

İSTANBUL AVCILAR

KEMAL ATAY MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

2014



Sayı 7

Nisan 2020

kamtal bilişim

bilge' o

BİLİŞİM & COĞRAFYA DERGİSİ

23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK
VE ÇOCUK BAYRAMI
KUTLU OLSUN



Koronavirus aldığımız tedbirlerden daha güçlü değildir.
Uzaktan eğitim için eba'da kal.
Avrupa gezgini Tuna Nehri
Asya'nın mavi gözü: Baykal gölü
Dünyanın ilk dijital bilgisayarı: ENIAC



İMTİYAZ SAHİBİ: OKUL MÜDÜRÜ CÜNEYT ÇALIŞIR

EDİTÖR-TASARIM: GÖKSUN BULUT USUL

NİSAN 2020

İSTANBUL

KAMTAL BİLİŞİM

İÇİNDEKİLER

Murat Gökmen
Genel Tasarım
Photoshop-Kapak

Selim Tubay
Photoshop

Göksun Bulut Usul
Sayfa 1: Editör
Sayfa 5-6: Uzaktan eğitimde
eba'da kal

Ezvan Köse

Sayfa 14: Dünyaya Geniş Kitleler Tarafından Kullanılmış,
İlk Yüksek Düzey Programlama Dili: FORTRAN
Sayfa 24: Kuzey Amerika'nın Çımarları: KAYALIK DAĞLARI

Derya Taşdelen

Sayfa 20: Yabani Hayat Zengini:
SAVANLAR
Sayfa 26: Dünyanın en eski Cep
Telefonu:
MOTOROLA DynaTAC 8000X

Asya Çavlan

Sayfa 10 : Dünyanın İlk Dijital
Bilgisayarı: ENIAC
Sayfa 12: Çevre Bilinci Yüksek,
Yeşil Ülke: YENİ ZELANDA
Sayfa 16: Avrupa Gezini Tuna...

Arzu Yalvaç

Sayfa 22 :Dünyanın İlk Bilgisayar Virüsü: "BEN CREEPER,
YAKALAYABİLİYORSAN YAKALA"

Zeynep Kızılkaya

Sayfa 8:Asya'nın Turkuaz Renkli Gözü: BAYKAL GÖLÜ
Sayfa 18 : Yaşayan En Eski Bilgisayar Programı: MOCAS

İSTANBUL AVCILAR

KEMAL ATAY MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ



"Merak bilime, bilim teknolojiye, teknoloji de inovasyona dönüşür ve inovasyon da insanlığın gelişimini sağlar."

*Dünya üzerinde çok şeyi değiştirebilirsiniz,
Fakat dünyayı işleten yasaları değiştiremezsiniz, kudretimiz dışındadır.
Dünya bize lazım olduğu sürece, oluşum ilkelerini çok iyi bilmek,
Bunların tersine gitmekten kaçınmak bir zorunluluktur.
O yüzden Coğrafyayı öğrenmek gereklidir....*



EDİTÖRDEN

Değerli bilge' o okurları, e-dergimizin 7.sayısı ile karşınızdayız. Sayılarımızı sizlerin sayesinde çoğaltmaya devam ediyoruz. Mutluluk duyduğumuzu belirtmek isteriz.

Bu ay 23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk bayramımızı kutlayacağız. Bu tarih bizler için önemli bir tarihtir. Hem Türkiye Büyük Millet Meclisi'mizini açıldığı tarih hem de çocuklarımız için bayram olan bir tarihtir. Bu tarihin Çocuk Bayramı olarak kutlanması dünya için kardeşlik-dostluk mesajlarının verilmesine de vesile olmuştur.23 Nisan'ı Ulu Önder Gazi Mustafa Kemal Atatürk'ü hatırlayarak, açtığı yolda yürüme coşkusu ile anlamlı bir şekilde pandemiye rağmen coşkuyla kutlayacağız...

Gerek ülkemizde gerekse dünyada önemli bir salgın hastalık olan Yeni Tip KoronaVirüs (Covid-19) hastalığı sürecini yaşamaktayız. Bu sebeple dergimizin bu sayısında koronavirüs salgını için Sağlık Bakanlığımızın önerdiği alınacak önlemleri dergimize alarak, "E't-Tekraru Ahsen" düsturu ile tekrar etmek öğrenmenin önemli bir parçasıdır dedik. Hep birlikte; Hayat eve sığar, evde kal. Koronavirüs alacağımız tedbirlerden daha güçlü değildir diyoruz...

Nisan sayımızda ,salgın hastalık sürecinde ülkemizde eğitime verilen arayışı, sanal ortamda devam ettirerek çocuklarımız ve gençlerimizin eğitimini devam ettirmeyi amaçlayan uzaktan eğitim sürecimiz hakkında da bilgi verdik. Milli Eğitim Bakanlığımızın Fatih Projesi kapsamında Yenilik ve Teknoloji Genel Müdürlüğünün yürüttüğü eba eğitim platformunu gururla kullanıp, eğitimimize ara vermedik. Bu şekilde teknoloji, başarıyla eğitime entegre edilmiştir. Bu olumsuz süreçte eğitimimize ara vermeden eğitimimizi gerek TRT okul gerekse eba platformu ile sunan Sayın Milli Eğitim Bakanımız Ziya Selçuk'a değerli Ziya Hocamıza şükranlarımızı sunuyoruz. Yine emeği geçen tüm Bakanlık personeline ve bu süreçte öğrencilerimizle eba da aktif olarak eğitim vermemizi destekleyen ve yönlendiren okul müdürümüz sayın Cüneyt Çalışır'a da teşekkürlerimizi sunuyoruz.

2019-2020 Eğitim-Öğretim yılının ikinci döneminde, dergimizin iki önemli yüzünden biri olan bilişim alanının tarihine bir göz atalım istedik. Bu amaçla bilişim ve iletişim teknolojilerinin geçmişine doğru bir yolculuk yaptık. İlginizi çekeceğini düşünüyorum. Bunlar hangileri mi? Dünyanın ilk dijital bilgisayarını "ENIAC",dünyanın ilk bilgisayar virüsü "CREEPER",yaşayan en eski bilgisayar programı, "MOCAS", ilk yüksek düzey programlama dili "FORTRAN" ve en eski cep telefonu "MOTOROLA DynaC 8000X"

Değerli okurlarımız Nisan ayında da ilginizi çekeceğini düşündüğümüz coğrafi bilgiler vermeye devam ediyoruz. Asya kıtasının mavi gözü Baykal gölünden, güneyde çevreci ülke Yeni Zelanda'ya, oradan Afrika kıtasının yüksek boylu otları olan savanlara, Kuzey Amerika kıtasının sarp kayalıkları Kayalık Dağlarına ve Avrupa gezgini Tuna nehrine kadar çeşitli coğrafi mekanlardan bilgiler vermeye çalıştık, Farklı kıtalardan, farklı coğrafi bilgiler sunduk. Zevk ve ilgiyle okuyacağınızı umuyoruz...

Değerli okurlarımız, diğer sayılarımızda olduğu gibi bu sayımızda dergimizin yazıları dışında resimlerimizi de dikkatlice incerseniz bilge' o olarak memnun olacağımızı ifade etmek isterim. Zira bunlar da okulumuzun alan başarılarının siz okuyucularımızın beğenisine sunduğumuz yerdir.

Dergimize yaptığı katkılardan dolayı, değerli Türk Dili ve Edebiyatı öğretmenimiz Sıram Ayça Sazlı' ya teşekkür ederiz.

Keyifli okumalar...

KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

1 Ellerinizi sık sık, su ve sabun ile



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

2 Öksürme ve hapşırma sırasında ağzınızı, burnunuzu tek kullanımlık mendille kapayın. Mendil yoksa dirsek içini kullanın.



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

3 Ellerinizi gözlerinize, ağzınıza ve burnunuza dokunmayın.



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

4 Soğuk algınlığı belirtileri gösteren kişilerle aranıza en az üç dört adım mesafe koyun.



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

5 Yurt dışı seyahatlerinizi iptal edin ya da erteleyin.



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

6 Yurt dışından dönüşte ilk 14 günü evinizde geçirin.



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

7 Bulunduğunuz ortamları sık sık havalandırın.



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

SORUN KÜRESEL, MÜCADELE ULUSAL.

KORONAVİRÜS, ALACAĞIMIZ TEDBİRLERDEN DAHA GÜÇLÜ DEĞİLDİR



Çok basit önlemlerle Koronavirüs'ün yayılmasını engellemek mümkün.

RİSK ALMAYALIM, GEREKENİ YAPALIM.
KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURALA UYALIM.

TÜRKİYE'DEN DIŞARI ÇIKMAYALIM.
ÇIKARSAK, DÖNÜŞTE 14 GÜN KURALINA UYALIM.

KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

8 Kapı kolları, armatürler, lavabolar gibi sık kullandığınız yüzeyleri su ve deterjanla her gün temizleyin.



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

9 Havlu gibi kişisel eşyalarınızı



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

10




KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

11 Tokalaşma, sarılma gibi yakın temaslardan kaçınınız.



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

12 Bol sıvı tüketin, dengeli beslenin.



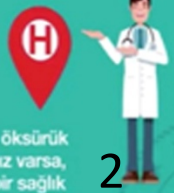
KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

13 Soğuk algınlığı belirtileriniz varsa yaşlılarla ve kronik hastalığı olanlarla



KORONAVİRÜS RİSKİNE KARŞI 14 KURAL

14 Düşmeyen ateş, öksürük ve nefes darlığınız varsa, maske takarak bir sağlık kuruluşuna başvurun.



İSTANBUL AVCILAR

KEMAL ATAY MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK
VE ÇOCUK BAYRAMI
KUTLU OLSUN

GURURLA
COŞKUYLA



23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMIMIZ

KUTLU OLSUN

GURURLA, COŞKUyla

23 Nisan 1920, Türk Milletinin iradesini temsil eden Birinci Türkiye Millet Meclisinin açıldığı ve Türk halkının egemenliğini ilan ettiği tarihtir. 23 Nisan ülkemizde ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti ve yurt dışı temsilciliklerimizde gururla, coşkuyla kutlanan resmi bir bayramdır. Aynı zamanda 23 Nisan ulusal çocuk bayramıdır.

“Türk Milletinin istikbali bugünkü çocukların isabetli görüşü ve yorulmak istidadında olmayan çalışma azmi ile büyük ve parlak olacaktır.” Mustafa Kemal ATATÜRK

Bizzat kendisinin bu veciz ifadesinde görüldüğü gibi Ulu Önder Atatürk çocukları çok sever ve geleceğin teminatı olarak görürdü. Ve çok değer verdiği geleceğimizin, cumhuriyetimiz ve istiklalimizin teminatı olan çocuklara 23 Nisan’ı armağan etmiştir.

Dünyada çocuklarına bayram hediye eden ve bu bayramı bütün dünya ile paylaşan ilk ve tek ülke Türkiye Cumhuriyeti devletidir.

23 Nisan ATATÜRK’ün Cumhuriyet ve istiklalimizi bizlere emanet ettiği ulusal özel bir gün. Bizler onun izinde ve hep 23 Nisanlarla yaşayacağız...

Saygılarımızla....

KAMTAL GENÇLİK

UZAKTAN EĞİTİMLE, EBA'DA KAL...

Uzaktan eğitim; zamandan ve mekandan bağımsız bir şekilde öğrenci ve öğretmenin okula gelme zorunluluğu olmadan bilgisayar teknolojileri aracılığıyla tamamen sanal ortamda canlı görüntülü, sesli olarak dersi işlediği, katılan öğrencinin istediği zaman tekrar izleyebileceği ve görüntüleyebileceği eğitim ve öğretimin bilgisayar ortamına geçtiği akılcı yenilikçi bir eğitim sistemidir. Günümüzde teknolojik gelişmelerin ne kadar ivme kazandığı ve bilgi çağında yaşadığımız düşünülürse gelecekte de uzaktan eğitimin daha çok yaygınlaşacağı aşikardır. Uzaktan eğitim sistemi özellikle gelişmiş ülkeler uygulanan bir sistem olarak karşımıza çıkmaktadır. Ülkemizde de bazı üniversitelerde uzaktan eğitim yapılmaktadır. Kırıkkale üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi gibi . Bunun yanından yetişkin eğitimi, çocuk eğitimi, ana-baba eğitimi, kurumlar için hizmet iç eğitim gibi çok çeşitli ve farklı alanlarda kullanımı mümkündür.

Dünya çapında büyük bir mücadeleye sahne olan pandemi ülkemizi de içine aldığı andan itibaren bakanlığımız hemen harekete geçerek, okullarda yapılamayan eğitim sürecimizi uzaktan eğitim ile devam ettirme yoluna gitmiştir. Tabii bu durumda uzaktan eğitim de bilişim teknolojilerinin önemini tekrar ve daha güçlü biçimde ortaya çıkarmıştır.

Power point uygulamaları, videolar, multimedya araçları, animasyonlu metinler vb. birçok çağdaş eğitim aracı kullanılarak gerçekleştirilen uzaktan eğitim sürecinin avantajları arasında ;

- * Öğrenci merkezlidir.
- *Fırsat eşitliği sunar.
- *Gelişmiş araçlarla eğitim olanağı sunar.
- * Bilgiye kolay ve hızlı ulaşmayı sağlar.
- *Fiziksel engelli öğrencilere eğitim olanağı sunar.
- *Geniş öğrenci kitlesine ulaşma şansı vardır.
- *Zaman ve mekandan tasarruf sağlar
- *Coğrafi engelleri aşar.
- *Öğrencinin (internet erişimi olana) her yerden istedikleri kalitede eğitim olanağı sunar.

Uzaktan eğitim, ülkemizin de bu yıl içinde bulunduğu durumda olduğu gibi ülke genelinde salgın hastalık tehlikesi nedeniyle öğrencilerin fiziki olarak okula gidemediği durumlarda eğitime ara vermeme adına önemli bir uygulama niteliği taşımaktadır.

Sadece ülkemizi değil tüm dünyayı etkisi altına alan Koronavirüs salgını sürecini yaşadığımız bu olumsuz süreçte, MEB tarafından daha önceden hazırlanmış olan Eğitim Bilişim Ağı-eba ve eba tv ile uzaktan eğitim sürecine geçilmiş ve eğitime kaldığımız yerden devam edilmiştir.

Eba, eğitimin geleceğe açılan kapısıdır. Milli Eğitim Bakanlığı Fatih Projesi kapsamında geliştirilen Eğitim Bilişim Ağı(EBA) çevrimiçi sosyal eğitim platformu olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmalar Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

Eba, yaşadığımız bu salgın hastalık süreci içinde uzaktan eğitim kapsamında etkin olarak kullanılmaktadır. Eba ile eğitimdeki birçok içeriğe ulaşmamız mümkündür. Öğrencilerin kendilerini geliştirmeleri için oldukça zenginleştirilmiş içerikler bulunmakta olup, sadece öğrenciler için değil, öğretmen ve veliler içinde kullanıma sunulmuştur.

Eba ile okullarda okutulan derslerle ilgili çeşitli yazılı ve görsel kaynaklar paylaşmakta, deneme sınavları, test uygulamaları bulunmakta ve eğitim süreci sonunda yapılan çalışmaların sınıf ve öğrenci bazında raporları elde edilip, değerlendirilebilmektedir. Yine eba akademik destek ile de öğrencilerin sistemli bir şekilde üniversite hedeflerine ulaşması içinde ciddi çalışmalar yer almaktadır. Ayrıca öğretmenler özel hazırladıkları içerikleri istediği gibi eba'ya yükleyebilmekte, hatta başka öğretmenlerin yükledikleri çalışmalara k da kolaylıkla ulaşabilmektedirler.

Eba ile bu şekilde, okulda, evde, ihtiyaç duyulan her yerde bilgi teknolojileri araçlarını kullanarak teknolojinin eğitime entegrasyonu sağlanmaktadır.

Öğrencilerimize, gerek eba tv gerekse eba platformuyla eğitimlerine devam edebilme ve biz öğretmenlere de teknolojiyi kullanarak öğrencilerimizle öğretim ortamlarında bilgiye ulaşma yollarını sunabilme fırsatı verilmesini sağlayan Milli Eğitim Bakanımız Sayın Ziya Selçuk'a, Ziya Hocamıza emeği geçen tüm Bakanlık personeline ve bizleri bu konuda bilinçlendirip öğrencilerimizle eğitime devam etmemizde köprü olan okul müdürümüz sayın Cüneyt Çalışır'a teşekkürlerimizi sunuyoruz.

Uzaktan eğitimle, eba'da kal diyoruz...

Göksun Bulut Usul

KEMAL ATAY MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

БАУКАЛ ГÖЛÜ

PHOTOSHOP



ASYA'NIN MAVİ GÖZÜ: BAYKAL GÖLÜ

Baykal gölü, Asya kıtasında yer alıp Rusya'nın Sibirya bölgesinde bulunmaktadır. Baykal Gölü ismi Türkçe olup "zengin göl" anlamına gelmektedir. Göl kıyılarında çok eskiden Bayırkular adlı Türk boyunun yerleşmiş olduğu sanılmaktadır. Göl aynı zamanda "Rusya'nın kutsal gölü- Doğu Sibirya'nın incisi" olarak da bilinmektedir. Eskiden Moğol kavminin göl kenarında dinî tören yapmasından dolayı, Rusya da göl için "Kutsal Deniz" ifadesi de kullanılmaktadır. Bunların dışında, göl için kullanılan birçok isim de bulunmaktadır.

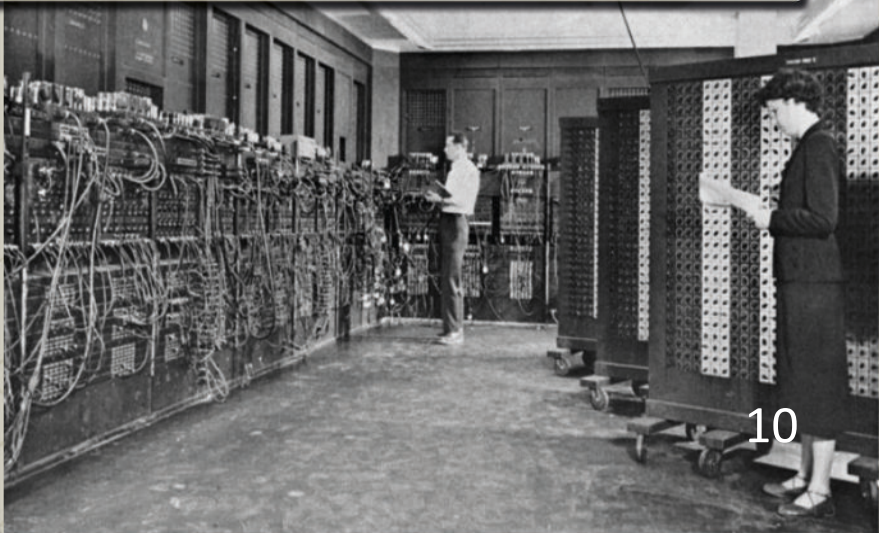
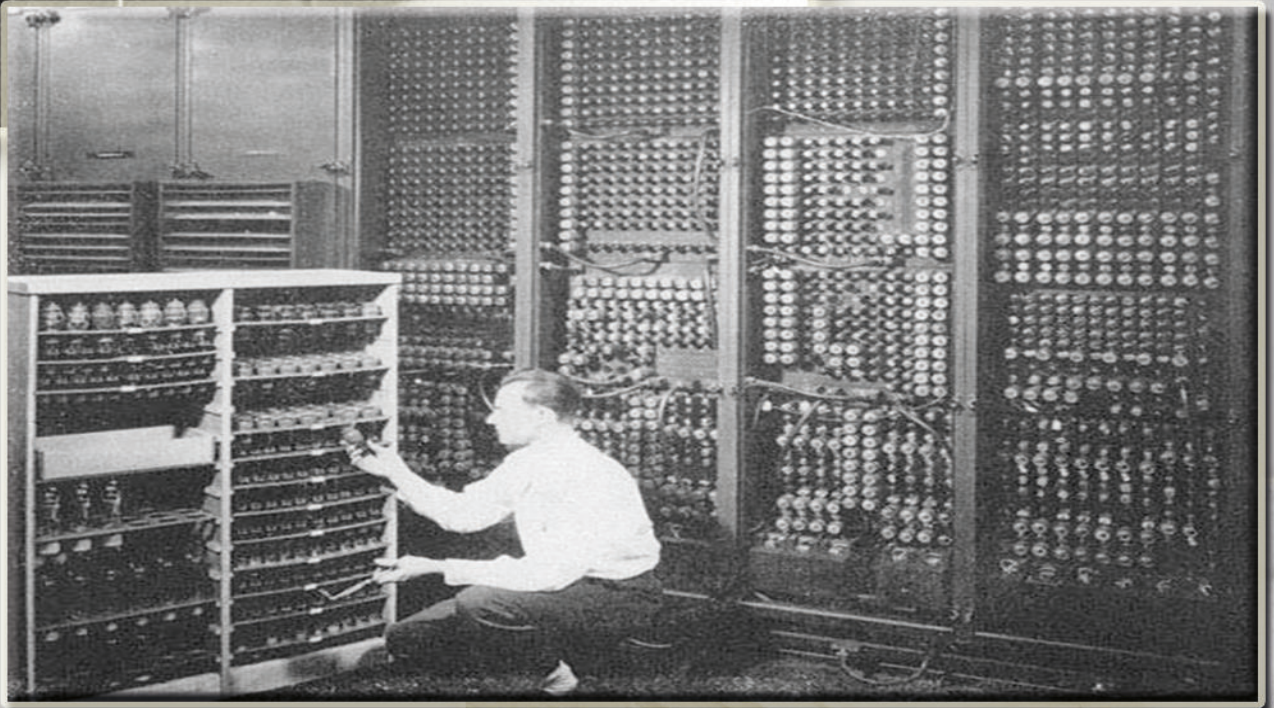
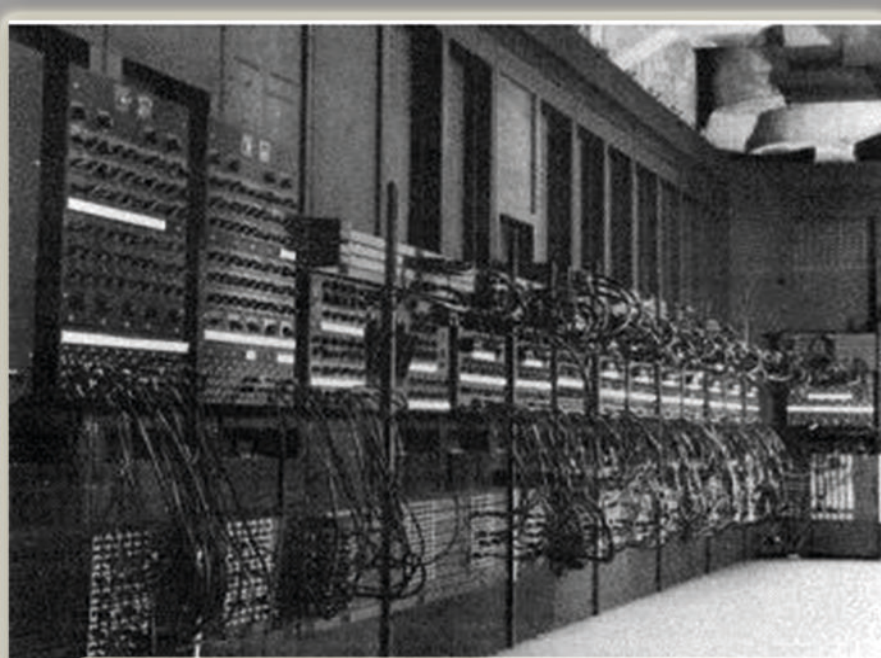
Baykal Gölü, oluşum bakımından tektonik göl grubuna dahildir. Tektonik hareketler sonucu kırılmalarla oluşmuş, eski bir göldür. Aynı zamanda Dünya'da derinliğı en fazla olan göldür. Baykal Gölü'nde adalar da bulunmaktadır. En meşhur adası Olkhon'dur. Adalar içinde yerleşmeler bulunmaktadır.

Gölün derinliğı fazladır. Derinliğinin fazla olmasından dolayı da yeryüzündeki içme suyunun yaklaşık %20'sinin burada bulunduğu belirtilmektedir. Su hacmi fazla, suları duru, şeffaf ve temizdir. Öyle ki göl yüzeyinden bakıldığında derinlere kadar gölün içini görmenin mümkün olduğu belirtilmektedir. Göl birçok nehir suyu tarafından beslenmektedir. Göle suyunu döken veya gölü besleyen iki büyük nehir vardır: Yukarı Angara ve Selenga Nehirleri. Baykal Gölü'nün suları tatlıdır. Sularının tatlı olmasında fazla suyunu Angara Nehir ile dışarıya boşaltması etkilidir. Yani Angara Nehri, gölün gideğeni veya göl ayağıdır. Gölün tatlı su özelliğı taşıması, bitki ve hayvan çeşitliliğini de artırmaktadır. Göl aynı zamanda endemik canlılar da barındırmaktadır. Nerpa adı verilen Baykal Gölü Foku da bu göle has canlılardan biridir. Baykal fokları görsel sevimlilikleri yanında barışçıl foklar olarak ta bilinirler. Baykal Gölü doğal özellikleri ve güzelliklerinden dolayı UNESCO Dünya Miras Listesine 'de alınmıştır.

Baykal Gölü mevsimsel sıcaklık değışimlerinden etkilenmektedir. Göl, Aralık ayından başlayarak Mayıs ayına kadar donmaya başlar. Mayıs ayından itibaren sıcaklık artışı ile donma sona erer. Mevsimsel sıcaklık değışimi göl ulaşımını da etkiler. Göl de yaz mevsiminde gemilerle, kış mevsiminde de kızaklarla ulaşım sağlanmaktadır. Sibirya iklimine göre daha yumuşak iklimi ve kum plajlarına sahip olması turizm açısından avantaj sağlamaktadır. Etrafında termal kaynaklar, balık avlanma alanları ve yapılan ekolojik turlar gölün cazibesini artırarak önemli bir turizm merkezi olmasına neden olmuştur. Özellikle Pesçeneya koyu, doğal mimarisi ile dikkat çekmektedir.

Turkuaz renğiyle, neşeli fokları ve berrak suyuyla Baykal gölü görölmeye değer bir yer....

E
N
I
A
C



DÜNYA'NIN İLK DİJİTAL BİLGİSAYARI: ENIAC

Dünya'da eskiden ticaretin gelişmesi ve satışların artmasıyla insanlar karmaşık sayma işlemlerine ihtiyaç duymuşlardır. Bu amaçla geçmişte bir takım araçlar üretilmiştir. Bunlardan biri de Babil İmparatorluğu döneminde bilgisayarın atası olarak kabul edilen abaküstür. Yıllar içerisinde ise günümüze kadar bilgisayarın gelişmesine yardımcı olan birçok mekanik ve elektro-mekanik aletler geliştirilmiştir.

Bilgisayar, kullanıcıların girdiği bilgileri veri giriş ünitesine alan, işlem ünitesi ile girilen bilgileri işleyen, elde ettiği sonuçları kendi içinde saklayabilen ve işlenen verilerin sonuçlarını istenildiğinde çıkış ünitesi ile kullanıcıya çıktı olarak verebilen elektronik bir cihazdır.

Bugün anladığımız anlamda ilk dijital bilgisayar ENIAC'tır. Elektrikle çalışan ve elektronik veri işleme kapasitesine sahip ilk bilgisayardır. Herkes tarafından kullanılan ilk kişisel bilgisayardır. II. Dünya Savaşı'nda ABD'li bilim insanları tarafında inşa edilen ilk bilgisayar, ENIAC(ELECTRONIC NUMERICAL INTEGRATOR AND COMPUTER) veya Elektronik sayısal integral hesaplayıcı diye bilinmektedir.

ENIAC, ABD'nin II. Dünya Savaşı'na katılmasıyla beraber geliştirilmeye başlandı. 1946 yılında çalıştırılan ENIAC top atışlarına yardımcı olması için Amerikan Ordusu'nun desteğiyle geliştirilmiştir. Amaç, daha az hatalı uzun menzilli top ve füzelerin hesaplamalarında kullanılmasıdır. ABD ordusu kullandığı ENIAC üzerinde modifiye çalışmalarıyla ilerleme sağlamıştır. Savaş sonrasında birçok alanda kullanılmıştır. Hava tahminleri, kozmik ışın çalışmaları, atom enerjisi hesaplamaları gibi bilimsel araştırmalarda da, yine endüstriyel alanda da kullanılmıştır.

Türkiye'de kullanılan ilk bilgisayar 1960 yılında Karayolları Genel Müdürlüğü'nde kullanılmak amacıyla ülkeye getirilmiş olan IBM 650-Data'dır.

ENIAC, yaklaşık 167 m.² alana sığıyordu ve ağırlığı 30 tondu. Büyük enerji harcaıyıp büyük ısı yayan bu makineyi çalıştırmak için 18000 valfa kumanda edebilmek gerekmekteydi. ENIAC, kendinden önceki elektro-mekanik cihazların bin katı işlem gücüne sahiptir. Kullanıldığı dönemde, 60 saniye olan bir topun rotasının hesaplanması için yaklaşık 20 saatlik çalışma gerekirken ENIAC bunu hesaplama süresini 15 saniyeye indirdi. O zamana kadar kullanılan hesap makinelerinden 1000 kat daha hızlı işlem yapabilmekteydi. Bir sayının görüntüsünü ayırabiliyor, çarpabiliyor, bölebiliyor yani dört işlem yanından karekökleri hesaplayabiliyordu. Akümülatörleri hem toplama hem de hafıza işlevi görebiliyordu.

ENIAC'a veriler bir IBM kart okuyucusu aracılığı ile veriliyordu. İşlenmiş veriler ise yeni bir IBM delikli kart makinesi sayesinde alınıyordu ve bu kartlar yine IBM in üretmiş olduğu bir delikli kart okuyucu tarafında deşifre ediliyordu.

Bir bilişim öğrencisi olarak görmek istiyorum...

YENİ ZELANDA

P
H
O
T
O
S
H
O
P



ÇEVRE BİLİNCİ YÜKSEK, YEŞİL ÜLKE: YENİ ZELANDA

Yeni Zelanda, Pasifik Okyanusu'nda yer alan bir ada ülkesidir. Avustralya'nın güney doğusunda yer alır. Pasifik Okyanusu'nun batısında iki büyük ada ve birçok küçük adadan oluşmaktadır. Alanı 27 0534 km.² 'dir. Birçok adaya sahip olan ülkenin önemli adaları arasında; Kuzey Adası,(North Island) Güney Adası (South Island) ve Stewart adaları gösterilebilir. Başkenti Wellington olup Dünya'da ulusal başkentler arasında en güneyde bulunan başkent özelliğini de taşımaktadır.

Adaya ilk yerleşenler 1500 yıl önce Doğu Pasifik Okyanus adalarından gelen Maori'lerdir. Çeşitli kaynaklarda Maori'lerin bir Polinezya kavmi olduğu belirtilmektedir. Daha sonraki yıllarda ülke İngiltere kontrolüne girmiştir. Yeni Zelanda, Maorilerin İngilizlere direnmesine karşın İngiliz Milletler Cemiyeti içinde bir dominyon üyesi olmaktan kurtulmasına engel olamamıştır. İngiltere'ye bağlı olarak Monarşik sistemle yönetilmektedir.

Dili İngilizce ve Maorice'dir. Daha çok İngiliz ve Maori'lerden oluşan halkın büyük kısmı şehirlerde yaşamaktadır.

Ülke yer şekilleri açısından dağlık alan, plato ve ovalardan oluşmaktadır. Adanın batısında Güney Alp Dağları bulunmaktadır. Bu dağ sırasının en yüksek yeri Cook Dağı olup ortalama 3764m. ile ülkenin en yüksek yeri özelliğini taşımaktadır. Kuzeyde bulunan Kuzey adasında aktif volkanik dağlar yer almaktadır. Ülkenin doğusunda plato alanları mevcuttur. Taranaki ve Manawatu Ovaları en geniş ovaları'dır. Fazla yüksek olmayan ovaları oldukça verimlidir. Ülkeye özel bir görünüm katan Kuzey adasında kireç taşından oluşan karstik şekiller bulunmaktadır.

Ülkenin hidrografya özelliklerine bakıldığı zaman birçok akarsu ve göl bulunmaktadır. Bunlar arasında; Te Anau Gölü ve Waikato, Rakaia, Clutha nehirleri büyüklük ve uzunlukları ile ön plana çıkmaktadır. Aynı zamanda dünyanın dördüncü büyük şelalesi olan Sutherland'da bu ülke sınırları içinde yer almaktadır.

Yeni Zelanda coğrafi konum olarak Güney Yarım Kürede yer aldığı için Türkiye' de yaz mevsimi yaşanırken Yeni Zelanda'da kış mevsimi yaşanmaktadır. Ülkede Okyanus iklimi görülmektedir. Okyanusal iklimi yaşandığı için ülke ormanlarla kaplıdır. Çok az bir kısmı kayalık ve kurak alanlardan oluşmaktadır. Genel olarak Ormanlar tür bakımından zengin olup en özel ağacı ise Kauri olması bu ülkeye has bir ağaç türüdür. Aynı zamanda endemik bitki ve kuş türleri bakımından da zengindir.

Ülke yer atlı kaynakları bakımından zengindir. Kömür, altın, kireç taşı, demir, petrol, vb. yer altı zenginliklerine sahiptir. Nehirlerden ve jeotermal kaynaklardan da elektrik enerjisi üretimi yapılmaktadır. Ülkede sanayi faaliyetleri daha yaygın olup gıda, demir, petrol ürünleri, kağıt ve madencilik sanayi ön planda yer alır. Ormanlar önemli doğal kaynaklar arasında yer alır. Verimli topraklarında yapılan tarım faaliyetleri, yanında hayvancılık faaliyetleri de özellikle küçükbaş hayvancılık ekonomiyeye önemli ölçüde katkı sağlamaktadır.

Ülkede ulaşım oldukça gelişmiştir. Ülke, turizme önem vermektedir. Kayak ve su sporları, şelaleleri, gölleri, milli parkları ve ormanları ile dikkat çeken bir turizm potansiyeline sahiptir. Aynı zamanda çevreci bir ülke olmaları ile de tanınmaktadırlar.

Yeşilin her tonu içinde, sakın bir ülke istiyorsanız Yeni Zelanda sizleri bekliyor olacak...

DÜNYA'DA GENİŞ KİTLELER TARAFINDAN KULLANILMIŞ

İLK YÜKSEK DÜZEY PROGRAMLAMA DİLİ: FORTRAN

C++, PASCAL'a JAVA'ya kadar tüm programlama dilleri, bilgisayarın temelidir. Bu diller ile bilgisayarın hangi durumda ne çeşit çıktı verebileceği kontrol edilebilmektedir. Program oluşturmak için makinelerle anlaşabilmeli ve komutlar eşliğinde çalışması sağlanmalıdır. Kısacası bir programın oluşturulmasında kullanılan komutlar, tanımlar ve kuralların belirtildiği programlama araları olarak tanımlanır.

Dünya'da kullanılan ilk programla dilleri, bilgisayarların üzerinde bazı araçların yerlerini değiştirerek veya yeni bileşenler eklenerek yapılıyordu. Eskiden programlar fiziksel olarak yazılıyordu. Daha sonra fiziksel programlama yerini elektrik sinyaline bırakmıştır. Artık, kurulan elektronik devrelere düşük ya da yüksek voltajda akım gönderilerek bilgisayarın davranışı belirlenmeye başlandı. Yüksek voltaj 1, düşük voltaj 0 sayılarını ifade ediyordu. Böylelikle bugünde kullanılan makine dilinin ortaya çıkması için ilk adımlar ortaya atılmış oldu.

Bilgisayarlar, icat edilmeleriyle birlikte belli bir iş yapmak için bir dizi komutlara ihtiyaç duyulmuştur. Başlangıçta çok basit işlemler yapan bu komutlar zamanla nesneye yönelme gibi ileri seviyede özellikler kazanmıştır. İlk programlama dilleri bilgisayarların üzerinde bazı araçların yerlerini değiştirerek veya yeni bileşenler eklenerek yapılıyordu. 1957 yılında IBM, düşük seviye (makine diline yakın) bir programlama dili olan FORTRAN dilini ortaya çıkardı. FORTRAN (FORMULA TRANSLATING SYSTEM) ile basit mantıksal karşılaştırma, döngüler sayısal değişkenler kullanılmaya başlandı. FORTRAN çok kolay kullanılır ve kolay okunur bir dil olmuştur. Daha sonra gelen ALGOL, PL1, PASCAL, C, ADA vb diller onun soyundan gelirler. Fortran, programlamaya giriş için uygun bir dildir. Bilimsel hesaplamalarda C, C++ dillerinden daha güçlü ve daha hızlıdır. Taşınabilir yüksek bir dildir. Birçok platform için derleyicileri vardır. 1954 yılında IBM tarafından üretilen IBM 704 için ilk sürümü John Backus tarafında geliştirilmiştir. Fortran 1950'deki yüksek programlama dilleri derlenmeden bir yorumlayıcı yardımıyla çalıştırılıyordu. Bu 1950'lerdeki bilgisayarlar için hız çok şey ifade ettiğinden yazması zor da olsa makine kodu bu yüzden hala revaçtaydı. İşe bu süreçte Backus ve ekibi hem yüksek programlama dilleri kolay yazılabilen hem de makine kodunda yazılmış gibi hızlı çalışan bir programlama dili sözüyle Fortran'ı tanıttılar.

Fortran; sayısal analiz ve bilimsel hesaplama, yapısal programlama, dizisel programlama, genel programlama, nesne tabanlı ve eş zamanlı programlama için uygun bir dildir.

Dünyada geniş kitleler tarafından kullanılmış, ilk yüksek düzey derlenebilir bir dil: FORTRAN...

TUNA NEHRI



PHOTOSHOP

AVRUPA GEZGİNİ TUNA ...

Tuna Nehri, Avrupa kıtasında yer alır. Almanya'nın Kara Ormanlar bölgesinden kaynak alıp Karadeniz'e dökülmektedir. Avrupa kıtasında, nehrin doğduğu yerde adı "Donau" diye geçer. Ülkemizde ismi "Tuna" diye çevrilmiştir.

Birçok ülke sınırını aşan sulara "sınır aşan su" denilmektedir. Tuna Nehri de Almanya'dan kaynak alıp birçok ülke topraklardan geçip Karadeniz'e döküldüğü için coğrafi açıdan bir sınır aşan su özelliği taşımaktadır. Almanya, İsviçre, Macaristan, Sırbistan, Romanya vb. ülkelerden geçmektedir. Tuna Nehri sadece ülkelerden değil, ülkelerin başkentlerinden de geçmektedir. Viyana, Budapeşte, Belgrad bunlar arasındadır.

Tuna Nehri, kaynak aldığı yerden döküldüğü ağız kısmına kadar yukarı, orta ve aşağı kesim diye üç bölüme ayrılır. Ağız kısmında nehir birikimi ile oluşan Tuna Deltası bulunmaktadır. En büyük havzası Romanya ülkesinde yer almaktadır. Tisa, Sava, Drava ve Prut gibi Tuna Nehri'ni besleyen önemli kolları bulunmaktadır. Tuna Nehri birçok adaya sahiptir. Csepel Adası ise bu adaların en büyük olanıdır.

Tuna Nehri geçtiği ülkeler için balıkçılık ve tarım için uygun koşullar oluşturmakta ve ülke ekonomilerine katkıda bulunmaktadır. Ayrıca geçtiği ülkeler için ulaşımda da önemli avantajlar sağlamaktadır. Çünkü Tuna, ulaşım için uygun bir akış düzenine sahiptir. Bu olumlu özelliğinden dolayı, sınırlarından geçtiği ülkeler için önemli ticaret yolu haline gelmiştir. Nehir üzerinde gemilerle ulaşımı yapılmakta, bu durumda nehir kıyısında birçok limanın da oluşmasına neden olmaktadır. Nehrin ulaşım yoğunluğundan dolayı, kanal yapımı ile ulaşımda daha çok yararlanılmaya çalışılmaktadır. En çok kullanılan kanallar ise Tuna-Karadeniz ve Tizsa-Tuna kanallarıdır. Nehir sınırlarından geçtiği ülkeler arasında ortak kültür ve ekonomi oluşturarak kültürel ve ekonomik ilişkileri de artırmaktadır.

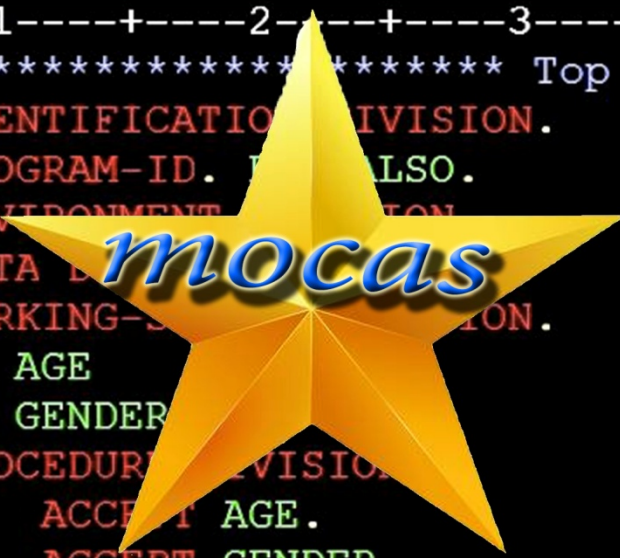
Tuna Nehri'nin Viyana kıyılarından başlayarak Sırbistan'a kadar uzanan kıyı alanına " Sultanlar Yolu" denilmektedir. Tuna Nehri, Avrupa kıtasında tarımdan, balıkçılığa, ulaşımdan, ticarete turizme kadar önemli bir yere sahiptir.

Avrupa kıtasında sürdürülebilir su kaynakları için birçok ülke Tuna'ya sahip çıkıyor. Çünkü birçok ülkeye çeşitli alanlarda fayda sağlıyor.

```
EDIT MTH.COBOL.SRCLIB (EVALALSO) - 01.00
Command ===>
=COLS> -----+-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----
***** Top of Data *****
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000200 PROGRAM-ID. EVALALSO.
000300 ENVIRONMENT DIVISION.
000400 DATA DIVISION.
000500 WORKING-STORAGE SECTION.
000600 01 AGE PIC 9(03).
000700 01 GENDER PIC X(01).
```

PHOTOSHOP

```
EDIT MTH.COBOL.SRCLIB (EVALALSO) - 01.00
Command ===>
=COLS> -----+-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----
***** Top of Data *****
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000200 PROGRAM-ID. EVALALSO.
000300 ENVIRONMENT DIVISION.
000400 DATA DIVISION.
000500 WORKING-STORAGE SECTION.
000600 01 AGE PIC 9(03).
000700 01 GENDER PIC X(01).
000800 PROCEDURE DIVISION.
000900 ACCEPT AGE.
001000 ACCEPT GENDER.
001100 EVALUATE TRUE ALSO TRUE
001200 WHEN AGE > 018 ALSO GENDER = 'M'
```



```
000100 IDENTIFICATION DIVISION.
000200 PROGRAM-ID. EVALALSO.
000300 ENVIRONMENT DIVISION.
000400 DATA DIVISION.
000500 WORKING-STORAGE SECTION.
000600 01 AGE PIC 9(03).
000700 01 GENDER PIC X(01).
000800 PROCEDURE DIVISION.
000900 ACCEPT AGE.
001000 ACCEPT GENDER.
001100 EVALUATE TRUE ALSO TRUE
001200 WHEN AGE > 018 ALSO GENDER = 'M'
```

YAŞAYAN EN ESKİ BİLGİSAYAR PROGRAMI: MOCAS

Bilgisayar programı; belirli bir amacı gerçekleştirmek için geliştirilmiş yöntemlerin ve verilerin bilgisayarın donanımının yerine getirebileceği, uygulayabileceği bir biçimdeki ifadesidir. Kısacası, bilgisayarlara bir işi yaptırmak için yazılmış komutlar topluluğudur. Ve bir bilgisayar programlama dili kullanılarak yazılmaktadır.

Geçmişten günümüze kadar birçok bilgisayar program kullanılmıştır. Bu yazımızda dünyanın en eski programını tanıtacağız. Dünyanın en eski ve kullanımda olan programın adı MOCAS'TIR. (MECHANIZATION OF CONTRACT ADMINISTRATION SERVICES)

MOCAS, 1958 yılında, ABD Savunma Bakanlığı tarafından sözleşme ve ödemeleri takip için yazılmış ve kullanılmaya başlanmıştır. Yıllardır yeni eklentilerle yoluna devam etmiştir. IBM 2098 model E-10 Mainframe'inde çalışıyor.

MOCAS aynı zamanda dünyanın en eski programlama dili olması yanında en eski programlama diliyle yazılmış olmasıyla da dikkat çekmektedir. COBOL isimli programlama diliyle çalışan bir programdır.

MOCAS, yaşayan bir efsane...

SAVANNA

P
H
O
T
O
S
H
O
P



YABANI HAYAT ZENGİNİ: SAVANLAR

Savan, Savan iklimi ya da Yazı Yağışlı Tropikal İklimin hakim olduğu yerlerde görülen bir bitki topluluğudur. Uzun boylu ot topluluklardan ve kuraklığa dayanan ağaççıklardan oluşur. Aynı zamanda karasal biyomlar içinde, savan biyomu olarak yer alır . Yağmur ormanları biyomu ve çöl biyomu arasında geçiş özelliğine sahiptir.

Dünyada 10° ve 20° paralelleri arasında, Güney Amerika kıtasında; Brezilya, Kolombiya, Venezuela, Peru, Bolivya'da ve Afrika kıtasında ; Sudan, Çad, Mali, Nijerya, Moritanya ülkelerinde görülmektedir.

Savan ikliminde, yıl boyunca sıcaklık yüksektir. Sıcaklık farkları fazla olmayıp sıcaklık ve yağış rejimi de düzenlidir. Yağış miktarı ortalama 1000mm'nin üstündendir. Savan ikliminde, yazın yağış görülürken kış mevsiminde ise kuraklık yaşanmaktadır. Yaz mevsiminde dinamik yüksek basınçların etkisiyle buharlaşma artarak nem açığı oluşmaktadır. Bu nedenle bu iklimde, Ekvatordaki yağmur ormanları görülmez, onun yerine doğal savan otları görülür. Bu otların boyları uzun olup yaz yağışlarıyla yeşil, kış kuraklığı ile sararmış görüntüye sahiptir. Yine, burada yetişen otlar ve ağaçlar, az su ve yüksek sıcaklık şartlarına uyum sağlamak için yağışlı dönemde hızlı büyürler, kurak dönemde ise sularını korumak için kahverengi renkte olurlar.

Savan bitkisi içerisinde daha çok yabancı otlar, çalılar bulunmaktadır. Sık sık çıkan doğal yangınlar nedeniyle otlar daha çok kısa ve yere yakındırlar. İçlerindeki bazı bitkiler ise doğal yangınlara daha dayanıklıdır. Otların içerisinde ağaçlarda bulunmaktadır. Genel olarak ağaçlar kümeler şeklinde olmakta ve su kenarlarında ise galeri veya park orman adı verilen ağaç toplulukları da bulunur.. Ağaçlardan daha çok palmiye, şemsiye, akasya, kayın, fil çimenleri, turuncu, bermuda çimeni, marketti gibi ağaçları görmek mümkündür.

Savan bitki örtüsünün sağladığı ortam, yaban hayvanları için önemli bir yaşam alanı oluşturmaktadır. Bunlar arasında, bizon, çakal, antilop, zebra, zürafa babun, sırtlan yer almaktadır. Savan otlarında, açık alandan dolayı yabancı hayvanlar kendilerini korumak için kamuflaj ve taklitçilik ile, yine sayılarının fazlalığı ile avlanmaya karşı kendilerini korumaya çalışmaktadırlar. En büyük Afrika savanları Tanzania' da ki büyük antilop ve zebra popülasyonları ile bilinen Serengeti Milli Parkı'nda bulunmaktadır. Park ayrıca aslanlara, leopar ve fillerle, su aygır ve ceylanlara da ev sahipliği yapmaktadır. Savan bölgeleri boyunca göç eden otçul memelilerin hareketleri de dikkat çekicidir.

Savanlar; Afrika'nın yabancı hayat zenginliği olarak sizleri karşılıyor...

CREEPER



PHOTOSHOP

DÜNYA'NIN İLK BİLGİSAYAR VİRÜSÜ:

“BEN CREEPER, YAKALAYABİLİYORSAN YAKALA”

Bilgisayar virüsü, bilgisayar kullanıcılarının korkulu rüyası olan bir bilgisayar programıdır. Siber güvenlik için de önemli bir alandır. Bilgisayar virüsleri, kullanıcının izni veya bilgisi dışında bilgisayarın çalışma şeklini değiştiren ve kendi dosyalarını içerisinde gizlemeye çalışır. Kendi kendine çoğalabilme özellikleri vardır. Çok küçük boyutlarda olup çalışabilecekleri başka bir dosyanın arkasına eklenebilen zararlı yazılımlardır.

Kabul edilen ilk bilgisayar virüsü internetin atası sayılan ARPANET' teki (Amerikan Gelişmiş Savunma Araştırmaları Dairesi Ağı) “ The Creeper” adlı virüstür. The Creeper 1971 yılında deney amaçlı olarak Bob Thomas tarafından geliştirilmiş ve zararsız bir yazılımdı. Creeper kendi kendini çoğaltmak, bir programın mümkün olup olmadığını görmek için güvenlik testi olarak tasarlanmıştır. Virüs bulaşan her yeni sabit sürücüyle birlikte Creeper, kendini önceki bilgisayardan kaldırmaya çalışmıştır. Creeper, kendisini ağdaki diğer bilgisayarlara kopyalayarak ekranlarından mesaj görüntülüyordu. Creeper, bulaştığı bilgisayarda bir kopyasına rastlarsa hemen başka bir bilgisayara sırıyordu. Sadece basit bir mesaj gösteriyordu: “I'm the Creeper, catch me if you can.” Türkçe ifadesiyle: “Ben Creeper, Yakalayabiliyorsan Yakala”. Bu şekilde Creeper'in bilgisayarlara bulaştığı anlaşılıyordu. Ancak bunun dışında bir zararı yoktu.

Belki de asıl zararı bilgisayarlıları virüs mantığıyla tanıştırmasıdır.
Ne dersiniz?...

KAYALIK DAĞLARI

*P
H
O
T
O
S
H
O
P*

24

KUZEY AMERİKA'NIN DİK YAMAÇLARI: KAYALIK DAĞLARI

Kayalık Dağları Kuzey Amerika kıtasında yer almaktadır. Kanada ve Amerika Birleşik Devletleri toprakları içerisinde yer alan dünyanın en belirgin yüksek alanları içerisinde yer almaktadır. Dik yamaçları, engebeli yapısı ve eşsiz manzarasıyla ayrı bir öneme sahiptir.

Kayalık Dağları, orojenik veya dağ hareketleriyle oluşmuştur. 3. Jeolojik zamanda, Pasifik Okyanusu'nda biriken tortulların, levhaların tektonik olarak yanlardan basınç yapması sonucu yükselmiş yer şekilleridir. Bu dağlar, dünyanın en uzun sıradağları arasında yer alır. Batı Kanada'nın Britanya Kolombiya'sının en kuzeyinden, ABD'nin güney batısındaki New Mexico'ya kadar yaklaşık 4830 km. boyunca uzanmaktadır. Genç ve yükseltisi fazla olan dağlardır. Robson, Blanca, Uncompahre, Grand Teton, Granite, Chamberlain önemli yükseltileri arasındadır. Amerika Birleşik Devleti'ne ait bir eyalet olan Alaska'da ki Mckinley Dağı 6194m. ile en yüksek yeridir.

Yükseltinin fazla olduğu bu yer şekli alanında yazları yarı kurak, kışlar ise nemli bir iklim mevcuttur. Yazları düşük nem oranı, rüzgarlar ve güneş ışığıyla buharlaşmanın hızlı olması kuraklık yaşanmasına neden olmaktadır. Kışın nemli ve soğuk bir iklim olmasından dolayı da, yamaçlar karla kaplanmaktadır.

Kayalık dağlarının sıradağ şeklinde olması, ulaşımda güçlüğe sebebiyet verdiğinden geçit açılma zorunluluğu doğmuştur. Mullan's ve Evan's Geçitleri, ulaşımı kolaylaştırmak için açılan geçitler arasındadır. Yer şekilleri özellikleri ve ulaşım zorluğu ve açılan geçitler ile Karadeniz ve Toros dağlık alanlarımızla benzerlik göstermektedir. Dağ yer şekli özellikleriyle birçok dağcı için cazip bir bölge haline gelmiştir.

Kayalık Dağları, üst tarafındaki sivri kayalıkları, alt tarafındaki yeşil ağaçları ve içinde yabani hayat varlığı ile önemli doğal bir yaşam alanıdır. Kanada geyiği, karaca, dağ keçisi, Kanada koyunu ve yırtıcılardan puma, siyah ayı, boz ayı, çakal, tilki, küçük memeliler ve kuş türlerine kadar birçok hayvana ev sahipliği yapmaktadır. Bu anlamda avcılık için de uygun koşullar sahiptir.

Kayalık dağlık alanında, eriyen kar suları ile oluşan birçok şelale, görsel güzellik sunmakta bu olumlu özelliği balıkçılık yapılmasına da imkan sağlamaktadır. Eşsiz doğal güzelliklerinden dolayı, milli park potansiyeli yüksek bir alandır. Dünya'nın ilk Ulusal parkı olan ABD'deki Yellowstone Ulusal Parkı (1872) ve yakınındaki Kayalık Dağlar Ulusal Parkı yaz aylarında oldukça fazla turist çekmektedir. Milli parkları koruma amacıyla UNESCO Dünya Miras Listesi'ne de alınmıştır. Dünya Miras Listesi'nden yer alan milli parklardan bazıları ise; Banff Ulusal Park, Jasper Milli Park, Yoho Ulusal Park gibi. Yine Rocky Mountain National Park'tır. Milli Parklar sadece doğal güzellikleriyle değil, ülke ekonomisi için turizm anlamında da önemli bir potansiyele sahiptir.

Kayalık dağlarının coğrafi özellikleri sürekli yerleşmeye fazla imkan vermemiştir. Var olan kırsal yerleşmeler dağınık olup yaşayanlar hayvancılık, kerestecilik ve madencilikle uğraşmaktadır. Büyük şehir sayısı ise oldukça azdır.

Kayalık Dağları, Amerika kıtasını dik yamaçlardan muhteşem doğa manzarası eşliğinde temasa etmeye sizleri bekliyor...

MOTOROLA DynaTAC 8000X



PHOTOSHOP

DÜNYA'NIN EN ESKİ CEP TELEFONU:

MOTOROLA DynaTAC 8000X

Cep telefonu, kolayca taşınabilen, geniş kapsama alanlı, kablosuz telefon sistemini kullanan bir iletişim ve multimedya aracıdır. Sesli görüşme, kısa mesaj, müzik çalar, video oyunları, internet, veri transferi, ofis uygulamalarına kadar kullanıcıya birçok seçenek sunmakta olup günümüzün vazgeçilmez bilişim ve iletişim teknoloji araçları arasında yerini almıştır.

Cep telefonu üzerine yapılan çalışmalar 1940'lı yıllarda ilk somut örneği 1983 yılında ortaya çıkan ve satışa sunulan ilk cep telefonu modeli MOTOROLA DynaTAC 8000X'dir. Motorola DynaTAC 8000X'in geliştirilme aşaması yaklaşık olarak 15 yıl sürmüştür.

Geniş bir kitle tarafından cep telefonunun mucidi olarak kabul edilen Martin Cooper'ın üzerinde uzun süre çalıştığı bu cep telefonu prototipini 1973 yılında firma yönetimine sunmuştur. Firma bu konu için önemli bir bütçe ayırmış ve ilk cep telefonunun geliştirme aşaması resmî olarak başlamıştır. İlk cep telefonu 1kg'dan fazla ağırlıktaydı. Tam dolu batarya ile ortalama 20 dakikalık bir görüşme yapılabiliyordu.

DynaTAC 8000X model telefonla ortaya çıktı. 3.5 inçlik ahizesiyle dikkat çeken telefon üzerinde 21 adet buton barındırıyordu. Bunlar arasında "Recall"(Tekrar arama), "Clear"(Temizle) "Send"(Gönder) "Store"(Depola), "Function" (Fonksyon), "End"(Sonlandır), "Power"(Güç), "Lock" (Kilit) ve "Volume" (Ses seviyesi) butonları başı çekiyordu. Yine LED ekranı olan DynaTAC 8000X'te 9 karaktere kadar kelime sığabiliyordu.

Doğrusunu söylemek gerekirse, günümüzde cep telefonlarının geldiği son noktayı görünce MOTOROLA kullanmak pek içimden gelmedi...

- 9 Yücel, T. (1960) *Asya Coğrafyası, Balkanoğlu Matbaacılık, Ankara*
<https://www.turktoyu.com/sibirya-nin-mavi-goezue-rusya-nin-kutsal-denizi-baykal-goelue>
https://turkey.mid.ru/tr/rusya_ve_turkiye/rusya_hakkinda_bilgiler/baykal/

11

- <http://web.iku.edu.tr/~tkaynas/bgpp.pdf>
<http://www.baskent.edu.tr/~tkaracay/etudio/agora/bt/pe.html>
<https://www.hurriyet.com.tr/gundem/eniac-nedir-ne-ise-yarar-40485962>
<https://www.star.com.tr/tarih/dunyanin-tamami-elektronik-ilk-bilgisayari-eniac-haber-1424267/>
<https://elektrikenerji.blogspot.com/2011/03/ilk-bilgisayar.html>

Yücel, T. (1960) *Asya Coğrafyası, Balkanoğlu Matbaacılık, Ankara*

13

- <http://www.cografya.gen.tr/siyasi/devletler/yeni-zelanda>
<https://ticaret.gov.tr/yurtdisi-teskilati/avusturalya/yeni-zelanda/uzem-profilii/genel-bilgiler>
<https://islamansiklopedisi.org.tr/yeni-zelanda>

15

- <http://www.baskent.edu.tr/~tkaracay/etudio/agora/bt/pe.html>
http://dosyalar.ersoykardesler.net/Förtran_Programlama_Diline_Giris.pdf
<http://www.cs.harpkitabi.com/tr/m/genel/programlama-dillerinin-tarihcesi.html>

17

- Izbrak, R. (1990) *Sular Coğrafyası, MEB Yayınları, İstanbul*
<https://dergipark.org.tr/en/pub/kkujebpir/issue/10205/125338>
<https://onedio.com/haber/tund-nehrinin-uzerinden-gectigi-6-avrupa-sehri-548297>

KAYNAKÇA

19

- <https://docplayer.biz.tr/5460311-Bilgisayar-programi-nedir.html>
<https://www.webtekno.com/dunyanin-kullaniminda-olan-en-eski-bilgisayar-programi-mocas-ile-tanisin-h247>
<http://www.baskent.edu.tr/~tkaracay/etudio/agora/bt/pe.html>

21

- Baranaydın, M. aydın, Y., Tekbaş, G. (2019) *Coğrafya 11, Ada Matbaacılık, Ankara*
 Köksal, A. (1975) *Ülkeler Coğrafyası, Ankara*
<http://cografya.sitesi.web.tr/savan-bitki-ortusu.html>

23

- <http://www.baskent.edu.tr/~tkaracay/etudio/agora/bt/pe.html>
<https://www.kaspersky.com.tr/resource-center/threats/a-brief-history-of-computer-viruses-and-what-the-future-holds>
<https://e-bergi.com/y/pc-virus-tarihi/>
<https://www.milliyet.com.tr/teknoloji/viruslerin-tarihi-1259761>
<https://bilgiguvende.com/simdiye-kadar-yasanan-en-buyuk-virus-saldirilari/>

25

- <http://pandul.org/kutuphane/dagcilik/item/497-olu%C5%9Fum-t%C3%BCrlerine-g%C3%B6re>
<https://islamansiklopedisi.org.tr/amerika-birlesik-devletleri>
https://auzefalmstorage.blob.core.windows.net/auzefcontent/19_20_Guz/dunya_bolgeleri_kuzey_amerika/2/index.html
http://geography.humanity.ankara.edu.tr/wp-content/uploads/sites/277/2016/03/COG436_4.pdf

27

- <https://www.milliyet.com.tr/teknoloji/cep-telefonlarının-tarihi-1272159>
<https://shiftdelete.net/dunyanin-ilk-cep-telefonlari-62658>
<https://www.haberturk.com/ekonomi/teknoloji/haber/563018-dunyanin-ilk-cep-telefonu>



AVCILAR KEMAL ATAY MESLEKİ VE
TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Tevfik Fikret Cad.No:14 Yeşilkent /Avcılar/
İstanbul

T:02125962884 F:02125962885

Web:<http://kemalatay.meb.k12.tr>

 @AtayTeknik