

ANTAKYA ROTARY KULÜBÜ



HAFTALIK KULÜP BÜLTENİ

SAYI : 23

ARALIK-2018

Rotary



İLHAM KAYNAĞI OLALIM



Gülnoz & Naim HABİP
Antakya Rotary Kulübü
2018 & 2019 Dönem Başkanı

BAŞKANIN MEKTUBU

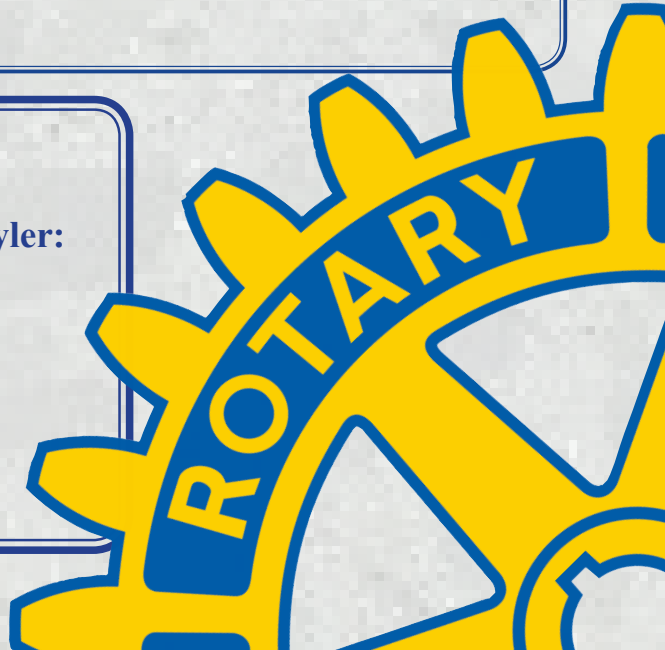
Sevgili Dostlar, yapay zeka konusunda yarattığımız robotların bize savaş açıp dünyayı ele geçireceğine dair korku dolu distopik eserler üretilirdursun, bilim insanları harıl harıl yapay zeka konusunu araştırmaya devam ediyor. Son birkaç yılda yapılan çalışmalar gösteriyor ki artık yapay zekanın olurluğunu olmazını değil, insana ne kadar yaklaşıcağını konuşuyoruz. En hararetli tartışma konularından biri ise elbette insanı insan yapan özelliğin, yani duyguların, insana özgü kalması gerekip gerekmediği... Bence kalmalı. Bu konuda ciddi araştırmalar yapan sevgili Kivanç bize harika bir sunum yaptı. Birçok sorunun sorulduğu sunumda

tatmin edici cevaplarla bizi daha çok düşünmeye sevketti. Kendisine teşekkür ediyoruz, sağolsun. 22 Aralık Cumartesi günü "Doğru, Güzel ve Etkili Türkçe için Diksiyon Eğitim Semineri'miz" 13. yılını doldurdu. Katılım belgelerinin verildiği törene basın büyük ilgi gösterdi. Katılım belgeleri alınırken duygusal anlar yaşandı. Birçok Rotaryenin katılım gösterdiği törende etkileyici geri bildirimler yapıldı. Birkez daha Antakya Ticaret Borsası'na ev sahipliği, misafirperverliği ve fedakarlığı için teşekkür ederiz. En önemli teşekkürü de 10 Hafta boyunca bu kursu coşkuyla ve heyecanla veren sevgili Tülin Hocam'a... Var olsun, sağlıklı kalsın.

DÖRTLÜ DENEY

"Düşündüğümüz, söylediğimiz veya yaptığımız şeyler:

- 1) Gerçeğe uygun mu?
- 2) İlgililerin tümü için adil mi ?
- 3) İyi niyet ve daha iyi dostluklar sağlayacak mı ?
- 4) İlgililerin tümü için yararlı mı?"





Barry RASSIN
(U.R. Başkanı 2018-19)

N. Altan ARSLAN
(U.R.2430.Bölge Guvernörü 2018-19)

Süleyman ÇOLAKOĞLU
(17.Grup Guvernör Yardımcısı)

Gülnaz HABİP
Başkan

Helda DEVECİ
As Başkan

Sefer KAPLAN
Kulüp Sekreteri

Firuz HARBİYELİ
Kulüp Saymanı

Orhan GÜNAL
G D B

KOMİTELER

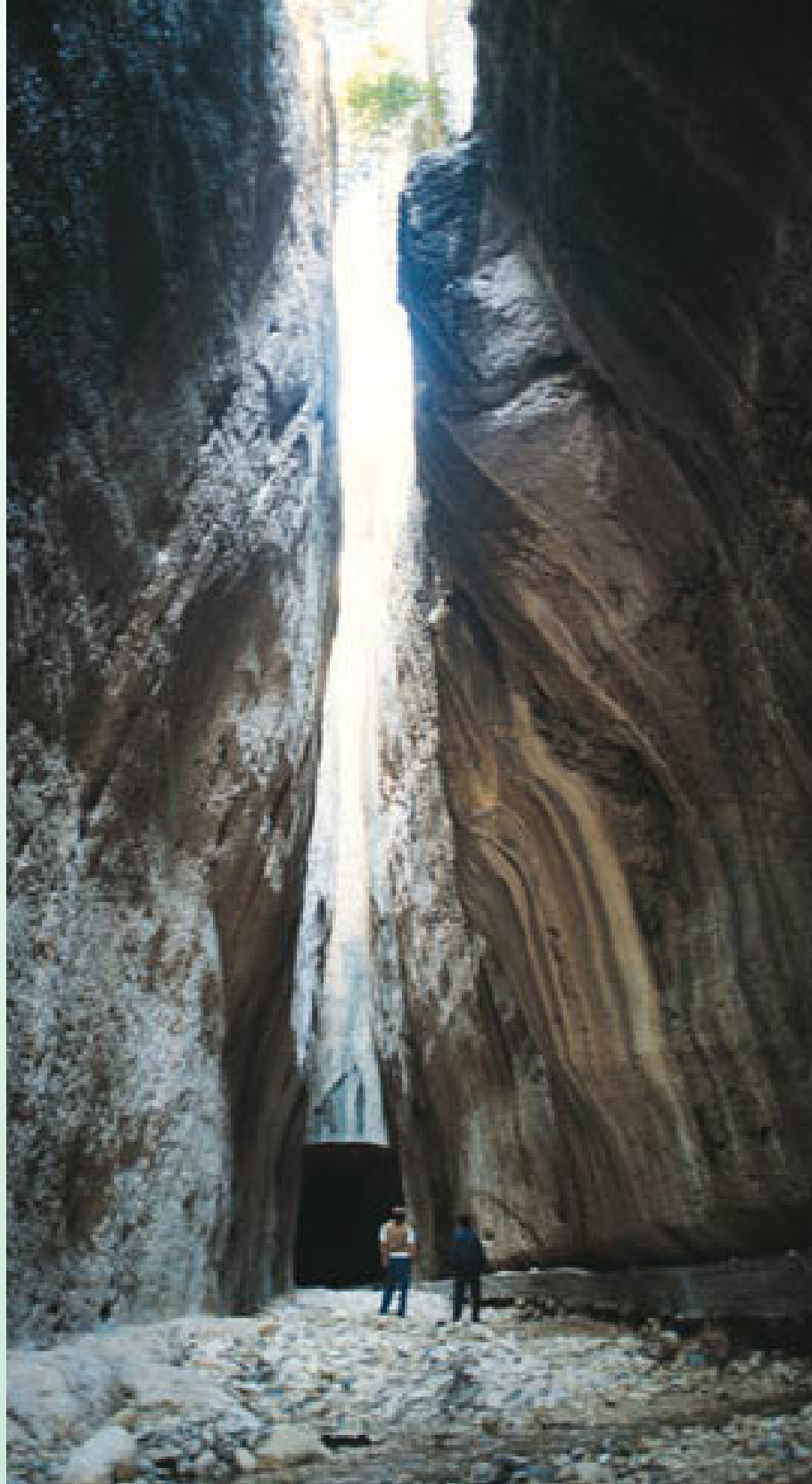
Kulüp Yönetim Komitesi
Rtn. Tevfik PEHLİVAN

Kulüp Üyelik Komitesi
Rtn. Özgür Deniz EMİR

Kulüp Hizmetleri Komitesi
Rtn. Salih ÇOLAKOĞLU
Rtn. Renan HARBİYELİ

Halkla İlişkiler Komitesi
Rtn. Fatin MÜFTÜOĞLU
Rtn. Melis DARAOĞLU

Rotary Vakfı Komitesi
Rtn. Adnan ÖZKAYA



Antakya Rotary Kulübü

Kuruluş Tarihi : 10.03.1986

Kulüp UR No : 28476

Toplantı Günü : Pazartesi

Toplantı Saati : 19.00

Toplantı Yeri : Antakya Şehir Kulübü

Bülteni Hazırlayan: Sait GÜNAL

Adres : Kışlasaray Mah. Yıldırım Sok. N0:8/2 Antakya/HATAY

E-Posta : ant.rotaryder@hotmail.com



Dönem Toplantı No : 23
Genel Toplantı Sayısı : 1625
Toplantı Tarihi : 17.12.2018

TOPLANTI NOTLARI

Yapay Zeka (Artificial Intelligence)

DT. Kıvanç Kantarcı

Modern Bilgisayarların Başlangıcı

Moore Yasası (Moore's Law)

Yapay Zekanın Tanımı

- Zeka, öğrenme güdüsüdür. Dış ortamdan edinilen bilgiler birikimini kazanma olarak da tanımlanabilir.
- Zeki olarak tanımlanan kişi ise bilgi birikimi yüksek kişi olarak ifade edilebilir.
- Akıl ise problemi çözme kabiliyeti olarak tanımlanabilir. Problem çözümü için tecrübe (bilgi) ya da öngörü gibi yeterliliklere sahip olmak gerekmektedir. Hiç karşılaşılmamış olan bir sorunun çözümü için geçmiş birikimlerimizi kullanırız.
- Yapay Zeka, dünyamızda var olan AKLIN/ZEKANIN taklit edilmesi ve problem çözümlerinde bu taklitlerin kullanılması için geliştirilmekte olan ALGORITMA YAPISIDIR.
- Makinelerin karmaşık problemlere insanlar gibi çözümler üretmesini sağlayan teknolojiler bütünüdür.

- Algılama
- Öğrenme
- Düşünme
- Fikir yürütme
- Sorun çözme



- İletişim kurma
- Çıkarım yapma
- **Karar verme** gibi bilişsel davranışları sergilemesi beklenen yapay bir işletim sistemidir

Derin Öğrenme (Deep Learning)

Derin öğrenme, makineler insanlara doğal gelen şeyleri öğreten bir öğrenme tekniğidir.

Derin öğrenmede bir bilgisayar modeli görüntü, metin ya da ses aracılığı ile sınıflandırma yapmayı öğrenir.

Bu teknoloji için ciddi miktarda etiketli veri gerekir.



Derin Öğrenme Veri Örneği

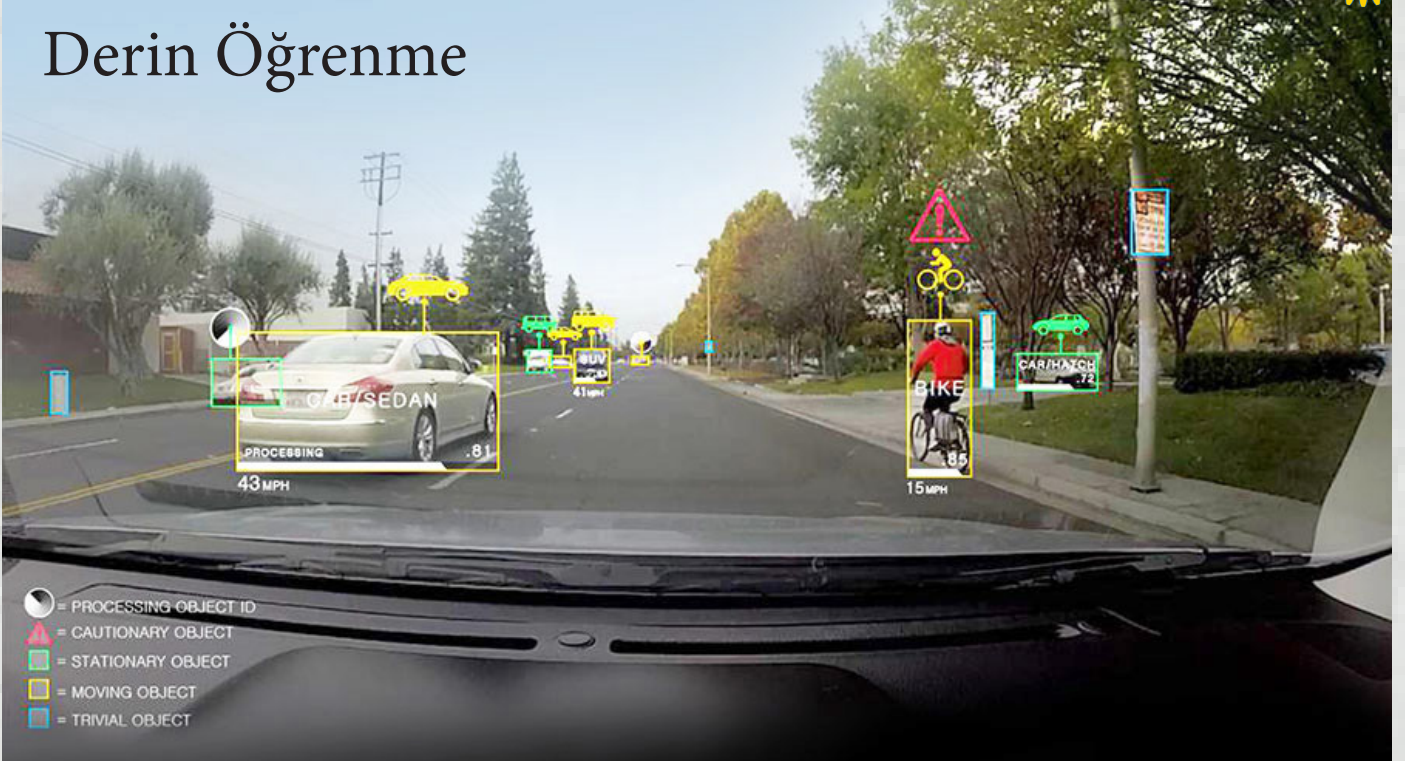
• Alan Mathison Turing

23 Haziran 1912' de Londra' da doğdu.

2. Dünya savaşında Almanların **Enigma** kodlarının çözülmesinde önemli rol oynadı.

1950 yılında **Mind** dergisinde yayınlanan **Computing Machinery and Intelligence** adlı makalesinde bugün **TURING TESTİ** olarak bilinen

Derin Öğrenme



ünlü testi açıklamıştır.

1954'te intihar ederek öldüğü sanılıyor.

TURING TESTİ

Kriter: Bilgisayar/makine sorduğumuz herhangi bir soruya insaninkinden ayırt edilemeyecek yanıtlar veriyorsa gerçekten düşünmektedir.

Test Düzenegi:

Bilgisayar, gönüllü bir insanla birlikte sorgulayıcının görüş alanının dışında bir yere saklanır.

Sorgulayıcı, yalnız soru sormak suretiyle, hangisinin bilgisayar olduğunu saptamaya çalışır.

Sorgulayıcının soruları, daha önemlisi aldığı yanıtlar, tamamen ses gizlenerek, yani ya bir klavye sisteminde yazılarak veya bir ekran gösterilerek verilir.

Sorgulayıcıya, bu soru/cevap oturumunda elde edilen bilgiler dışında, her iki taraf hakkında hiçbir bilgi verilmez.

İnsan denek soruları içtenlikle yanıtlar ve kendisinin insan, öteki deneğin bilgisayar olduğuna dair sorgulayıcıyı ikna etmeye uğraşırken, bilgisayar 'yalan' söylemeye programlanmış olduğu için kendisinin insan olduğuna sorgulayıcıyı inandırmaya çalışır



Turing Testi (Örnek Sorgulama)

Sorgulayıcı: "Please write me a sonnet on the topic of the Forth Bridge."

Program: "Count me out on this one. I never could write poetry."

Sorgulayıcı: "Add 34957 to 70764."

Program: "(Pause about 30 seconds and then give answer as) 105621."

Yapay Zekanın Geleceği HLMI

(Human Level Machine Intelligence)

İnsan ve Makine

- Günümüz bilgisayarları normal bir insanın 20.000 yılda yapacağı araştırmayı 1 haftada yapabilmektedir.
- Sinir Hücreleri saniyede 200 defa 200 hertz'de sinyal transfer edebilir.
- Günümüzde normal bir iletken 2 Gigahertz bazında çalışır.
- Nöron iletileri, aksonlarda saniyede maksimum 100 metre hızında yayılırlar.
- Bilgisayarlarda ise bilgi ışık hızında taşınır. (300.000.000 m/s)
- İnsan beyni ,kafatasının içine sığmalıdır.
- Bilgisayar depo büyüklüğünde ya da daha büyük olabilir.
- Süper zeka potansiyeli madde boyutunda uykudadır, tıpkı atom gücünün insanlık tarihi boyunca uykuda olup 1945'e kadar sabırla orada beklemesi gibi.

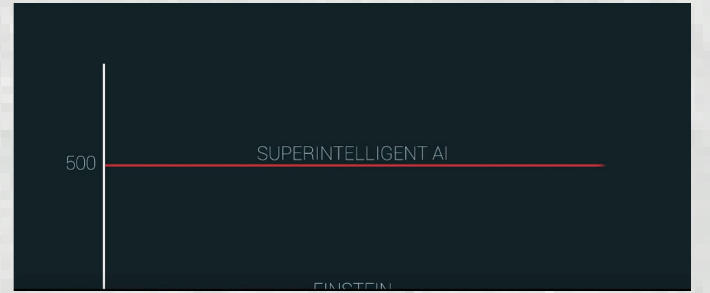
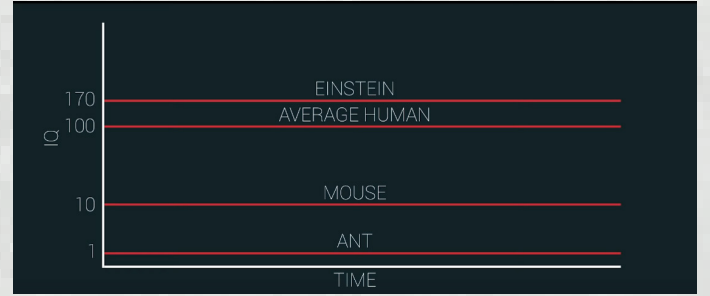
HLMI

When will HLMI be achieved?

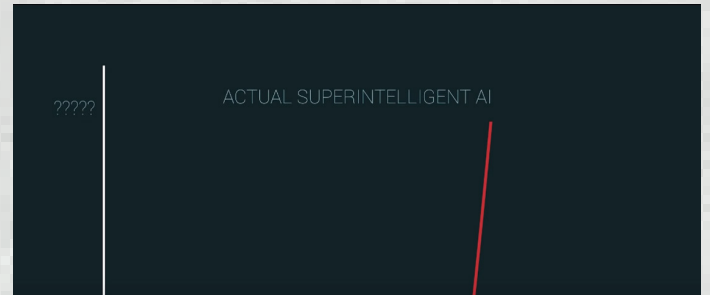
	10%	50%	90%
TOP100	2024	2050	2070
Combined	2022	2040	2075

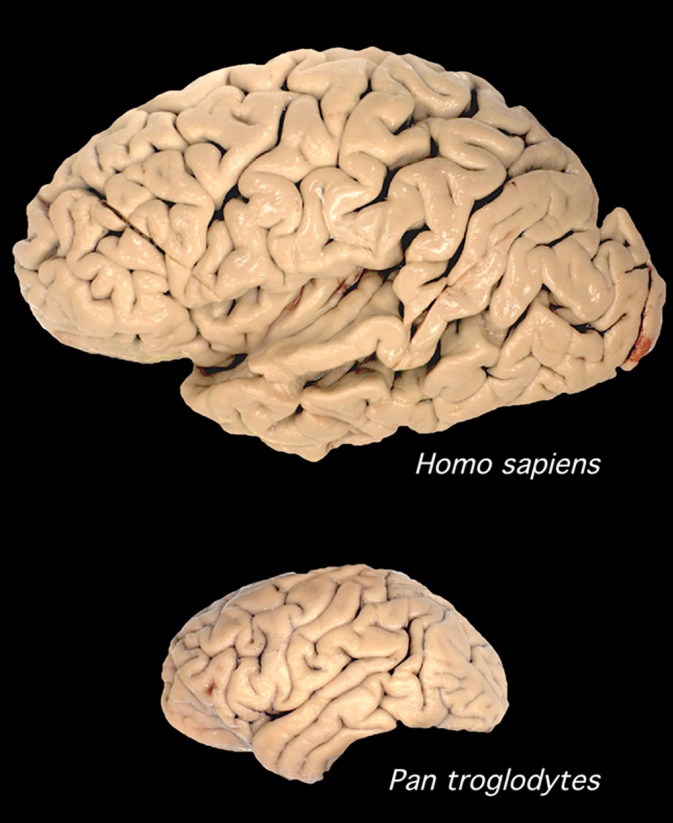
- Bütün insanlığın toplam zekasından daha yüksek zeka.
- İnsanlığın son keşfi olacak.
- İnsanlık 5-6 ay içerisinde 4000-5000 yıllık teknolojik gelişme gösterecek.
- Sonuçları tam olarak bilinmemektedir.
- Faydası olduğu kadar zararı da olabilir.
- Tek bildiğimiz gerçek bu gücün bizim kontrolümüzde olmayacağıdır.

Ne Zaman?



Teknolojik Tekillik (Singularity)





- Şempanze ve İnsan
- İnsan neocortex'i 5cm uzunluğundayken; şempanzenin neocortex uzunluğu 1cm'dir.
- DNA'larımız arasındaki benzerlik %96
- Yüzde 4 fark ile türlerinin kaderini elimizde tutuyoruz.

Karınca

Dünyada 5,500,000,000,000,000 karınca yaşamakta.

İnsan nüfusunun 1.000.000 katı.

Sayıcı üstün olmalarına rağmen dikkate bile almıyoruz.

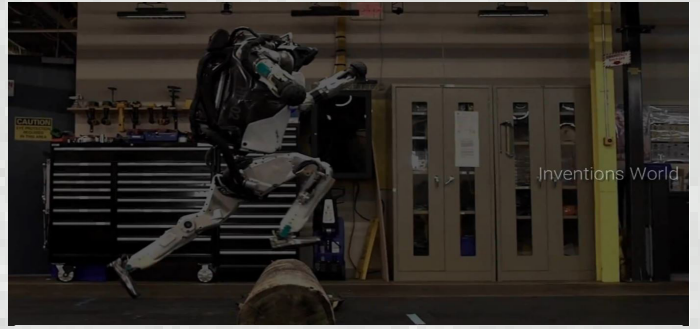


Robotik Gelişmeler (Türkiye)



Robotik Gelişmeler (Dünya)

İleri robotik teknolojiler ve yapay zekanın birleşimi insanlık için yeni bir çağ oluşturacaktır.



Rotary
Antakya Rotary Kulübü

Tülin ERDURAN'ın
Doğru, Etkileyici ve Güzel Türkçe İçin
DİKSİYON EĞİTİMİ SEMİNERLERİ
Antakya Ticaret Borsası'nda
13 Ekim'de BAŞLIYOR

• Doğru Nefes • Fonetik • Ses Eğitimi • Sözel İletişim Becerileri
• Hitabet Kuralları • Topluluk Önünde Konuşma • Medya Konuşması
• Uygulamalı Sunuş Yöntemleri

Seminer Sonunda Törenle **KATILIM BELGESİ** Verilecektir

Kayıt Süresi : 1 - 12 Ekim 2018 •
Kayıt Yeri : Antakya Ticaret Borsası (Sivriye Mahallesi C.)
Eğitim Süresi : Cumartesi Günü 9 Oturum (10 Hafta /30 Bors Saati)

Bilgi için :
0534 505 48 58

Rtn Tülin Erduran'ın verdiği, Doğru, Etkileyici ve Güzel Türkçe

İçin Diksiyon Eğitim Seminerleri 22 Aralık 2018 Cumartesi gününü Katılım belge Töreniyle sona eriyor.

MUTLU GÜNLERİMİZ

18 Aralık Fatin Müftüoğlu,
19 Aralık Nurican Gazel

DOĞUM GÜNLERİ

KUTLU OLSUN

