bunlar? Umarım yazmışınızdır. Bu arada dördü de bence aynı seviye de önemli. Ama sırayla başlayıp sizinle paylaşacağım, neden olduğunu da paylaşacağım. Bunlardan birincisi; dediğim gibi en önemlisi değil birinci söylediğim, hayal kurmak (imagination). Imagination(hayal kurma) dersleri vermeyiz biz size. Hatta evde anne, babanızla konuşurken hatta hocanızla kurarsanız hatta kızarız. Ama Einstein'nın çok güzel bir lafı var: "Hayal kurmak bilgidен daha önemlidir." bilgi önemsiz demiyor yanlış anlamayın! Bilgisiz yolunuzu bulamazsınız. Ama büyük hayal kurmanız lâzım ki gideceğiniz yönü uzağa tutun iyi yerlere götürsün sizi. Bilgi bir araç, hayal kurmak ise bir amaçtır. O yüzden hayal kurmayı hiçbir zaman unutmayın. Hayal aslında sizin hedefiniz. Tespit ettiğiniz hedefler, hayal kurmadan yapıyorsa hayatta hep konfor zonunuzun içinde kalacaksınız. Kendinizi zorlamayacaksınız. Dolayısıyla çok ileriye gidip dünyayı da daha iyi bir şekilde dönüştüremeyeceksiniz. O yüzden hayal kurmayı her zaman önde tutun. Bunun en güzel örneği biliyorsunuz aya gitmek. Kennedy bu hayalini kurduğunda kimsenin aya nasıl gideceğini bilmiyorduk. Bunu yapabilmek için yeni malzemeler, yeni teknolojiler yarattık hem dünyanın psikolojisini değiştirdi, sosyal yapısını değiştirdi, insanlığı değiştirdi hem de teknolojik ve ekonomik büyük katkısı oldu. Ama hayal kurmak sadece yetmez dediğim gibi. İkinci size söylemek istediğim ise; merak (curiosity). Bakın okulda merak dersi de vermeyiz size. Herkes merakla doğuyor hayatta.

Merak, hayal gücünün ilhamıdır. Ben ona benzin diyorum, enerjisi. Merak sizin benzininiz. Yani sizi hayalinize götürecek benzin, enerji kaynağı. İçinizde merak yoksa bilginizde az olur. HBK Hoca'nız gibi meraklı olursanız sanatı da öğrenirsiniz, politikayı da öğrenirsiniz, tarihi de öğrenirsiniz. Çünkü meraklı oldukça bir şeyi merakla yaptığınız zaman öğrenmenin zevki ve şevki sizi daha çok öğrenmeye itecektir. Daha çok öğrenmeye gidince daha fazla öğrenmek isteyeceksiniz ve onun ben Teknik Üniversite'de Abdurrahman Hocam'la, Aksel Hocam'ı tanıdığım zaman bana merakı verdiler. Onunla bilim adamı oldum. Merak demek bilim adamı demek değil. Bankacı olursunuz, ekonomist olursunuz, tarihçi olursunuz, sanatçı olursunuz ama meraklı olmak zorundasınız. Einstein'ın bununla da ilgili çok güzel bir sözü var diyor ki "Ben o kadar akıllı biri değilim, fakat doğuştan meraklı biriyim." bunu Einstein diyor. Benim çok sevdiğim bir örnekte Graham Bell. 12 yaşındayken annesi duymamaya başlıyor, sağır olmaya başlıyor ve Graham Bell buna çok üzülüyor ve 12 yaşında bile icatları var adamın, ilgisini duymak üzerine meraklanıyor. 1846 senesinde 29 yaşında telefonun patentini alıyor. Bir sene sonra o zamanın Amerikanın başkanı Cumhurbaşkanı olan Ruthetford Hayes, Beyaz Ev'e telefonu kuruyor, Pensilvanya'ya telefon ediyor yanında da Graham Bell duruyor. Telefonu yaptıktan sonra Graham'e dönüyor "Graham'cim, Graham'cim harika bir icat ama ne işe yarar bunu kim kullanır bilmem." diyor. Bugün beş milyar kişinin kullandığı teknolojiyi o zaman adam ve Amerika'nın başkanı yani daha iyi bileceğini tahmin ediyorsunuz aslında bilemiyor. 1877 senesinde ve 1896 senesinde de NYTel denen telefon şirketini kuruyor. Bugün hepimizin kullandığı telefon oradan başlıyor. Hayal kurmasını bilmeyen Ruthetford Hayes, bir bürokrat ama hiçbiriniz bu cumhurbaşkanının adını sanmıyorum biliyordunuz ama hepimiz hem Kennedy'nin adını bilirsiniz hem de Graham Bell'in adını bilirsiniz. Bunlar hayal kurmasını iyi bilen, meraklı insanlar. Doğduğunuz günden itibaren merakla dünyanın keşfine başlarsınız fakat maalesef biz biraz sizin o merakınızı köstekleriz. Bu da sizin belli bir yönde hızlı gitmenizi istediğimizden falan fazla meraktan zaman kaybettiğinizi sanırız. Fazla iştahlı insan olup, fazla değişik yönlerde gittiğinizi sanırız. Merak benziniyle, hayalinizin peşinde koştuğunuz yolda iki tane daha özelliğe ihtiyacımız var. Bunlardan üçüncü önemli olan; beynimizin en önemli fonksiyonlarından biri yaratıcılık (creativity) dediğimiz. Bazı hocalarımız şu anda diyorlar ki ya biz onu okulda öğretiyoruz. Evet, bir miktar sanat derslerinde öğretiyoruz ama mühendislikte, avukatlıkta pek yaratıcılık öğretmiyoruz hatta bugün Amerika'da benim de bir kısmı olduğum konseyde STEM eğitimi dediğimiz bilim, teknoloji, mühendislik, matematik eğitimini Amerika'da Sayın Rektörünüzde söyledi üniversiteler büyük bir transformasyondan geçiyor bu devirde kendi açılış konuşmasında. Orada nasıl sanatı işin içine sokabiliriz sorusu var. HBK Hoca'nızın dediği gibi de sanatı oraya sokmamız herkes sanatçı olsun diye sanatı düşündüğünüz zaman nasıl egzersiz yaptığımızda vücudunuzdaki bütün adaleleri çalıştırmaya çalışıyorsunuz. Sanatı düşündüğünüz zaman normalde beyninizdeki başka adaleleri çalıştırıyorsunuz. Onun size ne yapsa meslek olarak faydası büyük olacak. O yüzden creativity(yaratıcılık) dediğimiz olayı bizim daha iyi siz gençlere öğretebilmemiz için sizlere sanatı sevdirmemiz, sanatçı olun demiyorum ama sanata yakınlık göstermeniz, anlamamız ve beyninizin onun düşünme tarzını anlaması çok önemli. Bugün hem Türkiye'nin hem dünyanın eğitiminin en önemli iki problemi vardır. Biri sanat ikinci sınıftadır, diğeri de kadınlar ikinci sınıftadır. Bu iki problem çözülmeden eğitimimiz doğru yere gidemez. Hiçbir zaman da yeni yüzyılın eğitimini veremeyiz. Einstein'ın yaratıcılık üzerine de çok güzel bir sözü var, bunu da çok seviyorum. "Yaratıcılık, aklın eğlencesidir." diyor. Yani creativity (yaratıcılık)la eğlenilir. Dikkat ederseniz size söylediğim hayal kurma, yaratıcılık bunların hepsi düşünceye bağlı. Düşünerek yaptığımız bir şey merak, hayal kurmak, yaratıcılık. Düşünüyorsunuz bir insan olarak, düşünerek yapıyorsunuz. Dördüncü sizinle paylaşmak istediğim nitelik ise; biraz hayvanlık iç duygusu gibi sezgi (intuition). Sezgi de düşünce yok, o an anında karar veriyorsunuz. Ben üç saat sonra tenise gidiyorum, bir diğer ayakta olmamın nedeni de o 6.30'da tenise gideceğim. Tenis topuna Nadal Federer vurduğu zaman size 230 km saatte geliyor hızı. Oradan size gelmesi

saniyenin beşte biri. Siz sanıyor musunuz ki ha, evet Nadal'a Beyefendi 30 derece açıdan vurdu, şu hızla geliyor, adımımı bu tarafa atayım diye düşünüp, kâğıt yazıp ona göre topa geri vurayım değil, tamamıyla sezgiyle oynuyorsunuz. Ronaldo'nun futbolu sevenlere çok güzel bir YouTube' da şeyi var karanlıkta topa vuruyor. Korner köşesinden karanlığa boğuyorlar bütün stadyumu topu atıyorlar her birini kaleye gol atıyor görmeden. Siz sanıyor musunuz bunu taktikle yapıyor? Adamın içine gelmiş artık sezgi (intuition). Bu insanın en önemli karar verme mekanizmalarından biri. Siz sanıyor musunuz ki Gates oturdu analizini yaptı, 40 yıl sonra dünyanın en zengin adamı olacaktım bilmem ne bir içgüdü. Bunun bir sürü örnekleri var en güzel örnekleri bence bebekler. Bebekleri biz sanırız ki yürümeye başlayınca devamlı düşer merdivenden düşer, kafasını çarpar, orasını çarpar biz sanırız ki düşmesinin nedeni daha yürümesini öğrenemedi. Değil! Görmesini öğrenemedi. Çünkü buradaki dinleyenlerin %99'unu tahmin ediyorum ki siz şu anda beni nasıl görüyorsunuz. Arkada bir lamba var, burada üç kitap var, arkada bir resim var. Onu gördüğünüzü sanıyorsunuz. Siz onu görmüyorsunuz, siz onun çok azını görüyorsunuz, gerisini sezginizle tamamlıyorsunuz. Sezgi zamanla gelen bir olay. Düşe düşe öğreniyorsunuz, bebek düşe düşe masanın yüksekliğini, merdivenin yüksekliğini öğreniyor. Görmediğinden ya da salla pati olduğundan dolayı değil. Düşüp kalkmak, düşüp kalkmak, düşüp kalkmak olmadan ne Nadal o servisi atabilir, ne Ronaldo o kafayı atabilir topa, ne de bebek yürümesini öğrenir. Her işinizde bu çok önemli eğer siz sezginizi kuvvetlendirmezseniz, ileriye dönük başarınızda fazla ileriye gitmekte zorluk çekersiniz. Sezgi üzerine de ders vermiyoruz. Çünkü bunun dersi zor. Diyeceğim Einstein'ın da bir lafı var bu daha biraz uzunca "Sezgi, zihnin kutsal bir hediyesidir. Rasyonel akıl ise sadık hizmet elemanıdır." diyor. "Bizlerin yarattığı toplum hizmet etmeyi onurlandırır fakat sezgiyi desteklemez." diyor. Ne kadar güzel bir laf söylemiş. Önemli sanatçılar, bilim adamları, iş adamları kabiliyetleri görünmeyenleri görebilmektir. Bu da sezginizle gelir Ronaldo'nun topa vurması gibi. Şimdi diyeceksiniz hocam hepsi iyi de bu bize biraz palavra gibi geldi diyenleriniz olabilir. Haklısınız. Ama bir sanayileşmeye bakalım sizinle 1700'ler mekanik ulaşım buhar gücü, 1800'ler elektrik ve seri üretim, 1900'ler elektronik, otomasyon, computer, 2000'ler ne günleri? Yapay zekâ, robotik, büyük veri enformasyon seneleri. Eğitimimiz Sayın Rektörünüzün de dediği gibi daha bu değişikliğe ayak uyduramadı. Fakat sizler şanslısınız çünkü Türkiye'nin dünyanın en iyi üniversitelerinin yerinde en iyi eğitimi alıyorsunuz. Ama bu hızlı değişime uymak için sırf aldığımız eğitim yetmeyecek. Ben eğitimi filizleri çıkmış bitmemiş bir inşaata benzetiyorum. Temeli atılmış filizleri duruyor gerisini sizin bitirmeniz lazım. Bu dört konuya, okulda fazla ağırlık verilmeyen bu dört konuya mutlaka ağırlık vermenizi tavsiye ederim. On sene içinde yapay zekânın insanlardan bin defa daha akıllı olacağını tahmin ediyoruz. Yapay zekâ yeni ürünler çıkarıyor hatta mütevelli heyeti başkanınız kendi yaptıkları işte yapay zekâyı nasıl kullandıklarını söyledi iş dünyasında onları aslında kullandınız ve birazdan örneğini vereceğim. Peki, sormak gereken soru bu işgücü değişecekse siz buna nasıl adapte olacaksınız? Yapay zekâ insanlardan akıllı olacaksa insanlar ne yapacak? Büyük bir korku var, bize iş mi kalmadı? Robotlar, yapay zekâ her şeyi yapacak, arabaları şoförler kullanmayacak, kamyonları şoförler kullanmayacak. Sanayinin 400 senede yaptığı söylediğim transformasyonu; yapay zekâ yirmi sene de dört evremden geçerek yaptı. 1998'de internet Google, Facebooklar başladı. 2004 senesinde iş idaresi yapay zekâsı başladı. Yani iş idaresinde yapay zekâyı kullanarak enformasyonu kullanarak kararlar vermeye başladılar. Kimi nereye satacağız, nasıl satacağız, nasıl bankacılık yapacağız? 2011'de algı yapay zekâsı dediğimiz olay başladı. Bu da dijital ve fiziksel dünyayı birleştirdi. Milyarlarca bağlantı kurdu. Dijital dünya nerede başlıyor; fiziksel dünya nerede bitiyor zorluk çekiyoruz. Dördüncü evremi de 2015'te autonomous yapay zekâ, 2030 senesinde yapay zekânın 16 milyar dolarlık bir ekonomi olacağı tahmin ediliyor mutlaka daha büyük olacak. O zaman insanlar ne yapacak sorusu ortaya çıkıyor. Gençler olarak siz hayata başlıyorsunuz. 400 sene de olan şey, 20 sene de oldu çok hızlı değişiyor. Eğitim sistemimizin bunu şu anda desteklemesi zor. Değişiyoruz, öğreniyoruz fakat gerideyiz. Geleceğin işlerinde ne tip vasıflara ihtiyacınız var dediğiniz

zaman? En önemli vasfınız insanı insan yapan özellikler önem kazanacak yani yapay zekânın yapamadığı şeyler. Yapay zekâ Picasso'nun "Cezayirli Kadınlar" resminin aynısını yapabilir. Hatta yapay zekâyla geçen sene dünyada hiç yapılmamış resmi de yaptırdılar. Bütün bilmem kaç milyon resmin değerini koydular bize de yapay zekâyla bir resim yap. Dünyanın en önemli bilim dergisinde yayınlandı ama Picasso'nun Paris'teki ruh halini, tecrübesini, sezgilerini, merakını, hayal kurma gücünü olmadan kübizmi icat edemez yapay zekâ. Aynı şekilde Einstein'ın izafiyet denklemlerini çözebilirsiniz yapay zekâyla Einstein'dan da daha iyi çözersiniz hatta matematiği pek de iyi değildir. Ama izafiyet teorisini düşünemezsiniz. Bunu yapay zekâyla öğretemezsiniz. Nasıl genetik kim olduğumuzu söyleyemiyorsa; yapay zekâ da bize nasıl düşüneceğimizi söyleyemez. Ben o hayal dünyasında, merak dünyasında depomdaki benzinde fazla şey kalmadı ama ben de yeteri kadar benzin var bu hayatı bitirecek ve hayallerine erişecek kadar. Sizin deponuzun çok dolu olması lazım, bunun içinde çok ciddi çalışmanız lâzım. Sizinle paylaştığım bu dört nitelik okulda olmadığı için yeni dünyada bunlara dikkat etmezseniz okulda öğrendiğiniz bilgi, sosyal dürtü bunlar çok önemli. Ailenizden öğrendiğiniz terbiye çok önemli. İnsanlara fayda bunlara değinmedim diye bunlar önemsiz demiyorum. Yalnız okulda öğretilmeyen bu dört şeyi hayal kurma size bir hedef veriyor. Merak, hayal kurma yönünde sizi yönlendiriyor. Yaratıcılık ve sezgi de yolda çıkan engelleri aşmanızı sağlıyor. Dolayısıyla sizden ricam bu dört şeyde kendinizi geliştirmeye çalışın. Bunun okulları olmadığı için bunu kendiniz yapmak zorundasınız. Bunu yapabildiğiniz zaman bilgiyle de aldığınız üniversiteden bilgiyle de birleştirdiğiniz zaman sırtınız yere gelmez. Size iyi şanslar dilerim. İlk derste size iki tane ödev verdim not almayacaksınız bundan ama o iki Randy Pausch'ın ve Sir Ken Roberts'ın Tedtalk'ı var. Onu söylemeyi unuttum okulların nasıl merakı öldürdüğünü. O ikisini seyredin. Covid nedeniyle çok zor bir zamandan geçiyorsunuz fakat bunun bir de avantajı var hayat yavaşladı biraz. Bu yavaşlayan hayatta kendinizi biraz geliştirmeye çalışın. Bakın Atamızın ne kadar meraklı olduğunu gösteren, ne kadar hayal gücü yüksek olduğunu gösteren, ne kadar sezgisinin yüksek olduğunu, ne kadar yaratıcı bir insan olduğunu gösteren iki tane örnekle konuşmamı bitirmek istiyorum. 1921 senesinde cumhuriyet kurulmadan evvel Türkiye'nin bitmek üzere olduğu çok zor dönemlerin Atamız Ankara'ya gidiyor ve Maarif Konseyi'ni topluyor. Savaş içinde, kurşunlar etrafında giderken maarif yani sizin eğitimizi adam o kadar önem veriyor ki; bugün ayakta duran üniversiteyi, eğitim sistemimizi savaşın ortasında kuruyor. İşte buna büyük hayalini yaratıcı adam yapabiliyor. Biliyor musunuz ölmeden bir sene evvel, vefatından bir sene önce 1937 senesinde matematiğin iyi öğretilmediğini inandığı için Atatürk'ün geometri kitabı yazdığını biliyor musunuz? Ölmeden bir sene önce hasta adam durmuyor, geometri kitabı yazıyor. İşte böyle bir insanın yarattığı bir ülkedeyiz. Sizler Türkiye'nin en iyi üniversitelerinde eğitim alıyorsunuz. Söyledikleri gibi bu üniversitenin çok büyük özellikleri var. Çok şanslısınız, bu şansınızı değerlendirin bir de; yaşlanmış, yaşını geçirmiş Amerika'da saat üçünde size dört tane okulda verilmeyen ama kendisi benim kendi açımdan da başarılı olmamda bana faydası olduğunu düşündüğüm bu dört noktayı da arada sırada düşünün ve üzerinde çalışın. Hepinize çok sevgiler. Beni tekrar tekrar aranızda aldığınız için çok teşekkür ediyorum, çok sağ olun.

Hasan Bülent Kahraman: Efendim. Buyurun efendim,

Hüsnü Güreli: Değerli Hocam çok teşekkür ediyorum Mütevelli Heyetimiz adına. İnşallah bizleri bu aydınlatıcı bilgilerden mahrum bırakmazsınız, sizlerle hep birlikte olmak isteriz, sık sık bizleri lütfen aydınlatın. Gerçekten çok önemli bir ders verdiniz. Hepimiz katılan yaklaşık bin kişi tahmin ediyorum herkes bu dörtlüyü yeni yeni algıladı, içinde belki hissediyordu ama bu kadar net, açık anlatımınızdan dolayı gerçekten çok teşekkür ediyoruz. Hocam sağ olun, var olun. Allah sizi başımızdan eksik etmesin.

Mehmet Toner: Siz sağ olun, bu kadar büyük işler yapıyorsunuz. Teşekkür ederim Hüsnü Bey,

Hüsni Güreli: Estağfurullah Hocam. Buyurun Hasan Hocam,

Hasan Bülent Kahraman: Estağfurullah. Ben, Mehmet Toner Hocam'a tekrar teşekkür etmek için söz aldım. Sunduğum için kapatmak maksadıyla izin verirlerse üç cümle edeyim. Birincisi; teşekkürlerimiz sonsuzdur. Sunuşta belirtmişim çok esin verici bir konuşma yapacağınızı, ilk dersin ilhamlarla dolu olacağını biliyordum. Bu şekilde neticelendi size müteşekkirimiz. Size teniste bundan sonra saat altıda oynayacağınız teniste başarılar, kolaylıklar diliyoruz.

Mehmet Toner: Teşekkür ediyorum, Sevgili Arkadaşım,

Hasan Bülent Kahraman: Bu, değindiğiniz dört husus çok önemli. Mütevelli Heyeti Başkanımız ve Rektör Hocamızın ve demin teşekkür etmeyi, selamlamayı unuttuğum aramızda bulunan Mütevelli Heyetimizin Değerli Üyelerinin katkılarıyla hazırlanan stratejik plana üniversiteye girişte okutulan dersler arasına bir ders yerleştirdik. Orada, bu dört unsuru öğretmeye çalışacağız öğrencilerimize bunu size sunmak istedim. Üçüncüsü; Atatürk'ün "Geometri" kitabını ben çocukken, Türk Dil Kurumu Ankara'da basmıştı. O aynı zamanda bir takım geometri terimlerini Arapçadan ve Fransızcadan alıp terimleri Türkçeleştirdi. Bu bence yeryüzündeki en önemli, en eşsiz yerli katkılarından biridir. Belki ancak Jefferson'da falan buna benzer bir çaba bulunabilir. Feyziye Mektepleri Vakfı Sayın Başkanımız buradalar o kitabı yeniden yayımladı. Dolayısıyla kitap bugün çok daha iyi basılmış bir şekilde Türk Dil Kurumu'nun bende bulunan o elli seneden fazla olan baskısı ile karşılaştırıldığında çok daha iyi basılmış bir şekilde ulaşılabilir bir noktada. Son husus, Mütevelli Başkan Vekilimiz Mimar Kamil Özkartal Beyefendi bana mesaj attı. Bugün Mimarlar Günü'ymüş. Babanızın ve ağabeyinizin çok değerli iki mimar olduğunu biliyoruz bu vesileyle Mimarlar Günü'nü de kutluyoruz. Tekrar lütfettiniz geldiniz binlerce teşekkürler. İlk fırsatta görüşmek dileğiyle yeni akademik yılın herkese kutlu, başarılı, sağlıklı ve iyiliklerle dolu olmasını diliyorum. Çok teşekkür ediyorum.

Mehmet Toner: Ben teşekkür ediyorum, Sevgili Hasan.

Ezgi Erel: Değerli Konuklarımız, Akademik yılı açılış programımız burada sona eriyor. Değerli Öğrencilerimiz, Daha önce sizlere duyurusu yapılan ve bugün ilki gerçekleşecek olan "Oryantasyon Programı" na katılmayı lütfen unutmayınız. Törenimize katıldığınız için hepimize çok teşekkür ediyoruz. Sağlıklı günler dileriz.

*** Video burada sona eriyor. ***