



Mendeleev.me

Kimya laboratuvarı cebinizde.





Misyonumuz genç jenerasyonları teknoloji ile eğitmektir. Kimya büyüleyici konulardan biridir ve değerini eğitim eyleminin kalitesiyle alır.

Biz eğitimin görsel bilişsel süreçleri harekete geçiren unsurları içermesi ve ayrıca öğrencilere öğrenme sürecinden keyif almaları için ilham vermesi gerektiğine şiddetle inanıyoruz.

Mendeleev, tüm kimyasal elementlerin öz bilgileri, eğlenceli deneyler yapmak için sanal bir laboratuvar ve kimya derslerinde edinilen bilgileri test etmeye adanmış bir ortam sağlar.



Periyodik Tablo



Gruplar

2

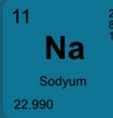
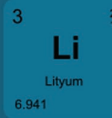
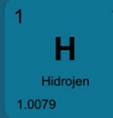
4



6

Grup 01

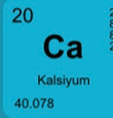
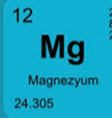
7 elementler



+4

Grup 02

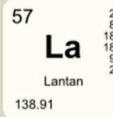
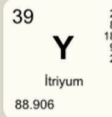
6 elementler



+3

Grup 03

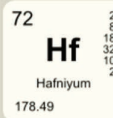
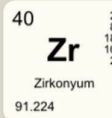
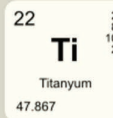
4 elementler



+1

Grup 04

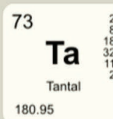
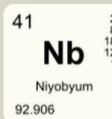
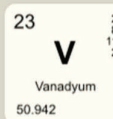
6 elementler



+3

Grup 05

6 elementler



+3

TR



Periyodik Tablo



Liste

2

4

6

| | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 H Hidrojen 1.0079 | 2 He Helyum 4.0026 | 3 Li Lityum 6.941 | 4 Be Berilyum 9.0122 |
| 5 B Bor 10.811 | 6 C Karbon 12.011 | 7 N Azot 14.007 | 8 O Oksijen 15.999 |
| 9 F Flor 18.998 | 10 Ne Neon 20.180 | 11 Na Sodyum 22.990 | 12 Mg Magnezyum 24.305 |
| 13 Al Alüminyum 26.982 | 14 Si Silisyum 28.086 | 15 P Fosfor 30.974 | 16 S Kükürt 32.065 |
| 17 Cl Klor 35.453 | 18 Ar Argon 39.948 | 19 K Potasyum 39.098 | 20 Ca Kalsiyum 40.078 |
| 21 Sc Skandiyum 44.956 | 22 Ti Titanyum 47.867 | 23 V Vanadyum 50.942 | 24 Cr Krom 51.996 |
| 25 Mn Manganez 54.938 | 26 Fe Demir 55.845 | 27 Co Kobalt 58.933 | 28 Ni Nikel 58.693 |

TR

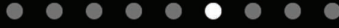
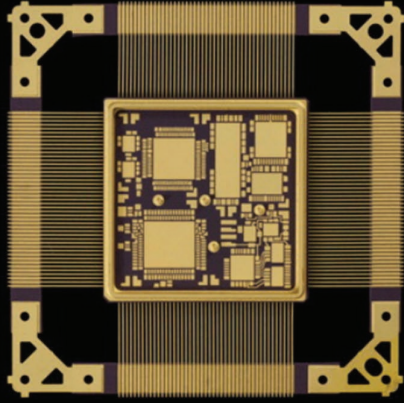



< Geri

Altın



Altın, toprakta bulabileceğiniz birkaç elementten biridir. Bu 28 gram saf altın külçesi, 1890'da Hogamorth Marion tarafından Alaska'da bulundu.



 Daha fazla ayrıntı için kaydır

TR



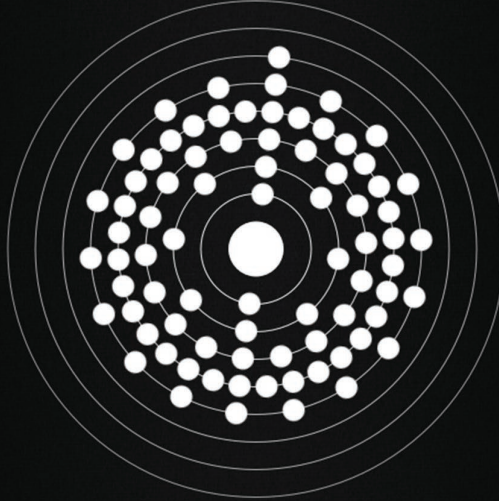
< Geri

Altın



01. Genel bakış

| | |
|-----------------|------------------------|
| Sembol | Au |
| Atomik numarası | 79 |
| Atom ağırlığı | 197 |
| Yoğunluk | 19.3 g/cm ³ |
| Erime noktası | 1064.18 °C |
| Kaynama noktası | 2856 °C |
| Elektronlar | 79 |
| Protonlar | 79 |
| Nötronlar | 118 |



02. Termal özellikler

| | |
|------------------------|------------|
| Faz | Katı |
| Erime noktası | 1064.18 °C |
| Kaynama noktası | 2856 °C |
| Mutlak erime noktası | 1337.33 K |
| Mutlak kaynama noktası | 3129 K |

< Geri

Element detayları - PDF



TR



< Geri

Deneyler



11 sırdan 0 tanesini buldunuz.

Çernobil



"Havlayan köpek"



Sezyum ve su



Azot triiyodür



Top



Kauçuk yumurta



TR



< Geri

Çernobil



TR



< Geri

Meşrubat + Şekerler

Meşrubat



Şekerler



Meşrubat + Şekerler

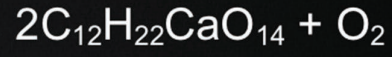
? Yardım

Bu deneyde, bir meşrubat ile bir demet şeker arasındaki reaksiyonu görebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

TR



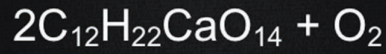
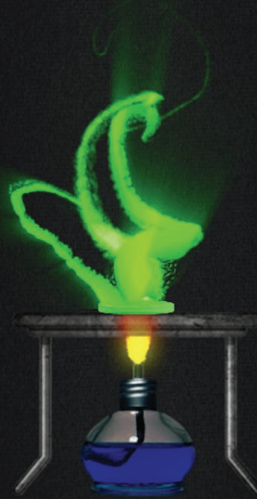
< Geri



Kalsiyum glukonat



Ateş



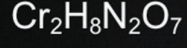
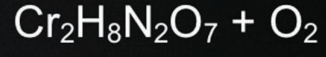
? Yardım

Bu deneyde kalsiyum glukonat ile ateş arasındaki reaksiyonu görüntüleyebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

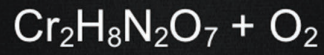
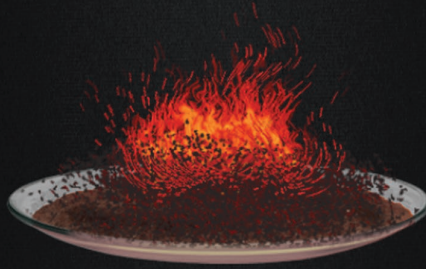
TR



< Geri



Ateş



? Yardım

Bu deneyde amonyum dikromat ile ateş arasındaki reaksiyonu görüntüleyebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

TR



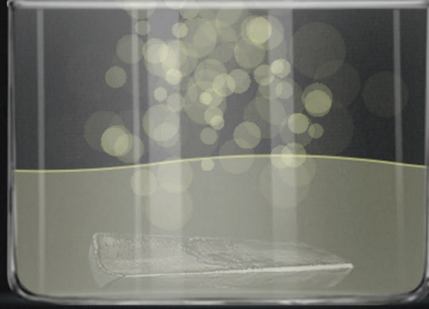
< Geri

HCl + Mg

Hidroklorik asit



Magnezyum



HCl + Mg

? Yardım

Bu deneyde hidroklorik asit çözeltisi ile magnezyum arasındaki reaksiyonu görüntüleyebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

TR





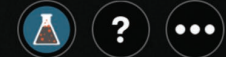
Periyodik Tablo

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|--|--|--|---|--|---------------------------------------|--|
| 1 H Hidrojen 1.0079 | 2 He Helyum 4.0026 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Li Lityum 6.941 | 4 Be Berilyum 9.0122 | Lejant | | | | | | | | | | 5 B Bor 10.811 | 6 C Karbon 12.011 | 7 N Azot 14.007 | 8 O Oksijen 15.999 | 9 F Flor 18.998 | 10 Ne Neon 20.180 |
| 11 Na Sodyum 22.990 | 12 Mg Magnezyum 24.305 | | | | | | | | | | | 13 Al Alüminyum 26.982 | 14 Si Silisyum 28.086 | 15 P Fosfor 30.974 | 16 S Kükürt 32.065 | 17 Cl Klor 35.453 | 18 Ar Argon 39.948 |
| 19 K Potasyum 39.098 | 20 Ca Kalsiyum 40.078 | 21 Sc Skandiyum 44.956 | 22 Ti Titanyum 47.867 | 23 V Vanadyum 50.942 | 24 Cr Krom 51.996 | 25 Mn Manganez 54.938 | 26 Fe Demir 55.845 | 27 Co Kobalt 58.933 | 28 Ni Nikel 58.693 | 29 Cu Bakır 63.546 | 30 Zn Çinko 65.38 | 31 Ga Galyum 69.723 | 32 Ge Germanyum 72.64 | 33 As Arsenik 74.922 | 34 Se Selenyum 78.96 | 35 Br Brom 79.904 | 36 Kr Kripton 83.798 |
| 37 Rb Rubidyum 85.468 | 38 Sr Stronsiyum 87.62 | 39 Y İtriyum 88.906 | 40 Zr Zirkonyum 91.224 | 41 Nb Niyobyum 92.906 | 42 Mo Molibden 95.96 | 43 Tc Teknesyum [98] | 44 Ru Rutenyum 101.07 | 45 Rh Rodyum 102.91 | 46 Pd Palladyum 106.42 | 47 Ag Gümüş 107.87 | 48 Cd Kadmilyum 112.41 | 49 In İndiyum 114.82 | 50 Sn Kalay 118.71 | 51 Sb Antimon 121.76 | 52 Te Tellür 127.60 | 53 I İyot 126.90 | 54 Xe Ksenon 131.29 |
| 55 Cs Sezyum 132.91 | 56 Ba Baryum 137.33 | 57-71 Lantanitler | 72 Hf Hafniyum 178.49 | 73 Ta Tantal 180.95 | 74 W Tungsten 183.84 | 75 Re Renyum 186.21 | 76 Os Osmiyum 190.23 | 77 Ir İridyum 192.22 | 78 Pt Platin 195.08 | 79 Au Altın 196.97 | 80 Hg Cıva 200.59 | 81 Tl Talyum 204.38 | 82 Pb Kurşun 207.2 | 83 Bi Bizmut 208.98 | 84 Po Polonyum [209] | 85 At Astatin [210] | 86 Rn Radon [222] |
| 87 Fr Fransiyum [223] | 88 Ra Radyum [226] | 89-103 Aktinidler | 104 Rf Rutherfordiyum [263.11] | 105 Db Dubniyum [268] | 106 Sg Seaborgiyum [271] | 107 Bh Bohriyum [270] | 108 Hs Hassiyum [269] | 109 Mt Meitneriyum [278] | 110 Ds Darmstadtilyum [281] | 111 Rg Röntgenyum [281] | 112 Cn Kopernikyum [285] | 113 Nh Nihoniyum [286] | 114 Fl Flerovyum [289] | 115 Mc Moskoviyum [285] | 116 Lv Livermorilyum [293] | 117 Ts Tennesin [294] | 118 Og Oganesson [294] |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|--|---|---------------------------------------|---|--|--|
| 57 La Lantan 138.91 | 58 Ce Seryum 140.12 | 59 Pr Praseodim 140.91 | 60 Nd Neodim 144.24 | 61 Pm Prometyum [145] | 62 Sm Samaryum 150.36 | 63 Eu Evropyum 151.96 | 64 Gd Gadolinyum 157.25 | 65 Tb Terbiyum 158.93 | 66 Dy Disprosiyum 162.50 | 67 Ho Holmiyum 164.93 | 68 Er Erbiyum 167.26 | 69 Tm Tülyum 168.93 | 70 Yb İterbiyum 173.05 | 71 Lu Lutesiyum 174.97 |
| 89 Ac Aktinyum [227] | 90 Th Torilyum 232.04 | 91 Pa Protaktinyum 231.04 | 92 U Uranyum 238.03 | 93 Np Neptünyum [237] | 94 Pu Plutonyum [244] | 95 Am Amerikyum [243] | 96 Cm Küriyum [247] | 97 Bk Berkeleyum [247] | 98 Cf Kaliforniyum [251] | 99 Es Aynştaynyum [252] | 100 Fm Fermiyum [257] | 101 Md Mendeleviyum [258] | 102 No Nobelium [259] | 103 Lr Lavrensiyum [262] |

Lantanitler

Aktinidler



< Geri

79

Au

196.97

2
8
18
32
18
1



Altın

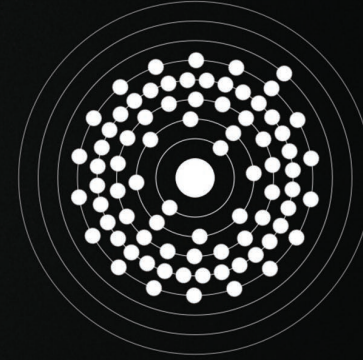
Atom ağırlığı 197
Yoğunluk 19.3 g/cm³
Erime noktası 1064.18 °C
Kaynama noktası 2856 °C

Altın, toprakta bulabileceğiniz birkaç elementten biridir. Bu 28 gram saf altın külçesi, 1890'da Hogamorth Marion tarafından Alaska'da bulundu.

Element detayları - PDF

01. Genel bakış

| | |
|-----------------|------------------------|
| Sembol | Au |
| Atomik numarası | 79 |
| Atom ağırlığı | 197 |
| Yoğunluk | 19.3 g/cm ³ |
| Erime noktası | 1064.18 °C |
| Kaynama noktası | 2856 °C |
| Elektronlar | 79 |
| Protonlar | 79 |
| Nötronlar | 118 |



02. Termal özellikler

| | |
|------------------------|------------|
| Faz | Katı |
| Erime noktası | 1064.18 °C |
| Kaynama noktası | 2856 °C |
| Mutlak erime noktası | 1337.33 K |
| Mutlak kaynama noktası | 3129 K |
| Kritik basınç | N/A |
| Kritik sıcaklık | N/A |

TR



⋮

< Geri

Deneyler



11 sırdan 0 tanesini buldunuz.

Çernobil



"Havlayan köpek"



Sezyum ve su



Azot triyodür



Top



Kauçuk yumurta



Volkan



Ateş yılanı

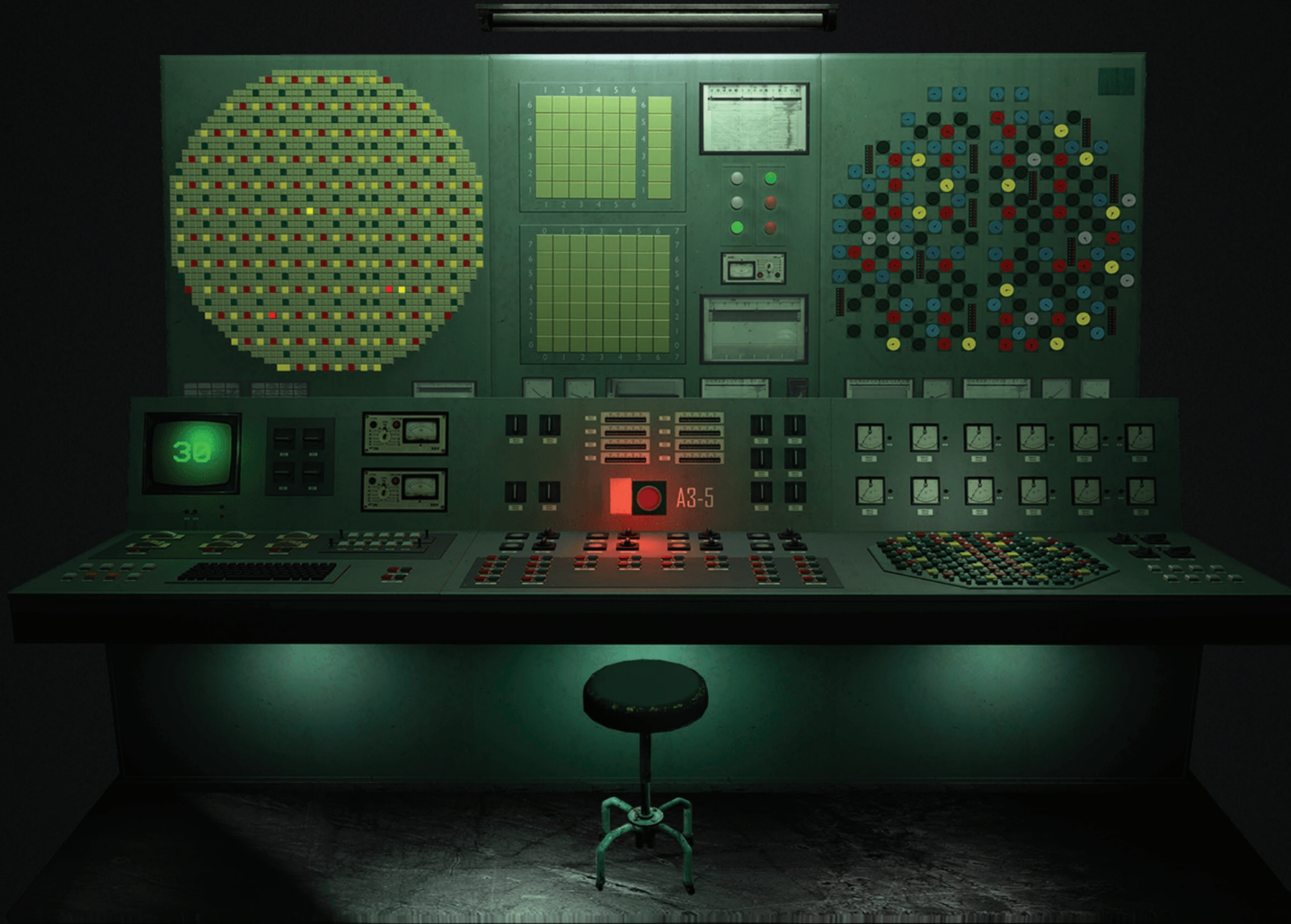


TR



← Geri

Çernobil



TR



< Geri

Top

Meşrubat



Şekerler



Meşrubat + Şekerler

Yardım



Bu deneyde, bir meşrubat ile bir demet şeker arasındaki reaksiyonu görebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

TR



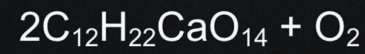
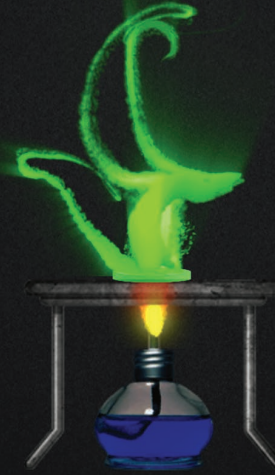
< Geri

Kalsiyum glukonat ve ateş

Kalsiyum glukonat



Ateş



Yardım



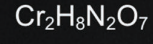
Bu deneyde kalsiyum glukonat ile ateş arasındaki reaksiyonu görüntüleyebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

TR



< Geri

Volkan



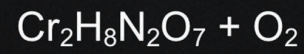
Ateş



Yardım



Bu deneyde amonyum dikromat ile ateş arasındaki reaksiyonu görüntüleyebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.



TR



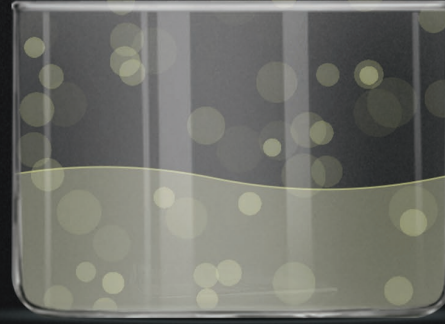
< Geri

Hidroklorik asit ve magnezyum

Hidroklorik asit



Magnezyum



$HCl + Mg$

Yardım



Bu deneyde hidroklorik asit çözeltilisi ile magnezyum arasındaki reaksiyonu görüntüleyebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

TR



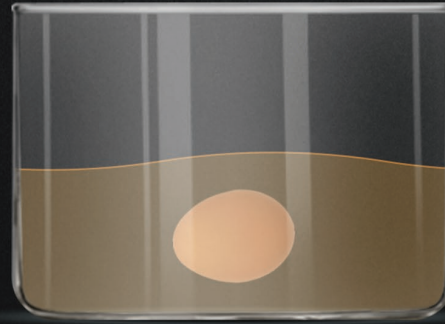
< Geri

Kauçuk yumurta

Sirke



Haşlanmış yumurta



CH_3COOH + Haşlanmış yumurta

Yardım



Bu deneyde sirke ile bir adet haşlanmış yumurta arasındaki reaksiyonu görebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

TR



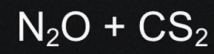
< Geri

"Havlayan köpek"

Nitröz oksit



Karbon disülfid



Yardım



Bu deneyde nitrojen monoksit ve karbon disülfür arasındaki reaksiyonu görüntüleyebilirsiniz. Deneyi yapmak için, titreşen öğeleri ekranın ortasındaki cama sürükleyin.

TR





Mendeleev tüm öğrenci, öğretmen ve kimya tutkuları için referans uygulamasıdır ve aşağıdakileri içerir:

- İlginç kimya deney paketleri içeren bir sanal laboratuvar
- Tüm kimyasal elementlerin öz bilgileri
- İngilizce, Rumence, Almanca, Rusça, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Türkçe, Çince, ve Japonca için dil desteği
- 'Çernobil hatırası'
- Gizli uygulama sırları
- Hızlı arama ve yerinde bilgi filtreleme
- Tüm kimyasal elementler için indirilebilir PDF dosyaları
- Sunum galerileri ve film klipleri

Bu proje Best Mobile App Awards, Awwwards ve WebStock Awards tarafından aşağıdaki ödülleri kazanmıştır:

- En iyi mobil uygulama dizaynı kategorisinde Platin Ödülü
- Web Inovasyonu ödülü
- En iyi mobil uygulama



AWWARDS

