



## Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu

Istanbul Aydın Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Tarafından Hazırlanmıştır

T.C

Istanbul Aydın Üniversitesi

Adına Sahibi

Doç. Dr. Mustafa AYDIN  
(Mütevelli Heyet Başkanı)

### YAYIN KURULU

Prof. Dr.Yadigâr İZMİRLİ  
(Rektör)

Prof. Dr. Meltem NURTANIŞ  
VELİOĞLU  
(UBYO Müdürü)

Dr. Öğr. Üyesi Burak OĞUL  
(UBYO Müdür Yrd./ Yönetim  
Bilişim Sistemleri Bölüm Başkanı)

Dr. Öğr. Üyesi Yavuz NACAĞLI  
(UBYO Müdür Yrd.)

### YAYINI HAZIRLAYANLAR

Arş. Gör. Beyza ÖZDEM

Arş. Gör. Mehmet Tahir PALA





### Eğitimde Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi



Yüksekokul Müdürümüz **Prof. Dr. Meltem NURTANIŞ VELİOĞLU**, BİL Eğitim Kurumları iş birliği ile düzenlenen Eğitimde Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi'nde açılış konuşması yapmıştır.





### Akademik Yayın

Yüksekokul Müdür Yardımcımız ve Yönetim Bilişim Sistemleri Bölüm Başkanımız **Dr. Öğr. Üyesi Burak OĞUL**'un, "On the Recursive Sequence" başlıklı makalesi "Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series B: Applications & Algorithms" adlı dergide yayımlanmıştır.

*Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems*  
Series B: Applications & Algorithms **29 (2022)** 423-435  
Copyright ©2022 Watam Press

### ON THE RECURSIVE SEQUENCE

Burak Ogul<sup>1</sup> , Dagistan Simsek<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Istanbul Aydın University, Istanbul, Turkey

burakogul@aydin.edu.tr

<sup>2</sup>Konya Technical University, Konya, Turkey

dsimsek@ktun.edu.tr

**Abstract.** In this paper, we are going to analyze the following difference equation

$$x_{n+1} = \frac{x_{n-17}}{1 + x_{n-1}x_{n-3}x_{n-5}x_{n-7}x_{n-9}x_{n-11}x_{n-13}x_{n-15}} \quad n = 0, 1, 2, \dots$$

where  $x_{-17}, x_{-16}, x_{-15}, \dots, x_{-2}, x_{-1}, x_0 \in (0, \infty)$ .

**Keywords.** Rational difference equation, difference equation, recursive sequence.

**AMS (MOS) subject classification:** 39A10



# e-Bülten

## Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu

Istanbul Aydın Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu Tarafından Hazırlanmıştır

### Havacılık Kulübü Etkinliği



**KIBRIS İLİM ÜNİVERSİTESİ**  
Küresel Yetenek Yönetimi Koordinatörlüğü

### Çevrimiçi Webinar

KIBRIS İLİM ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK KULÜBÜ

## Uçak Bakım Faaliyetlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında İncelenmesi

**MODERATÖR:**  
AYŞE ACUN  
HAVACILIK KULÜBÜ BŞK. YRD. / KIBRIS İLİM ÜNİVERSİTESİ



**KONUŞMACI:**  
**DR. ÖĞR. ÜYESİ YAVUZ NACAĞLI**  
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ, UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU MÜDÜR YARDIMCISI

 8 ARALIK 2022  
PERŞEMBE

 13:00  
(KKTC SAATI)

 Teams Kanalı:  
KIBRIS İLİM ÜNİVERSİTESİ

Yüksekokul Müdür Yardımcımız ve Pilotaj Bölüm Başkanımız **Dr. Öğr. Üyesi Yavuz NACAĞLI**, Kıbrıs İlim Üniversitesi Havacılık Kulübü'nün düzenlemiş olduğu "Uçak Bakım Faaliyetlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında İncelenmesi" konulu Çevrimiçi Webinara konuşmacı olarak katılmıştır.



### MIDAS Etkinliği



Yüksekokul öğretim elemanlarından **Dr. Vanye Zira VANDUHE**, International Organization of Migration tarafından gerçekleştirilen Migration Information and Data Analysis System programına konuşmacı olarak katılmıştır.





### Pilot Bakışı Sergisi

İstanbul Aydın Üniversitesi, PİLVAK ve Havacı Fenerbahçeliler Derneği'nin iş birliğinde Pilot Bakışı Fotoğraf Sergisi düzenlenmiştir. Pilotlar tarafından çekilmiş 85 adet fotoğrafın beğeniye sunulduğu sergide, fotoğrafları çeken pilotlarla Pilotaj Bölümü öğrencilerimiz bir araya gelmiştir.





### Software Development Trends

The poster features the Istanbul Aydın University logo and name at the top left. The main title 'SOFTWARE DEVELOPMENT TRENDS' is prominently displayed in the center. Below the title, there are three overlapping tablet screens showing various software development metrics and code snippets, with labels for C++, PHP, HTML, CSS, and SEO. At the bottom, three speakers are listed with their names and titles: Dr. Vanye Zira VANDUHE (Konuşmacı), Prof. Dr. Olusola BAMISILE (Konuşmacı), and Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Koray ERENTÜRK (Moderatör). The bottom section also includes the date '21.12.2022', time '15.00 - 16.00', and Zoom meeting details: Meeting ID: 86358387364, Passcode: 4441428.

Yüksekokulumuz öğretim elemanlarından **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Koray ERENTÜRK**'ün moderatörlüğünü yaptığı Webinar'a konuşmacı olarak Yüksekokul öğretim elemanlarından **Dr. Vanye Zira VANDUHE** ve Chengdu Üniversitesi'nden Prof. Dr. Olusola BAMISILE katılmıştır.



### Pilotaj Bölüm Tanıtımı

22.12.2022 Perşembe günü Soyak Final Akademi Okulları Kariyer Günleri Etkinliği kapsamında Pilotaj Bölümünden Muhammet Fatih Yanık ve Gülay Tangün bölüm tanıtım semineri vermişlerdir.

