



Kurum : Işık Üniversitesi
Başlık : Doç. Dr. Melike AYDOĞAN, FMV Işık Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi'ni anlatıyor
Konuşmacılar : Sadık GÜLTEKİN, Doç. Dr. Melike AYDOĞAN
Video Adresi : <https://youtu.be/zvG1LiHlmDI>
Yayın Tarihi : 23.06.2017



Sadık Gültekin: Evet, inşallah şeker tadında bir Ramazan Bayramı geçiririz. Artık bayrama da geldik. Sınavları tamamladık. Bayramda dinleneceğiz. Ondan sonra da koşuşturmaca tekrar başlayacak. Bu sefer de tercihler... Çok değerli konduğumuz Işık Üniversitemizin Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sayın Melike Aydoğın Hoca'mız bizlerle birlikte. Efendim, şeref verdiniz, ayaklarınıza sağlık.

Melike Aydoğın: Çok teşekkür ediyorum.

Sadık Gültekin: Şimdi hani matematik deyince böyle bir korkutucu, ürkütücü gelir, ama Hoca'mı gördüğünüz zaman hiç öyle bir tablo ortaya çıkmıyor. İnsanın matematik okuyası geliyor açıkçası hem güler yüzü hem güzel gözleri hem yaklaşımı yani programdan önce de sohbet ettik. Hem de yaklaşımı matematiği sevimli hale getiriyor. Şimdi siz geçen yıl Amerika Birleşik Devletleri New York eyaletindeydiniz.

Melike Aydoğın: New York eyaletindeydim evet, evet.

Sadık Gültekin: Oradaki öğrencilerin yaklaşımı nasıl matematiğe yani dünyanın her tarafından matematiğe karşı böyle bir önyargı var mıdır?

Melike Aydoğın: Evet... Ya esasında biz bu anlayış olarak öncelikli olarak hani 'Matematik nedir?' diye şöyle ufak bir hani açıklama yapalım isterim ben. Evrensel bir dil diyebiliriz matematik için yani doğayı anlama, evreni keşfetme. Matematik çok güzel bir bütün. Yani her yerde var.

Sadık Gültekin: Matematik bilmeyen bu kapıdan içeri giremez.

Melike Aydoğın: Giremez, evet, zaten Amerika'da yapılan bir araştırmaya göre matematiğin içerisinde bulundurmayan, barındırmayan hiçbir meslek dalı yok inanın. Bu araştırmalar sonunda da hani bulunmuş bir şey.

Sadık Gültekin: Çok samimi bir şey söyleyeyim mi size?

Melike Aydoğın: Evet,

Sadık Gültekin: Şimdi bana deseler ki YÖK veya ÖSYM hani “Sadık Hoca, hiç sınava tabi tutmayacağız seni kontenjan yok, sınav yok, puan yok, hiçbir şey yok. Sen tercih et, bizim kabulümüzdür.” deseler. Hani bu kadar yıllık da bir deneyim var. Hani insan sudan çıkmış balığa döner ‘Onu mu okusam, bunu mu okusam her taraf açık, istediğimi seçebilirim falan’. Matematiği seçerdim.

Melike Aydoğan: Evet,

Sadık Gültekin: Valla, çok samimi söylüyorum.

Melike Aydoğan: Çok haklısınız Sadık Bey. İnanın gerçekten esasında her şey sevmek. Yani bir önyargı biliyorsunuz yani atomu parçalamak hani daha zor. Hep böyle bir yargı var ve bu tüm dünyada var. Ben sizin de bahsetmiş olduğunuz gibi geçen yıl, bir yıl ziyaretçi doçent olarak Amerika’da bulundum ve orada da öğrenciler: “Yani biz bunu öğreniyoruz ama bu ters trigonometrik fonksiyonun türevini biz gerçek hayatta nerede görebiliriz?” diye hep soruyorlar.

Sadık Gültekin: İlla ki görmemiz şart değil.

Melike Aydoğan: Evet bu bir düşünce sistemi. Evet yani matematik esasında bir düşünce sistemi yani bizim bunu öğrencilere hani sunup bunu gerçekten altını çizerek, bunu sevdirek yaşatmamız gerekiyor.

Sadık Gültekin: Eğitim esasında yani eğitim derken öğretim kısmını kastedelim.

Melike Aydoğan: Evet, evet.

Sadık Gültekin: Öğretim veya matematik yabancı dili de bunun içine katalım...

Melike Aydoğan: Muhakkak.

Sadık Gültekin: ...satrancı da bunun içine katabiliriz. Aslında şuradaki nöronların harekete geçmesi...

Melike Aydoğan: Tabii, etkileşim.

Sadık Gültekin: Şu nöronları harekete geçirenle geçirmeyen beyin aynı mıdır? Bu da bir araç esasında.

Melike Aydoğan: Aynı mıdır? Evet, yani bir analitik düşünme yeteneği. Hayatta bile inanın problemlerle başa çıkarken biliyorsunuz yani güllük gülistanlık bir hayat olamıyor. Öğrencilerimiz zorlu bir süreçten geçtiler, yoruldu. Ailelerimiz yoruldu. Yani onlara muhakkak bunu vermemiz gerekiyor.

Sadık Gültekin: Sen öğren de bir işe yarar esasında.

Melike Aydoğan: Tabii yani önemli olan ne yaparsak yapalım hakikaten severek yapmak.

Sadık Gültekin: Şimdi; bir şey daha var. Şimdi Matematik Bölümü Öğretim Üyesi diyoruz Işık Üniversitesi.

Melike Aydoğan: Evet,

Sadık Gültekin: Şimdi bu Işık Üniversitesinin sorunu değil Türk akademisinin sorunu.

Melike Aydoğan: Doğru.

Sadık Gültekin: Nerede bölüm? Bölüm nerede?

Melike Aydoğan: Yani bölümümüz evet yani temel bilimler aslında çok önemli. Yani bizim birçok çok güzel bölümlerimiz var Fen Edebiyat Fakültemizde.

Sadık Gültekin: Fizik yok, matematik yok yani?

Melike Aydoğan: Matematik, fizik, kimya gibi bu temel bilimlerimiz bizim diğer fakültelerimize hizmet veren servis dersleri şeklinde şu anda birçok üniversitede bu şekilde.

Sadık Gültekin: Ama bunu yapsın ama tek görevi bu olmasın!

Melike Aydoğan: Ama bir matematikçi tabi ki bir fizikçi temel bilimci yetiştirmek gerçekten yetiştirmek çok çok önemli sizin de altını çizdiğiniz gibi. Umarım hani gelecek Türkiye bunun için daha iyi koşullar hazırlar. Çünkü matematikçi, bir fizikçi kolay yetişmiyor. Belki bir orman kâğıt harcanıyor. Adaylar bu süreçlerde çok zorlu süreçlerden geçiyor.

Sadık Gültekin: Hocam genelde çok bilinmez ama mesela Moskova Üniversitesi, St. Petersburg Üniversitesi dünyada saygındır.

Melike Aydoğan: Muhakkak.

Sadık Gültekin: Birini 8 tane Nobel'i var, birinin 7 tane Nobel'i var üniversitenin. Ama bunların dediği tek bir şey var: Temel bilimler!

Melike Aydoğan: Muhakkak.

Sadık Gültekin: Onu zaten bütün ödüllerde bu saydığımız dallardan.

Melike Aydoğan: Zaten hepsi onunla besleniyor Sadık Bey.

Sadık Gültekin: Amerika'da da öyle!

Melike Aydoğan: Biliyorsunuz güzel sanatlar dünyanın her yerinde bu böyle. Yani uluslararası olarak baktığımızda zaten artık evrenin dili matematik. Dolayısıyla her şey bunun üzerine inşa edilebilir. Güzel sanatlardaki görsel sanatlar, bir şiir, yani sanat, resim neye bakarsanız her zaman matematikle karşı karşıyasınız.

Sadık Gültekin: Hocam, matematiği oku üzerine istatistik yap, matematiği oku üstüne yazılım yap, matematiği oku üstüne işletme yap. Yani ne istersen yap.

Melike Aydoğın: Muhakkak tabii. Yani ne isterseniz yapabilirsiniz gerçekten dolayısıyla bunu bir kolumuzun altına alalım. Yani bu çok çok önemli bu bir evrensel bir dil, bu bir araç.

Sadık Gültekin: Fark derslerini al mühendis de ol.

Melike Aydoğın: Tabii bu iyi olursa inanın çok kapılar açılacaktır. Yani bunu bir korku olarak biz gerçekten ben öğrencilere açıklıyorum hem Amerika'da hem Türkiye'de yani bunu sevmekten başka çaremiz yok.

Sadık Gültekin: Peki, bir de şunu kabullenemiyorum. Hocam, matematiği okursak matematik öğretmeni mi oluruz sırf? Yani niye olay oraya indirgendi ki?

Melike Aydoğın: Yani hiç alakası yok. Özellikle mesela biz şimdi 131 yıllık köklü bir gelenekten geliyoruz biliyorsunuz Feyziye Mektepleri Vakfı Işık Üniversitesi olarak. Çok köklü bir gelenekten geldiğimiz için şimdi biz mezunlarımıza ve öğrencilerimize her zaman o kapıdan ayak adım attıkları andan itibaren Kariyer Merkezimizde hep bunların açıklamalarını yapıyoruz. "Bakın, siz artık bir hayata adım atıyorsunuz." Dolayısıyla siz muhakkak birçok yerde neler yapabileceklerine yönelik, kariyerlerine yönelik, kendilerini geliştirmelerine yönelik çok güzel destekler sağlıyoruz, sunuyoruz uzmanlarımızla, harikulade öğretim üyelerimizle, akademik kadromuzla. Dolayısıyla öğrenciler çok şanslılar esasında Sadık Bey. Yani en iyisi gibi değil gerçekten şanslılar.

Sadık Gültekin: Tercihlerin matematiksel bir diyagramı var mıdır?

Melike Aydoğın: Muhakkak vardır. Her şeyin evrenin dili matematik olduğu için. Fibonacci sayılarını bilirsiniz herhalde. Her bir sayı bir öncekinin iki toplamı çiçeklerin içerisinde, doğada hele bizim kampüsümüzü gördünüz mü bilmiyorum, ama yeşil ve mavinin bulunduğu mükemmel bir yer Şile oksijen. Maslak'ta da var şehir içerisinde ama gerçekten inanın yani ben öğrencilerin bu güzel dönemini en iyi, en kaliteli koşullarda yaşamasını çok isterim, çok arzu ederim. Bunu sadece bizim üniversitemiz olduğu için söylemiyorum. İnanın dünya standartlarında bir kampüsümüz var. Yani bunu içtenlikle söylüyorum hani o bu bilgiyi sizlere aktarmak biz sadece rehber olabiliriz. Yani biz tutup da öğrenciyi zorla bir şey yaptıramayız yani özendirebiliriz.

Sadık Gültekin: Aslında şu var Melike Hocam, hayat denilen okyanusa açılmadan önceki üniversitede son durak.

Melike Aydoğın: Muhakkak evet.

Sadık Gültekin: Hani orada güzel yaşanması gerekiyor bu 4-5 yılın.

Melike Aydoğın: Çok kıymetli bir dönem evet.

Sadık Gültekin: Sonra güzel yaşayacaklar dolayısıyla hani burada bir rahat etsinler.

Melike Aydoğın: Muhakkak evet onu istiyoruz.

Sadık Gültekin: İşte o kampüsün güzelliğine kendilerine ilgi gösterilmesine öyle değil mi?

Melike Aydoğan: Muhakkak tabii,

Sadık Gültekin: Üstlerine düşülmesine.

Melike Aydoğan: Yani mentorluk projelerimiz var, Sürekli Eğitim Merkezimiz var. Bu sürekli bir eğitim zaten bakın hayat böyle. Bizler hepimiz aslında öğrenciyiz ve keşfetme yolculuğu içerisindeyiz. Yani sürekli bir şeyleri keşfetme bu bu şunun biraz şurasıyla oynayalım, burasıyla... Bunun için bizim donanımlı olmamız lazım. Yani gelişmişlik seviyesindeki dünya standartlarını yakalayabilmemiz için uluslararası bağlantılarımızı sürekli yani her şekilde bir aktif olma, kendini update etme durumundayız.

Sadık Gültekin: Mobil haberleşme diyoruz, mobil hayat diyoruz. Öğrencinin de üniversiteye girdiği zaman mobil olması lazım. Efendim, yani 'Ben burayı kazandım. Burada oturayım. Beş yıl sonra da kalkayım gideyim.' değil.

Melike Aydoğan: Tabii öyle bir şey yok.

Sadık Gültekin: Bölümler arasında mobil olacaksınız sürekli. Sosyal hayat,

Melike Aydoğan: Multi disiplinler çok moda şu an hibrit eğitim-öğretim dediğimiz. Bu çok önemli yani sadece tek bir şey değil. Artık bakın projelerde bile hakemlikler oluyor belli başlı sanayi girişim odaklı vesaire birçok anlamda artık projelerde bakın hep çok çok önemli olan şey çok disiplinler olması. Yani sadece tek bir alan değil asla. Bunların hepsi birbirine entegre bir şekilde bunun sunumu söz konusu ise verim alabiliyorsunuz.

Sadık Gültekin: Erasmus yapacak okuduğu dalla ilgili bir yerde çalışacak.

Melike Aydoğan: Farklı kültürler,

Sadık Gültekin: Sosyal sorumluluk projeleri olacak, kulüplere üye olacak.

Melike Aydoğan: Keyfini çıkarın diyorum ben onlara yani sadece üniversite yani bugün gelsinler neden söylüyorum. Çünkü bakın bu bir vizyondur yani ben yani gezmeyi çok seviyorum esasında öyle söyleyeyim size hani. Mesela gidin bir üniversiteyi gezin. Yani buna zaman ayırın. Kendinize zaman ayırın gelin bir kahvemizi için. Bize de gelin, başka yerlere de gidin. Oditoryumumuzu görün, o inanılmaz güzel galerimizi görün. Dersten çıktık kafamız bozuldu, canımız sıkın oradan bir sergi içerisinden geçmek ne demek biliyor musunuz? İnanın bize bile inanılmaz etkileri oluyor. Hepimiz sonuçta yani insanız. Hepimiz mutlu olmak istiyoruz. Değer görmek istiyoruz. Sonuçta geçiciyiz yani bu dünyadan geçiyoruz neticede yolcuyuz.

Sadık Gültekin: Şunu da aşmak lazım. Hani şu bölüm nasıldır?

Melike Aydoğan: Aşmak lazım doğru.

Sadık Gültekin: Yani ahlaklı, onurlu olduktan sonra her meslek güzeldir.

Melike Aydoğan: Tabii ki öyle ne yaparsan yap...

Sadık Gültekin: Ama meslekte güzel olmanın yolu var. İşte bunu arayacaksınız.

Melike Aydoğan: Bunu arayacağız.

Sadık Gültekin: Bunun peşinden koşacağız.

Melike Aydoğan: Koşacağız.

Sadık Gültekin: Belki mükemmel olamayabiliriz.

Melike Aydoğan: Muhakkak.

Sadık Gültekin: Ama o yolda bile olsan zaten birçok şeyi...

Melike Aydoğan: Yani yönümüz nereye? Onu bir belirleyelim. Hedef koyalım kendimize. Biraz dinlenelim diyorum adaylara onu tavsiye etmek istiyorum. Biraz dinlensinler. Aileler çok yoruldu maddi manevi büyük bir külfet yani kursalar gidiyorlar, dersler alıyorlar.

Sadık Gültekin: Aslında bu bayram iyi geldi esasında.

Melike Aydoğan: Çok güzel tam.

Sadık Gültekin: O yoğun dönemin öncesinde.

Melike Aydoğan: Ama bizim yani inanılmaz yani şimdi kampüsümüzde bir çayımızı içmeye, bir kahvemizi içmeye muhakkak bir gelsinler yani. Çünkü bu bilenle bilmeyen bir olur mu Sadık Bey? Şimdi görenle görmeyen bu kaliteli güzel ortamı, bu güzelliği kendi habitatından başlayıp kendi ailesine, akrabalarına ve böyle dalga dalga yayacak bir kurumuz biz neticede. Yani bunu hissettiğimiz için varız. Yani bu öğrenci adımını atıyor, güven hissediyor, kendisini iyi hissediyor. Yani bu çok önemli. Aynı vücut nasıl sağlıklı besleniyorsunuz kendinizi dinç, fit şu anda çok meşhur mesela diyet, moda, güzellik şu bu hepsi bir bütün. Eğitim de böyle bir şey.

Sadık Gültekin: Yani üniversite hayatını sadece hani ders çalışma lisenin üstü gibi düşünmeyelim.

Melike Aydoğan: Asla. Sıkıcı bir şey evet.

Sadık Gültekin: Bir işe girerken yahutta yetkin olurken tamam o da bir disiplinin göstergesi de ama senin notlarına bakıp almayacaklar.

Melike Aydoğan: Asla, ben bunu öğrencilere de söylüyorum.

Sadık Gültekin: Ha sen akademik kariyer yapmak istiyorsundur tamam önemlidir. Amenna! Ama sen hani sektöre atılmak istiyorsan notların yanında başka şeyler çok daha önemli.

Melike Aydoğan: Çok önemli. Ben bunu her zaman söylüyorum. “Bakın ‘Calculus’ dersini benden alıyorsunuz veya ‘Mathematics One’ filan. Bu önemli değil.” Yani siz burada birçok bilgiler alıyorsunuz her derste bu böyle fakat “Siz önemli olan bu düşünce sisteminizi geliştirebilmelisiniz.”

Sadık Gültekin: Hatta daha sonra aldığın bu dersleri unutacaksın mesela.

Melike Aydoğan: Tabii ki unutacaksın aynen öyle. Siz yani kendinize ne katabiliyorsunuz? ‘Hemen diyorum buradan çıkın, gidin güzel bir dil kursuna gidin, bir hobi edinin, bir enstrüman çalın. Yani hayat sadece bu değil, sadece dersler çok iyi notlar alayım kendimi kanıtlayayım.’ Asla! Hepsi bir bütün denge aynı matematikte olduğu gibi ölçü çok önemli bizde gerçekten. Her şeyi ölçülü yapmak bunların hepsi bir bütün halinde Sadık Bey. Yani bunu yapabileceklerine güveniyorum gençlerimizle yeni gelecek nesillere bunu aktaralım. Bu bilgilerimizi taşıyalım. Rehber olalım istiyorum hep beraber siz de çok güzel programlar yapıyorsunuz.

Sadık Gültekin: Estağfurullah. Şimdi; mesela şeyde artık üniversiteden atılmak da yok. Hani kötü bir şey olacak ama terörist olmadıktan sonra belki biraz uzayabilir. Zaten mezun olacaksın.

Melike Aydoğan: Tabii tabii tabii.

Sadık Gültekin: Peki, süre biraz uzayabilir ama 4-5 yıl sonra şunu dememelisin ‘Eyvah! şimdi ben ne yapacağım.’

Melike Aydoğan: Tabi tabi panik hali. Doğru.

Sadık Gültekin: Yani sudan çıkmış balık gibi olmamalısın.

Melike Aydoğan: Tabii şimdi biz Kariyer Araştırma Merkezlerimizde mentorluk dediğimiz yeni bir sistemimiz var harikulade. Bizim Işık mezunlarımız şu anda gerçekten çok iyi yerlerde çok başarılı yerlere geldiler. Dolayısıyla kendileri de bize katkı sağlıyorlar. Yani geliyorlar öğrencilerimizle fikir alışverişinde bulunuyorlar. Sektörden öğrenciler...

Sadık Gültekin: Öğrencinin onu görmesi sizin söylemenizden çok daha önemli.

Melike Aydoğan: ...çok etkili çünkü görüyor net örnek bu başarmış harikulade aynı yolda olabilirim deyip bir özenmeyle, güzel bir idol belirleyerek

Sadık Gültekin: Siz niye matematiği seçmişsiniz? Bir kaygı var mıydı? Tamam, akademisyenlik herhâlde hedefinizdi.

Melike Aydoğan: Evet evet esasında...

Sadık Gültekin: Ama olmadığı takdirde matematiği ne yapacaktınız?

Melike Aydoğan: Çok sanatsal ve çok güzel olduğu için. Ben güzelliğe âşık bir insanım bir kere. Yani güzel olan her şeye bayılıyorum ben. Hani kendim böyle akıveriyorum. Dolayısıyla matematik o kadar güzel ki! Ben bunu yani ben Terakki mezunuyum gerçi ama lise sonda böyle çok çalışkan öğrencilerin olduğu bir sınıftayız filan böyle. Herkesin böyle diplediği bir sınav vardı integral, türev falan böyle her şey havada uçuyor. Ben en yüksek notu aldım. Dedim ki: ‘Demek ki benim böyle bir yeteneğim varmış!’ Dolayısıyla sanata olan merakım bir yandan müziğe matematikle birdenbire birleşiverdi.

Sadık Gültekin: Peki, hiç gelecek kaygısı olmadan mı sadece sevdiğiniz için?

Melike Aydoğan: Asla olmadı çok rahat sadece sevin. Sadece sevin hayat bu zaten.

Sadık Gültekin: Evdekiler ne dedi? Bir şey demedi mi?

Melike Aydoğan: Hayır hep desteklediler. Rahmetli babam zaten çok büyük destek oldu. Eşim aynı şekilde çünkü zorlu bir süreç sürekli öğrenci dediğim gibi bir orman kâğıt harcıyorsunuz.

Sadık Gültekin: İki oğlunuz var. Allah bağışlasın.

Melike Aydoğan: Teşekkür ediyorum. Onlar da Işıklı, evet, biz ailece böyle.

Sadık Gültekin: Onlar kaç yaşında şimdi onlar?

Melike Aydoğan: Onlar Ömer 12 yaşında, Kerem 6 yaşında.

Sadık Gültekin: Peki, onlar ne düşünüyorlar? Gerçi şu anda hani netleştirmek zor ama siz ne dersiniz onlara?

Melike Aydoğan: Ben çok özgür bırakıyorum. Yani şöyle yapın, böyle yapın şunu seçin, bunu seçin asla böyle bir şey yok. Mutlu olun, sadece mutlu olun sadece sevin.

Sadık Gültekin: Çok iyi

Melike Aydoğan: Çünkü bir yolculuktayız. Budur!

Sadık Gültekin: İşte bunu yapamıyoruz tercihlerde her şey geliyor maddiyata. Maddiyat derken puana. İşte yüzdelik sıraya aldın puanı her şey orada kitleniyor.

Melike Aydoğan: Evet, tabii,

Sadık Gültekin: Hangi meslek geçerli? Sen geçerli ol.

Melike Aydoğan: Sen geçerlisin çok güzel söylediniz. Geçerliliği olan tek şey sizsiniz.

Sadık Gültekin: Evet,

Melike Aydoğan: Tek yani en büyük sermaye kendimiziz. Yani kendimizi seveceğiz en önemlisi bu.

Sadık Gültekin: Hocam iyi, matematikçi olalım hepimiz okuyalım. Hoca'mın da öğrencisi olalım. Şöyle bir sevelim her şeyi.

Melike Aydoğan: Bekliyoruz sizleri kampüsümüze de bekliyoruz umarım.

Sadık Gültekin: İnşallah, inşallah. Bayramdan sonra geleceğiz. Cümleten çok teşekkür ediyoruz. Şimdiden iyi bayramlar diliyoruz.

Melike Aydoğan: Çok teşekkür.

Sadık Gültekin: İnşallah, tatlı, güzel, şeker tadında bir bayramınız olsun, Ramazan Bayramı'mız olsun. Tekrar görüşmek ümidiyle saygılar, sevgiler, esenlikler efendim.

*** Video burada sona eriyor. ***