

Sürdürülebilir Bilim İçin Açık Eğitim Kaynakları



Derslerinizi Özgürleştirin

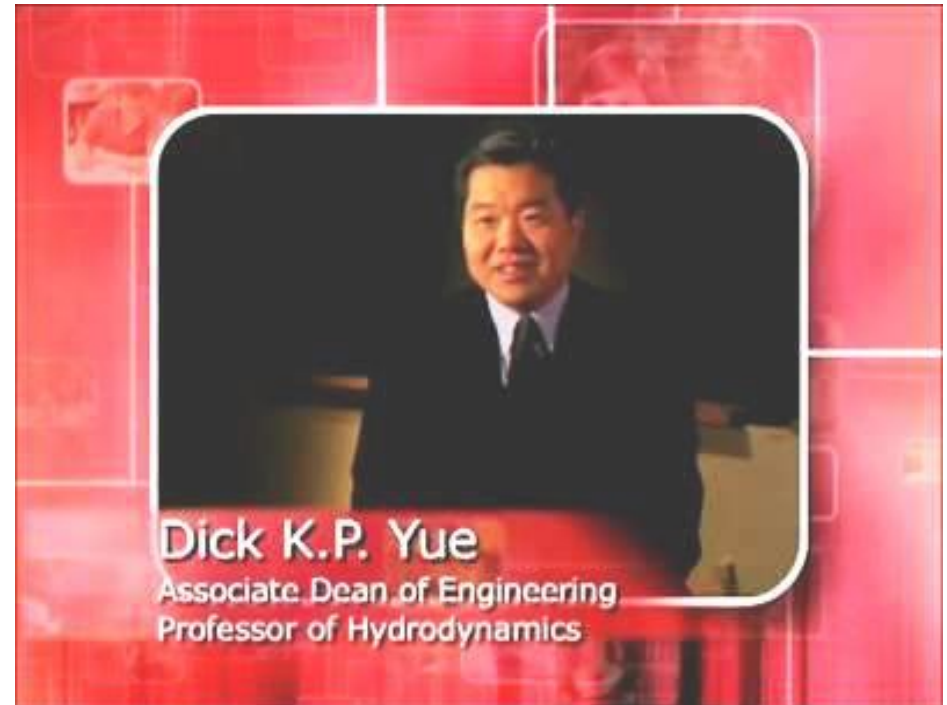
Prof.Dr. Kürşat Çağıltay
Sabancı Üniversitesi

Açık Hareket

- Açık Kaynak: Yazılım (~1980)
 - Linux, Moodle, Apache, Open Office
 - Açık Erişim: Dergiler (~1990)
 - DOAJ (Directory of Open Access Journals)
 - Açık Eğitim Kaynakları (~2000)
 - MIT, Connexions, OpenLearn, Open Yale....
 - Açık Ders Kitapları (~2005)
 - Açık Bilimsel Araştırmalar (~2010)
 - Açık Kitleysel Dersler - MOOC
-
- Araştırma harcamalarının 1/3lük kısmı insanların %99'unun erişemeyeceği araştırma sonuçlarını yayınlamak için harcanıyor. (osfair2017)

- MIT Modeli – Uzaktan eğitime hayır, daha yenilikçi/özgün bir fikir ihtiyacı

"The idea is simple, to publish our teaching material, our course content, online, on the Internet, and make it widely available to everyone who can use it, for free."



— MIT Professor Dick Yue
Chair, MIT Lifelong Learning Committee 2000

MIT OCW: 2600 ders

- 500 Milyon ziyaret
- 17,531 ders notları
- 9,460 ödevler
- 980 sınavlar
- 705 projeler



The image shows the top section of the MIT OpenCourseWare website. At the top, there is a navigation bar with the MIT logo, the text "MIT OPEN COURSEWARE MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY", and a "Subscribe to the OCW Newsletter" button. Below this is a secondary navigation bar with a home icon, "FIND COURSES", "For Educators", "Give Now", "About", and a search bar. The main banner features a photograph of two people, a man and a woman, with a text overlay that reads "Learn Development Economics with these Nobel Prize winners" and a button that says ">> View the courses". Below the banner is a "Support OCW" section with a quote from Ricardo, an Independent Learner from Mexico, and a "GIVE NOW" button.

Pek çok ders:

- Ses/Video (~100)
- Çevrimiçi ders kitabı
- Simulasyon/animasyon

FEATURED COURSES



OCW makes the materials used in the teaching of MIT's subjects available on the Web.

ocw.mit.edu

Hangi Ülkeler Kullanıyor

- 1 Ocak 2015 – 31 Ocak 2021
- 6 sene
- Türkiye 7. Sırada

	Country	Sessions ▾
1.	United States	46,717,712
2.	India	20,124,000
3.	United Kingdom	4,988,214
4.	Canada	4,792,426
5.	China	4,560,706
6.	Brazil	3,055,925
7.	Turkey	2,811,780
8.	Germany	2,702,658
9.	Pakistan	2,466,158
10.	Russia	2,209,785
11.	Australia	2,116,738
12.	Mexico	1,856,442
13.	South Korea	1,720,640
14.	Egypt	1,670,835
15.	Philippines	1,665,499
16.	Italy	1,456,543
17.	Spain	1,371,505
18.	Singapore	1,365,689
19.	Japan	1,305,435
20.	Taiwan	1,282,306
21.	France	1,269,540



Yale, CMU, ...

The screenshot shows the Open Yale Courses website. The browser address bar displays <http://oyc.yale.edu/>. The page features a blue header with the text "Open Yale courses" and a search box labeled "Search Site". Below the header is a navigation menu with links for Home, Courses, About, Terms of Use, Feedback, and Help. On the left side, there is a "Departments" list including Astronomy, Biomedical Engineering, Chemistry, Classics, Ecology and Evolutionary Biology, Economics, English, History, History of Art, Italian Language and Literature, and Molecular, Cellular and Developmental Biology. The main content area features a video of a man with glasses speaking, with the text: "Open Yale Courses provides free and open access to a selection of introductory courses taught by distinguished teachers and scholars at Yale University. The aim of the project is to expand access to educational materials for all who wish to learn. Open Yale Courses reflects the values of a liberal arts."

The screenshot shows the Open Learning Initiative website. The browser address bar displays <http://oli.web.cmu.edu/openlearning/>. The page features a dark blue header with the text "Open Learning Initiative" and navigation links for "For Students", "For Instructors", and "The Initiative". A search box is located in the top left. The main content area is titled "Open courses backed by learning research." and includes a "Sign In | Help" link. Below the title, there are three main sections: "Independent Learners" with a "Find a Course" button, "Instructors" with a "Learn more" button, and "Academic Students" with the text "Use these interactive courses to". On the right side, there is a "Sign In" section with fields for "OLI Account:" and "Password:", a "Retrieve password" link, and a "Sign In" button. A red banner below the sign-in section says "Carnegie Mellon students sign in here!". A quote from an OLI Student is displayed: "This is so much better than reading a textbook or listening to a lecture! My mind didn't wander, and I was not bored while doing the lessons. I actually learned something...". At the bottom right, there is a logo for the National Educational Technology Plan and the text "OLI is working on the National Educational Technology Plan. See the recommendations."



METU OpenCourseWare

METU OpenCourseWare is a free and open educational resource for faculty, students, and self-learners throughout the world. We hope you find METU OpenCourseWare valuable whether you're:



Course categories

- ▶ Aerospace Engineering (3)
- ▶ Anthropology (1)
- ▶ Architecture (1)
- ▶ Chemistry (4)
- ▶ Civil Engineering (1)
- ▶ Cognitive Science (3)
- ▶ Computer Education and Instructional Technology (13)

Tüm Duyurular S.S.S. Hakkımızda

TAMAMEN ÜCRETSİZ YÜZLERCE ÇEVİRİM İÇİ DERS SİZLERİ BEKLİYOR...

YÖNETİM VE EKONOMİ	AKADEMA Dijital Pazarlama Dersin öğretim elemanı Dr.Öğr.Üyesi R. Reha ...	AKADEMA Popüler Ekonomi Ka... Dersin öğretim elemanı Arş.Gör.Dr. Çağlar K...
SOSYAL BİLİMLER	AKADEMA	AKADEMA
SAĞLIK	AKADEMA	AKADEMA
MÜZİK	AKADEMA	AKADEMA

Ankara Üniversitesi Açık Ders Malzemeleri

Dijital Ders Platformu

Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sisteminden Dersleri ve öğrenme kaynaklarını keşfet.

Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sisteminin 1.046 ders kitabı, 12.289 ders sunusu, 2.987 video, 7.823 ünite özeti ve 6.614 sesli özet en güncel haliyle **tamamen ücretsiz!**

Arama Sözcüğünü Yazınız

- ### ERSLERİMİ NASIL YARIM?
- Ders ekleme kılavuzu
 - Ders izlencesi indir
 - Onay Formu indir

Search courses:

Go

Course categories

- Türkiye'nin ilk açık ders portalı: 16 Nisan 2008
- 25 bölümden 158 ders
- Tamamen gönüllü katılım
- Notlar, Videolar, Simulasyonlar
- Aylık 30 bin ziyaret,



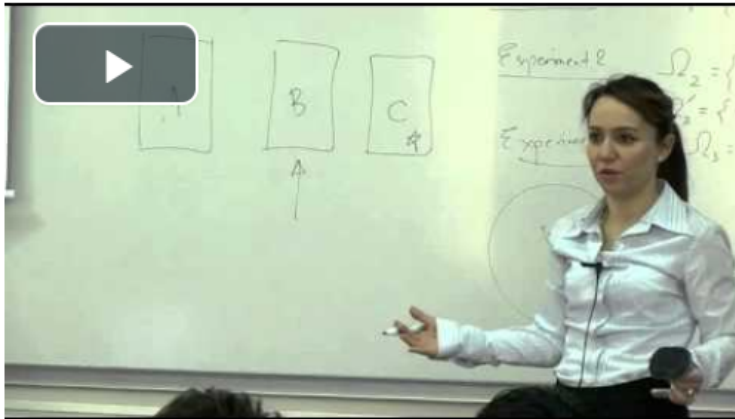
Probability And Random Variables

Probability And Random Variables

Instructor: Elif Uysal-Biyikoğlu

Added: 21 February 2011

To watch videos via YouTube:



COURSE

CONTENT

Axiomatic definition of probability spaces. Combinatorial methods. Conditional probability; product spaces. Random variables; distribution and density functions; multivariate distribution; conditional distributions and densities; independent random variables. Functions of random variables; expected value, moments and characteristic functions.

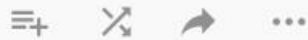
- 190.000 kere izlenme

Namık Kemal Pak



PHYS508 - Quantum Mechanics II

41 videos • 11,180 views • Last updated on Mar 17, 2015



METUOpenCourseWare

SUBSCRIBE

1



METU - Quantum Mechanics II - Week 1 - Lecture 1

METUOpenCourseWare

2



METU - Quantum Mechanics II - Week 1 - Lecture 2

METUOpenCourseWare

3



METU - Quantum Mechanics II - Week 1 - Lecture 3

METUOpenCourseWare

4



METU - Quantum Mechanics II - Week 2 - Lecture 1

METUOpenCourseWare

5



METU - Quantum Mechanics II - Week 2 - Lecture 2

METUOpenCourseWare

6



METU - Quantum Mechanics II - Week 2 - Lecture 3

METUOpenCourseWare

7



METU - Quantum Mechanics II - Week 3 - Lecture 3

METUOpenCourseWare



İnsan Bilgisayar Etkileşimi - Prof. Dr. Kürşat Çağiltay

21 videos • 16,283 views • Last updated on Nov 23, 2018



METUOpenCourseWare

SUBSCRIBE

1



İnsan Bilgisayar Etkileşimi - Ders 1 - Giriş - 1

METUOpenCourseWare

2



İnsan Bilgisayar Etkileşimi - Ders 1 - Giriş - 2

METUOpenCourseWare

3



İnsan Bilgisayar Etkileşimi - Ders 2 - Teoriler & Yaklaşımlar 1

METUOpenCourseWare

4



İnsan Bilgisayar Etkileşimi - Ders 3 - Teoriler & Yaklaşımlar 2

METUOpenCourseWare

5



İnsan Bilgisayar Etkileşimi - Ders 4 - Psikolojik Boyutu 1 - Bölüm 1

METUOpenCourseWare

6



İnsan Bilgisayar Etkileşimi - Ders 4 - Psikolojik Boyutu 1 - Bölüm 2

METUOpenCourseWare

TÜBA Açık Ders Konsorsiyumu

acikders.tuba.gov.tr



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ

ULUSAL AÇIK DERS MALZEMELERİ



ADM Konsorsiyumu ADM Projesi Yürütülen Çalışmalar Araçlar ve Kaynaklar Bağlantılar İletişim

Ders Kategorileri

- Mühendislik Bilimleri
- Sosyal Bilimler
- Temel Bilimler
- Tüm dersler ...

Proje Tanıtım Kitapçığı



Açık Ders Portalları

Dersler

▼ Mühendislik Bilimleri

Algoritmalara Giriş (MIT) (Prof. Charles Leiserson & Prof. Erik Demaine)

▼ Sosyal Bilimler

- ▶ Antropoloji
- ▶ Araştırma Yöntemleri
- ▶ Arkeoloji
- ▶ Bilgi ve Belge Yönetimi
- ▶ Ekoloji
- ▶ Felsefe
- ▶ İktisat
- ▶ İletişim

Kullanım Koşulları

Bu site altında yer alan tüm açık ders malzemeleri "Creative Commons" lisansı kapsamında kullanıma açıktır. Bu lisans koşulları altında TÜBA Açık Ders Malzemeleri ticari amaçla kullanılamaz. Kullanım koşulları ile ilgili ayrıntılı bilgi için [tıklayınız](#).

Açık Ders Nedir?

Açık Ders, tüm dünyadaki öğretim elemanları, öğrenciler ve kendi kendine öğrenenler için hazırlanmış ücretsiz ve açık eğitsel kaynaklara sahip olan derslerdir.

Bağlantılar

Sürdürülebilir Bilim İçin **Sürdürülebilir** Açık Eğitim Kaynakları

AÇIK DERS PORTALLARI

- Ankara Üniversitesi
- Atılım Üniversitesi
- Başkent Üniversitesi
- Doğu Akdeniz Üni.
- Gazi Üniversitesi
- Hacettepe Üniversitesi
- Orta Doğu Teknik Üni.
- Sabancı Üniversitesi



TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ ULUSAL AÇIK DERS MALZEMELERİ



ADM Konsorsiyumu ADM Projesi Yürütülen Çalışmalar Araçlar ve Kaynaklar Bağlantılar İletişim

Ders Kategorileri

- Mühendislik Bilimleri
- Sosyal Bilimler
- Temel Bilimler
- Tüm dersler ...

Proje Tanıtım Kitapçığı



Açık Ders Portalları

Derler

▼ Mühendislik Bilimleri

• Algoritmalara Giriş (MIT) (Prof. Charles Leiserson & Prof. Erik Demaine)

▼ Sosyal Bilimler

▶ Antropoloji

▶ Araştırma Yöntemleri

▶ Arkeoloji

▶ Bilgi ve Belge Yönetimi

▶ Ekoloji

▶ Felsefe

▶ İktisat

▶ İletişim

Kullanım Koşulları

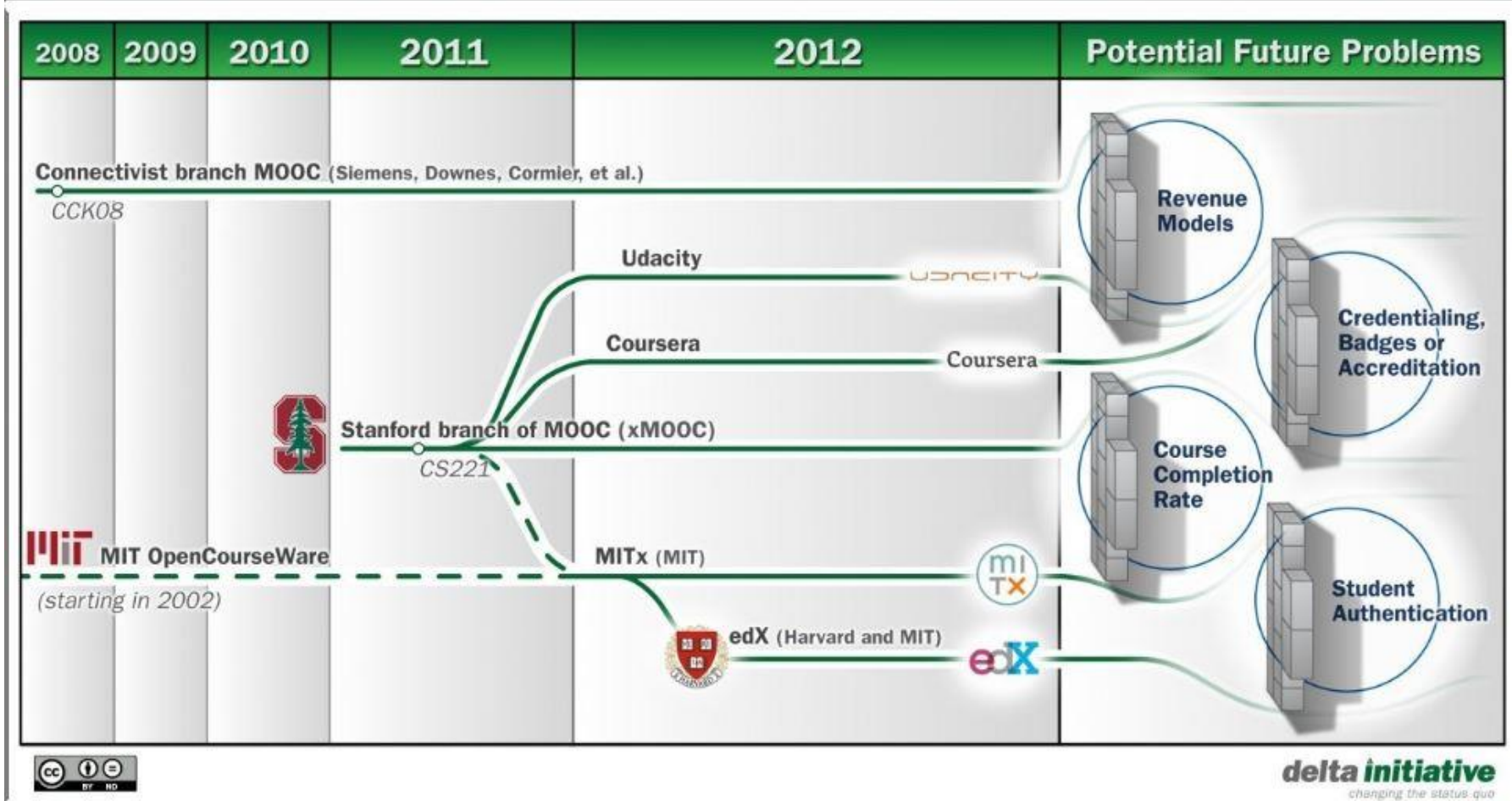
Bu site altında yer alan tüm açık ders malzemeleri "Creative Commons" lisansı kapsamında kullanıma açıktır. Bu lisans koşulları altında TÜBA Açık Ders Malzemeleri ticari amaçla kullanılamaz. Kullanım koşulları ile ilgili ayrıntılı bilgi için [tıklayınız](#).

Açık Ders Nedir?

Açık Ders, tüm dünyadaki öğretim elemanları, öğrenciler ve kendi kendine öğrenenler için hazırlanmış ücretsiz ve açık eğitimsel kaynaklara sahip olan derslerdir.

Bağlantılar

Açık Eğitim Kaynakları dönüşümü: MOOC



- Stanford University: Udacity ve Coursera
- MIT ve Harvard : edX

M

MASSIVE

There may be 100,000+ students in a MOOC.

O

OPEN

Anyone, anywhere can register for these courses.

O

ONLINE

Coursework is delivered entirely over the Internet.

C

COURSE

MOOCs are very similar to most online college courses.

- Coursera: 97 M
- edX: 42 M
- SWAYAM: 21 M
- XuetangX: 80 M
- FutureLearn: 17 M

Massive Open Online Courses- MOOC
Kitleysel Açık Çevrimiçi Dersler - KAÇD

Açık Dersler Herkese Eğitim Şansı Getiriyor mu?

3.5 Milyon EdX öğrencisinin veri
analizinden çıkan cevap:

Hayır!

Katılımcılar ve Ülke Gelir Seviyeleri

Income Economies	Total Learners	
	n	
Low	n	22.702
	%	0.64 ^a
Lower-Middle	n	831.539
	%	23.62 ^a
Upper-Middle	n	625.181
	%	17.75 ^a
High	n	2.041.767
	%	57.99 ^a
Total	n	3,523,692
	%	100.00 ^a

Katılımcılar ve Ülkeleri

	<i>Total Learners</i>	
	n	%
East Asia & Pacific	<i>390,126</i>	<i>11.08^a</i>
Europe & Central Asia	<i>853,042</i>	<i>24.23^a</i>
Latin America & The Caribbean	<i>364,543</i>	<i>10.35^a</i>
Middle East & North Africa	<i>153,301</i>	<i>4.35^a</i>
North America	<i>1,061,452</i>	<i>30.14^a</i>
South Asia	<i>607,856</i>	<i>17.26^a</i>
Sub-Saharan Africa	<i>90,869</i>	<i>2.58^a</i>
Total	<i>3,521,189</i>	<i>100.00^a</i>

Açık Eğitim Kaynakları ile İlgili Sorunlar

- Ders Kaynaklarını Açmaya İsteksizlik
- Açık Ders Kaynağı Standartları
- Pedagojik boyut
- Açık Ders Adacıkları
- Sertifika?
- Teknolojide Değişim
- **Sürdürülebilirlik**
- Telif – CC Lisansı
- Finansal kaynak
- Üniversitelerin katkısı
- Teşvik

Kazanımlar

- Bilgi Paylaştıkça çoğalır,
- Bilgiyi kullanırsanız büyürsünüz, paylaşırsanız EFSANE olursunuz, Yusuf Has Hacib
- Türkiye/Dünyada akademik kaynak ihtiyacına destek olmak
- Akademisyenlere ders tasarımında zenginlik sunarak eğitim kalitesinin artırılmasını özendirilmesi ve katkıda bulunulması
- Üniversiteler arasında işbirliği ve etkileşimin artırılmasını sağlamak
- Eğitimde fırsat eşitliğinin sağlanmasına yardımcı olmak
- Yaşam boyu öğrenmeyi destekleyerek Türkiye'de bilgi toplumunun gelişimini hızlandırmak
- Alanınızda yayın dışında, öğretim ile de etki yaratmak
- Topluma hizmet
- Peki bu ne kadar ciddiye alınıyor dersek 😞



YÖK
AÇIK ERİŞİM - AÇIK BİLİM
ÇALIŞMALARI



Açık Erişim
Açık Bilim



Yükseköğretim Açık Bilim ve Açık Erişim Çalışma Grubu

Türk Yükseköğretim Sisteminde açık bilim ve açık erişim politikalarının oluşturulması, geliştirilmesi ve buna ilişkin uygulamaların yönlendirilmesi çalışmalarını yürütmek üzere; 08.01.2019 tarihli ve 2019/4 sayılı Başkanlık Kararı ile Yükseköğretim Yürütme Kurulu Üyesi Prof. Dr. Naci GÜNDOĞAN'ın yürütücülüğünde oluşturulan Açık Bilim ve Açık Erişim Çalışma Grubu, 05.03.2021 tarih ve 14536 sayılı Başkanlık Oluru ile aşağıda adı, soyadı ve Kurumu belirtilen kişiler ile yeniden teşkil edilmiştir.

Prof. Dr. Naci GÜNDOĞAN	Yürütücü	YÖK
Prof. Dr. Sezer KOMSUOĞLU	Üye	YÖK
Prof. Dr. Erkan İBİŞ	Üye	YÖK
Prof. Dr. Abdullah ATALAR	Üye	Bilkent Üniversitesi
Prof. Dr. Yaşar TONTA	Üye	Hacettepe Üniversitesi
Prof. Dr. Kürşat ÇAĞILTAY	Üye	ODTÜ
Prof. Dr. Doğan ATILGAN	Üye	Ankara Üniversitesi
Mehmet Mirat SATOĞLU	Üye	TÜBİTAK-ULAKBİM
Gültekin GÜRDAL	Üye	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Ahmet KAHRAMAN	Üye	YÖK
Hasan LALE	Üye	YÖK

“It's not what you know that counts anymore. It's what you can learn.”

~ Don Tapscott

“It's not what you know that counts anymore. It's what you can share.”

~ Kürşat Çağıltay

Hedef : Daha Çok ve Daha Zengin Açık Kaynak