



UTED



UÇAK TEKNİSYENLERİ DERNEĞİ / AIRCRAFT TECHNICIANS ASSOCIATION

DERGİ SİZİNDİR, ALABİLİRSİNİZ

NİSAN 1995 APRIL

YOUR COMPLIMENTARY COPY

- UÇAK KABİNE VE ÇARPMAYA DAYANIKLILIĞI
- UZAYIN DÜNYASAL BOYUTLARI
- BAHARA DİKKAT



S.S. HAVACILAR ONURKENT KONUT YAPI KOOPERATİFİ

Size de bir yuva...



Günümüzde orta gelirli insanların konut sahibi olmalarının en emin yollarından biri ve belki de tek yolu kooperatiflerdir. Güvenilir bir kooperatif marifetiyle ev sahibi olmak hepimizin arzusudur.

İşte bu arzulara cevap vermek için bizler, Havacılar camiası için HAVACILAR ONURKENT kooperatifini kurduk.

Güzel İstanbul'umuzun metro kentlerinden biri olan Gürpınar'da (Beylikdüzü'ne nazır) 13 dönümlük bir arsanın 4 blokluk bölümünü kooperatifimiz için organize ettik.

İnşaatlara, 1995 yılında başlanacak ve 30 ayda tamamlanması hedeflenecektir.

Her yılın ödeme takvimi tüm üyelerimizle birlikte kararlaştırılacaktır.

Kayıtlar yapılırken her üye başvuru sırasına göre etüt projeden daire seçimini yapacaktır.

Sn.Ahmet Sayıcı danışmanlığında yürütülen projeden yararlanmak isteyen arkadaşlar, aşağıdaki adresimize başvurarak detaylı bilgi alabilirler.

45.000.000.-TL PEŞİN

Ayda 10.000.000.-TL TAKSİTLE

Başvuru Merkezi:

**S.S. HAVACILAR ONURKENT KONUT YAPI
KOOPERATİFİ**

Türkçü Sokak, Kayalı Pasajı, A Blok D.15

Bakırköy / İSTANBUL

Telefon: (0212) 570 66 98 - 570 66 99 - 570 49 81

G Ü N D E M

Sayın Üyelerimiz

Malumunuz olduğu üzere; herkesin umrunda çözüme kavuşmasını beklediği **Toplu İş Sözleşmemiz**, ilgili yasa ve mevzuatlarla, yasal hiçbir yaptırım gücü kalmamış sendikamızın baktıkları arasında maalesef **YHK**'ye doğru gitmektedir.

Toplu İş Sözleşmeleri, personele, kanuni mecburiyetten kaynaklanmış gibi dağıtılan **ulufe** değildir.

Toplu İş Sözleşmeleri, şirket personelinin ülkede yaşanan ağır enflasyonist baskılardan

bozulan sosyo-ekonomik dengesinin, günün şartlarına göre tekrar eski haline getirilme uygulamalarıdır.

Aslında, **Toplu İş Sözleşmelerinde** alınacak haklar, personelin **motivasyonu** ve iş veriminin düşmemesi için çok önemli olduğundan, personel kadar işverci yöneticilerini de yakından ilgilendirmektedir.

Ekim 1991'ten itibaren devam eden görüşmeler süresince, **yasal çerçeveler içerisinde kalarak, sağ duyusuyla çalışan, milli havayolumuzun gittikçe güçlenmesini sağlayan personelin, cezalandırılması değil, taahhüt edilmesi gerektiğine inanarak;**

Kamu İşverenleri Sendikasının, her zaman savunduğum; **işin türüne ve işin konumuna göre, sektörler arası farklılık olması** doğrultusunda aldığı karar, diğer kamu kuruluşlarından fazla zam alınmasını gerektireceğinden;

YHK'ye gitmeden, THY Yönetimi'nin ve Sendika Yönetimi'nin beraberce; havacılık sektörünün farklılığını, Hükümetin ilgili Bakanına anlatmasını, TUHIS'in verdiği %16'lık zam ile, sendikamızın istediği rakamın arasını bulmak için, ortak bir çalışma yapılmasını beklemekteyiz.

Ortak bir noktada anlaşamadığı takdirde;

THY işverenin THY'de, personelinin mağduriyetini gidecek dengeli ve seyyanen zam içeren bir ücretin alınması için, en az sendika yönetimi kadar istekli olması gerektiğinden %16'lık zammın, YHK'de bile üstüne çıkarılacağından hiçbir kuşku taşınmakla birlikte beraber; Bu Toplu İş Sözleş-

mesinde; **sendikamızın tüzelliğinin yıpranmaması için, THY Yönetimi ile karşılıklı anlaşarak, TUHIS ile atılacak imzamız karşısında Sendikamızın olması en ideal olacaktır.**

Değerli arkadaşlarım;

Hepinizin bildiği üzere; **uçak teknisyenliği**, bilginin yanında terle de isteyen bir meslektir.

Derneğimizin üyesi olan, Türkiye'deki diğer özel hava yolu şirketlerinde çalışan üyelerimize bakıldığında, ügünç bir durumla karşılaşmaktayız.

Aynı ülkede, aynı sektörde çalışan ve aynı iş yapan meslektaşlarımız arasındaki oran gerçekten şaşırtıcıdır.

Su anda THY'de 400-450 US Doları karşılığında ücret alan bir teknisyenin, özel havayollarına 2000-2500 US Doları ücret alarak girdiğini hepimiz bilmekteyiz.

Hatta; emekliliğine 20 ay kalmış, milli havayolumuza en faydalı olma durumunda olan tecrübeli teknisyenlerin bile, kıdem tazminatını yakma pahasına ayrılması gerçekten düşündürücüdür.

Burada kişilerin ekonomik güçlüklerden ötürü kumar oynamasının yanında, şirketimize sadece eğitim gideri olarak milyarları bulan teknisyenin en verimli zamanında THY'deki düşük ücret politikasından faydalanan özel şirketlerin THY'de yapılan eğitim giderlerini yapmadan, tecrübeli teknisyen sahibi olmasının maliyeti, sadece aylık 2000 US Dolarıdır.

Bu rakamı da gelir vergisi kanununun 29/2 sine tatbik ederseniz, maliyet THY'den daha düşük olur.

Tabii ki, özel havayolu şirketlerinin personelinin az olması, işletme giderlerinin daha düşük olması ve yetişmiş eleman bulma zorluğundan kaynaklanan kendilerine göre düşük, bize göre yüksek ücret politikasının bizde de aynı olmasını beklememekle beraber;

Her an yüksek ücretli iş teklifi ile başbaşa kalan ve daha milli havayolumuza çok hizmet edecek tecrübeli meslektaşlarımızın kaçmaması için şirketimizin onlar kadar olmasa da, yakın bir ücret politikası uygulaması en önemlisi de özel havayolu şirketlerindeki gruplar arası dengeye bilhassa dikkat etmesini, verilmesi gereken farklı ücretlerin yerlerine doğru ulaşması açısından istiyor; bu sözleşmenin sonu YHK bile olsa, gerçeklerin göz önünde bulundurulacağına, olmazsa olmaz güziyle bakıyorum.

Saygılarımla

Sefa İMAN



Bu sayıda:

Başyazı	: 3
Üyelerimizden Haberler	: 4-5
Bizden Haberler	: 6-7
Kuşbakışı	: 8-10
Havacılık Haberleri	: 10-14
Gelecekteki Havayolu	
Emniyetli...	: 14-15
Toplu Sözleşme ve Moralimiz	: 18-17
Uçak Kabini ve Çarpmaya	
Dayanıklılığı	: 18-19
Fokker F 27 Friendship	: 20-21
Muhtemel Sebep	: 22
Uzayın Dünyasal boyutları	: 23
Çevre Magazin	: 24-25
Sinema	: 26-27
Spor	: 28-29
Bahara Dikkat	: 30
Test	: 31
Dağarcık	: 32
Anlaşılmalı Yerler	: 33
Gelişen/Müzecilik	: 34
23 Nisan	: Arka iç kapak

BİZDEN HABERLER

nisan ayında da

20.04.44	Ergun Çetireli
26.04.46	Şükrü Ak
20.04.46	Tezcan Aydoğan
09.04.43	İ. Arif Sakarya
17.04.50	M. Ali Gü-
25.04.45	Ziya Özdemir
03.04.51	Burhan Arıkan
19.04.48	M. Özcan Sezer
06.04.45	Cevdet Boztekin
25.04.47	Osman Türkaslan
24.04.49	Niyazi Erdiç
01.04.53	Arif Akıl
08.04.52	Turgay Çetin
21.04.48	Osman Tırpancı
29.04.50	Mustafa Özyalçın
30.04.50	M. Recep Kumsel
20.04.58	Metin Arat
12.04.57	Halis Dinkel
01.04.58	Mehmet Özcan
12.04.62	Metin Hapalı
09.04.63	Hasan Kabakulak
24.04.62	İlker Aydoğan
22.04.60	Ercüment Özkan
04.04.56	Erkan Argan
01.04.60	Cafer Dede
15.04.63	Servet Ulaşan
14.04.62	S. İbrahim Mendoz
14.04.61	Mehmet Taş
11.04.69	K. Okay Koraklıoğlu
14.04.70	Mesut Sayın
22.04.64	Murat Erkuş
13.04.64	Hasan Çağlayan
13.04.60	Servet Küçükkoğlu
27.04.66	Muharrem Savur
01.04.65	Metin Bakıcıoğlu
27.04.62	Salim Kuru
30.04.63	M. Süha Arın
30.04.65	Hakan Yıldırım
20.04.66	Murat Aras
25.04.58	S. Simavi Yıldızlar
03.04.54	Mehmet Gürordu
01.04.51	Muzaffer Şamcı
20.04.39	Ertan İnang
24.04.48	Cengiz Akışık
10.04.43	Muzaffer Başaytoğlu
25.04.52	Ali İğü
22.04.59	Mustafa Hacıoğlu
18.04.50	M. Ali Tunçbilek
29.04.71	Neddet Yılmaz

UTED

UÇAK TEKNİSYENLERİ DERNEĞİ AYLIK YAYIN ORGANI
AIRCRAFT TECHNICIANS ASSOCIATION PUBLICATION

UTED AIRCRAFT ENGINEERS INTERNATIONAL ÜYESİDİR

SAHİBİ VE SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ: SEFA İNAN
GENEL KOORDİNASYON: HİDAYET KAPKAC
YAZI KURULU: Hidayet KAPKAC, Edinir KONGUT, Özgür BEŞAR, Dr. Öya
TORUN, Muharrem SAVUR

UTED

Paşaköy Caddesi, No: 18/5 Bakırköy / İstanbul
Tel: 0 212 543 29 74 / 571 39 23 Fax: 543 29 74

DAĞITIM: HİTİ KROK Recep GÜL
Dağıtım için yerler, tamamen ücretsiz olarak gönderilir. Yaratıcı
Düşünce ve Yaratıcılığı yüceltmek adına çalışır.
YAPIM: ARTI YAYINCILIK TANITIM LTD.
Dijital yayıncılık: İhsan ÖZDEMİR
Çizim: Nurettin YAPRAK
Çizim: Ömer ÖZDEMİR
Tel: 0 212 251 52 43 / 24 Fax: 241 51 63
Baskı ve Gök Yeri Artı Yayıncılık

Yeni üyelerimiz

01.04.69	Recep Şimşek
09.04.71	Engin Yılmaz
26.04.54	H. Altan Serin
12.04.62	Fettah Özcan
01.04.54	Mehmet Türker
05.04.67	Bilal Tokar
24.04.65	Cengiz Çankır
01.04.58	Bilal Balçık
10.04.60	Yasar Karaman
01.04.65	Abdullah Fındık
24.04.37	Hamdi Sudaş
26.04.57	O. Metin Pinar
04.04.71	Uğur Öksüm

*Arkadaşlarımızın Dağum
Günlere Katlarız.*

TEŞEKKÜRLER ÖZNUR...

Derneğimiz UTED'de sekreter olarak 3 yıldır hizmet vermekte olan ÖZNUR BEKAR, bu görevinden ayrılarak, İSTANBUL HAVA YOLLARI'na girdi. 1992'den bu yana idimizden biri gibi gördüğümüz ÖZNUR'a çok aldığımız. UTED'e yaptığı hizmetler için kendisine çok teşekkür ediyor ve yeni işinde başarılar diliyoruz. **UTED YÖNETİM KURULU**

Derneğimizde sekreter olarak çalışmaya başlayan Özlem Merve UÇAK'a, "aramıza hoşgeldin" diyor, görevinde başarılar diliyoruz.

UTED YÖNETİM KURULU

Üyelerimizden İknur TOPALOĞLU kaza geçirmiştir. Arkadaşımıza ve yakınlarına geçmiş olsun der acil şifalar dileriz **UTED YÖNETİM KURULU**

Nisan ayında vefat etmiş olan üyelerimiz

15.04.66	Yılmaz Adadağ	04.04.86	Tevfik Gülpınar
10.04.80	Recai Özhan	03.04.88	Tevfik Gıbar
03.04.75	M. Mehmet Çelice	26.04.88	Ali Kozan
05.04.72	Mustafa Akkas	25.04.92	Gilim Mangi
06.04.75	Rıdvan Dağın	16.04.90	Ömer Maras
04.04.73	Tahir Engar	26.04.73	Vedat Yılmaz
17.04.77	A. F. Fındık	24.04.81	İ. Nurettin Şenayut
17.04.76	Armut Söğüt	24.04.66	Melih Esmer
01.04.75	Zeki Büyük	30.04.64	İbrahim Özen
05.04.82	A. Şen	01.04.80	Harun Kae
17.04.86	Levent Erükan	22.04.72	Tuhan Güneşayık
29.04.85	Seyhan Yorgun	07.04.78	Selami Karako
16.04.88	H. Cengiz Çelikan	03.04.74	A. Nihal Yöce
06.04.86	Melih Taner		
25.04.87	Sinan Çayan		
16.04.71	Eyüp Duygun		
15.04.84	Mehmet Ercan		
27.04.87	M. Ali Şen		
12.04.86	Aydın Süvari		
17.04.86	Mehmet Kaya		

*Arkadaşlarımızın
Evlilik Yıldönümlerini
Katlarız. Mutlu
Beraberliklerinin
Devamını Dileriz.*

VEFAT

**YÖNETİM KURULU
ÜYEMİZ UĞUR
BİLGİN'İN 4,5 AYLIK
KIZI MERVE
5.4.1995 GÜNÜ VEFAT
ETMİŞTİR KEDERLİ
AİLESİNE BAĞSAĞLIĞI
MERHUMEME
ALLAHTAN RAHMET
DİLERİZ.**

**UTED YÖNETİM
KURULU**

**FİKRET TÜRKMEN
CHAN TOPRAK
VEDAT ÖGETÜRK
MEHMET ERDAL KOÇ
MEHMET HAVUZ
GÖKHAN ARIKAN
MUSTAFA YÜCE
UGUR ÖKSÜM
MEHMET YILDIZ
A. SADI GENÇ
A. MURAT ATALIK**

UTED YÖNETİM KURULU

YÖNETİM KURULUMUZ'un
28.03.1995 tarihli kararı ile; yanda
isimleri yazılı olan arkadaşlarımız
UTED üyeliğine kabul edilmişlerdir.

AÇIKLAMA

DERGİMİZİN ŞUBAT 1995 Sayısında, yayınlanan RÖPORTAJ hakkında; pilot, Alev Kılıçkeser' in dergimize gönderdiği açıklamayı aynen yayınlıyoruz.

Şubat 1995 sayılı "UTED" dergisinin 20 sayısında şema minı yayınlanıp röportajda, bana sorulan bir soruya vermiş olduğum cevabın yanlış anlaşılma olmuştur.

Soru: "SHMYO için, artık ülkemizde de sivil havacılık sektörüne pilot yetiştiren okulumuz var, diyebilir miyiz?" d.

Vermiş olduğum cevaptır; "hava yollarında uçan tüm pilotlarımız, bir sitem arlarını piktirir. Aslında söylemek istediğim; 'Ülkemizde de sivil pilot yetiştiren bir okul olduğu ve bu okulun mezunlarının da hava yollarında çalışabilecek eğitime sahip oldukları' idi.

Hava Kurvetter'inden gelen kaptanlarımızın, bilgi ve tecrübelerine olan saygım sonsuzdur. Nitekim, bizleri yetiştiren de onardır.

Bu yanlış anlaşılma dan dolayı, özürümü bildirir, bundan sonraki sayınızda bu yanlış anlaşılmanın bir tekliz olarak düzeltilmesini rica eder, saygılarımla sunarım.

Alev Kılıçkeser

"ACİL İHTİYAÇ PROJESİ TOPLUM GÖNÜLLÜLERİ" İLE UTED İŞBİRLİĞİ...

Derzdiğimiz UTED, üyelerinin mesleki, toplumsal ve ekonomik sorunları ve çözümleri, sosyal etkinlikler çerçevesinde yürüttüğü faaliyetlerine bir yenisini daha ekledi. UTED üyelerinin şüphesiz toplumsal duyarlılığının ve sorumluluk duygusunun bir sonucu olarak, İktisatçı Mehmetçik Vakfı'nın yönetici topluveler, ve şiracı de, ACİL İHTİYAÇ PROJESİ TOPLUM GÖNÜLLÜLERİ ile birlikte Türkiye'nin dörtbir yanındaki ihtiyaç sahiplerine yönelik yardım kampanyası doğrultusunda toplumsal yardımlar verilerine ulaştırılmak üzere ihtiyaçlarına 17 Ocak 1995 tarihinde teslim edildi.

ACİL İHTİYAÇ PROJESİ TOPLUM GÖNÜLLÜLERİ kurucusu Şen. Güllün Zengin sözkonusu yardımları teslim alırken; " üyelerine ve Yönetim Kurulu'nuza binlerce teşekkür..." sözleriyle çokkötüydü cıdalarından..."Ülkemizde, yaşamlarını çok zor koşullar altında sürdüren her yaş grubundan pek çok kişi var. Onların yaşam mücadelelerini bir nebze olsun kolaylaştırabilmek için, ACİL İHTİYAÇ PROJESİ TOPLUM GÖNÜLLÜLERİ ekibi olarak nefes almaktan çalışıyoruz. Amacımız siz ve diğer gönüllü dostlarımızın katkılarıyla toplayacağımız eşya, kitap, gıda ve temizlik malzemelerini temasta olduğumuz ihtiyaç sahiplerine ulaştırmaktır." dıydılar.

Onlar bu işi sevecek ve istiyerek yapıyorlar, haydi gelin birde onlar aracılığıyla ihtiyaç sahibi vatandaşlarımızı yardama devam edelim.

Uğur BİLGİN
UTED Teşk. Sekr. Yrd.

6UTED

ÇİFTE STANDART

Uluslararası havacılık platformunda kendisini kanıtlamış bir şirket olan THY'nin, personele verdiği önemi n gittikçe artmasını görmek, bu şirketin ça ismalan olarak bizleri son derece mutlu etmektedir.

Sivil Havacılığın vazgeçilmez lisansı olan İngilizce eğitimlerinin her departmandaki personele uygun olması, iş verimini artırmanın yanında, THY'nin uluslararası platformda başarı grafiğinin yükselmesini sağlamaktadır.

Ancak personele verilen bu İngilizce kurslarının sürelerinin teknik departmanlardaki personele izinlerinden düşürülmesi, şirketimizde daha önce uygulanmamış bir çifte standart doğumustur.

Bu İngilizce kurslarının, personelden çok şirket menfaatine olduğu ve iş verimini artırmak için düzenlendiği gözönüne alınırsa, kurs süresinin personelin senelik izininden düşürülmesi'nin mantığı ve doğruluğu tartışılır. Özellikle kursa katılan personele, departmanına göre farklılık yapılarak, bir kısmının senelik izininden düşürülmesi, kişilerin düzenlenen bu kurslara katılma ve şirketine daha faydalı olma isteğini ne şekilde yönlendireceği merak konusudur.

UTED YÖNETİM KURULU



EVLİENME

Üyemiz. Mustafa

Yüce. 02.04.1995

günü Aysel Türkeri ile
evlenmiştir.

Yeni evlilere. ömür

boyu mutluluklar

dileriz.

UTED YÖNETİM

KURULU

KÜREKSİZ SANDAL

İster üzül, ister ağla, yaşamak bölüm, bölüm,
Er veya geç de alsın, gelecek bu ölüm.

Seni bekleyen gün, gelmiş ise zamandan,
Allah ayırmasın kimseyi, iman ve kurandan.

Çarşı avlusu kalabalık, sen musalla taşında,
Sevenlerin, dostların, küreksiz sandalın başında.

Allah yazmasın kimseye günah anılla kara yazı
Allah-ü ekber! yükselen bir ses, cennazı namazı.

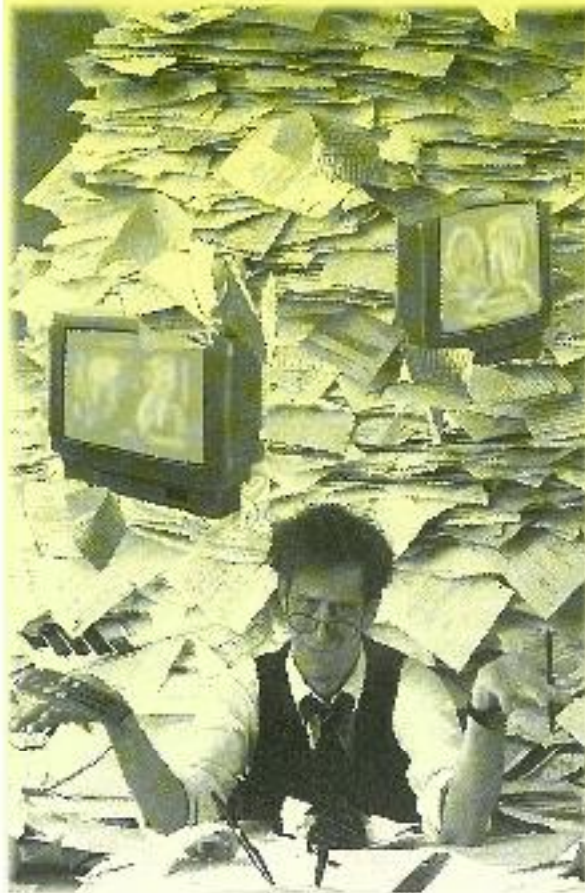
Yaşamak güzel, sevabı eksik etme elinden,
Bir de an ömaya çalış, kâinatın dilinden.

Gidiyorum eller üstünde, küreksiz sandalıdayım,
Okyanus'a açıldım, artık âhîr dünyadayım.

Her yolcu bunları yaşayacak, bir gün,
Mezar taşımlı olacak, kübrü girdiğini gün.

Yaş yatım! Atatürk'ü ve Milliyetçi al, bu bana yeterli
Rahmetli babanı örnek al, bu miras sana yeterli...

İstanbul-Üsküdar / Şubat 1995 AHMET GÜLMAN



uzman görüşü:

Bilgiyi kazanmak için zamanı asla kaybetmeyin.

24 saat hayranınızla size haber
edilenler, istediğiniz bilgi için
dünün kayıp zamanı kayıp bilgi ve
sıkı TV zamanı sizde olabilir!
Ajans Press 4 - Haber İhtiyaçları:
1266 pte, 13 TV kanal, 30
Lkde 50000 kassamı takımı
akir için günü gününe bilgiye.

beşinci dakika, beşinci dakika
Siyahı ve müstahabın takımı
1376 ve 1376 kassamı
1376 ve 1376 kassamı
1376 ve 1376 kassamı
1376 ve 1376 kassamı
1376 ve 1376 kassamı
1376 ve 1376 kassamı
1376 ve 1376 kassamı



AJANS PRESS

Medya Tekip Merkezi A.Ş.

Tel: 526 37 55 526 11 02 526 40 33 526 40 36
Fax: 512 30 00 527 63 05

BİLETSİZ YOLCULUK



Gelişen havacılık sektöründe şirketler arasında yaşanan yoğun rekabet hizmet kalitesinin yükseltilmesini sağlarken yeni uygulamaları da gündeme getirmektedir.

Bu yeniliklerden biri de biletsiz yolculuktur. Öncülüğü ABD

ABD'li şirketlerin yaptığı elektronik biletleme olarak da simlendiri len biletsiz yolculukta, kendi kendini pilot veren otomatik makinalar ile yolcuya bir rezervasyon onay numarası verilmekte ve bu numara havaalanında check-in sırasında kullanılmaktadır. Bu sistemi uygulayan ABD havayolu şirketi Delta Airlines'da frequent flyer yolcularına "smart card" adı verilen ve üzerindeki yolcuya yönelik gerekli bilgilerin muhafaza edildiği kartlar kullanılmaktadır.

Rezervasyon ve pilot satış konularında yaşanan sıkışıklıkların belli ölçüde giderilmesini amaçlayan bu uygulamayı gerçekleştiren diğer şirketler ise Valujet ve Morris Air'dir. ABD'de yaşanan bu gelişmelere benzer bir takım uygulamalar Lufthansa, SAS, Swissair ve Singapore Airlines'ta da uygulanmaktadır. SAS başlangıçta sadece Frequent Flyer yolcularına yönelik ve ç hatlarda geçerli olacak bir sistemi önümüzdeki yıl içerisinde tüm yolcuların hizmetine sunmayı planlamaktadır.

Hızla artan biletsiz yolculuk uygulamaları gelecekte havayolu şirketleri ve yolcu acenteleri arasındaki ilişkinin yeni bir boyut kazanmasına neden olacaktır. Halen ABD pazarında havayolu şirketlerinin ilet satışının %80-85'ini gerçekleştiren acentelerin durumunun yeniden gözden geçirilmesi gerekmektedir. Bu durumda havayollarının acentelere verdiği komisyonlar azalacaktır.

Biletsiz yolculuk uygulamasının faydalı tarafa olduğu gibi bir takım sakıncaları da bulunmaktadır. Örneğin üzere, acenteler taşıyıcının bir takım konular-

daki sorumluluklarını belirlediği ve yolcu ile taşıyıcı arasındaki karşılıklı aklî nitelik taşıyan seyahat düzenlemesi özelliği taşımaktadır. Bunun yanı sıra bazı ülkelerin resmi makamlarınca hâlin varlığı (giriş dönüş tarihi belli olduğunda) hala o ülkeye giriş için önemli bir doküman özelliği taşımaktadır. Diğer bir sorun ise konunun belli düzeyde bilgisayar teknolojisi gerektirdiği ancak her ülkenin bu düzeyde teknolojiye sahip olmadığıdır.

Havacılık endüstrisinin yakın dönemde elektronik biletleme nedeniyle bir takım sorunlarla karşılaşacağı beklenmektedir. Çünkü halen her şirket kendi bünyesine uyulacak bir sistem arayışı içerisinde. Bu nedenle sistemlerin basitleştirilmesi ve çok kişinin amaçlarına uygun kullanıma sunulması gerekmektedir.



EL-AL ÖZELLEŞTİRİLİYOR

İsrail Havayolu şirketi Arkia'nın yöneticiliğini yapan Yossi Rosen'in EL-AL havayolu yönetim kurulu başkanlığına getirilmesi ve özel sektör ve hükümet yetkililerinden meydana gelen yönetim kurulu üyelerini oluşturacak 12 yöneticinin isimlerinin hükümet komitesi tarafından onaylanmasıyla EL-AL'in özelleştirme çabaları hız kazandı.

Söz konusu çalışma, havayolunun çoğunluk hissesleri satılsa bile hükümetin ç karlarını garanti etmesi için EL-AL'da aktif bir hissenin bırakılması içermektedir.

Devlet özelleştirme komitesi, şirketin Mayıs ayı içerisinde, Tel-Aviv borsasında %15 ile %25'lik hisse satışını onayladı. Bundan sonraki satış, New York ve Londra borsalarında olacak ve yıl sonuna kadar da havayolunun %51'lik kısmının satışı gerçekleştirilecektir.

ORTAK HAVACILIK OTORİTELERİ

Avrupa Sivil Havacılık Kuruluşu ECAC'ın kardeş şirket olan JAA (Joint Aviation Authorities- Ortak Havacılık Otoriteleri) Avrupa ülkelerinin Sivil Havacılık Otoriteleri tarafından 1989 yılında kurulmuştur.

JAA, Avusturya, Almanya, Belçika, Danimarka, Fransa, Finlandiya, Hollanda, İsveç, İsviçre, İtalya, İngiltere, İrlanda, İzlanda, Lüksemburg, Norveç,

Portokiz, Yunanistan ve Yugoslavya'nın sivil havacılık otoritelerinden oluşmaktadır.

Esas görevi üyeler arasındaki uçak emniyeti, disiplin, üretim, airworthiness (uçabilirlik), bakım ve işletme konularında işbirliğini sağlamak ve geliştirmektir. Bunun yanı sıra üye ülkeler arasında da uçak, malzeme, teknik ve lisanslı personel değişiminde yardımcı olma forkları vardır.

Genel olarak teknik kuralların ve idari yöntemlerin standardize edilmesini amaçlayan, JAA tarafından tamamlanmış ve halen çalışmalarını devam eden toplam 26 adet JAR (Joint Aviation Requirements-Ortak Havacılık Kuralları) dokümanı bulunmaktadır. Bütün JAR'lar Avrupa Birliği'nde Konsey tüzüğü statüsünü alacaktır. JAA üyesi ülke or tüm kuralları uygulamak zorunda olacaktır.

JAR OPS (Joint Aviation Requirements-Operations) dokümanı, JAA üyesi ülkelerde işletme kurallarını standart hale getirmek için hazırlanmıştır. Bu kurallara ila, eşit rekabet koşullarında, Avrupa ülkelerinin hepsi için ortak yüksek standartlar oluşturularak emniyet alanında önemli bir gelişimin sağlanması amaçlanmaktadır.



1994 YILI AEA TRAFİK GELİŞİMİ

Avrupa Havayolları Birliği (AEA)'ne üye 24 havayolu şirketi tarafından 1994 yılının yolcu ve kargo gelişimi bakımından iyi bir yıl olduğu belirtilmektedir. 1993 yılında yaklaşık 120 milyon olan uluslararası yolcu trafiği 1994 yılında %9 artarak 130 milyona ulaşmıştır.

ALA havayolu şirketleri 1994 yılında Kuzey Afrika'daki tüm bölgelerde uçuşlarına geri dönmüştür.

Uzakdoğu ve Amerika gibi uzun menzilli hatlardaki trafik artışları %9,1. Avrupa'da %9,6, Ortadoğu'da %9,9 olarak gerçekleşirken, Afrika'da %8,8 düşüş görülmüştür.

1994 yılında uluslararası kargo trafiği ise %13,9 artış göstermiştir. En fazla artış %24,9 ile Ortadoğu bölgesinde gerçekleşmiştir.

AFA Genel Sekreteri Karl-Heinz Neumeister "Trafik gelişiminin arzularları kapasitesinden daha

hüyük oranda gerçekleşmesinin geçmiş yıllardaki kaypların düzeeceği yönünde umut verici bir göstergesi olduğunu belirtmekte ancak yüksek yolculuk oranının her zaman havayolu şirketinin karlılığına göstermeyeceğini eklemektedir. Yüksek do-

1994 OCAK-ARALIK YOLCU DEĞİŞİM ORANLARI				
BÖLGELER	Uçuşlar	Trafik(%)	Kapasite(%)	DoluulukOranı
Avrpa	2,7	9,6	1,7	62,7
Avrpa K. Afrka	1,5	3,8	-8,9	62,2
Avrpa Ortadoğu	3,4	9,8	3,7	61,5
Toplam Uzun				
Menzilli Hatlar	2,8	9,1	4,8	73,0
Toplam Dış Hatlar	2,6	9,0	4,9	68,0

luluk oranının birim gelirdeki düşüşü durdurmanın bir ön koşulu olduğunu ifade etmektedir.

SABENA'NIN BRÜKSEL'DEN SEFERLERİ ARTIYOR

Kış tatil döneminde haftada 3 frekans İstanbul-Brüksel arasında sefer yapan Belçika havayolu şirketi Sabena, 26 Mart'tan itibaren seferlerini haftada 7 frekansa çıkarmayı planlamaktadır.

THY'da da, haftada 4 frekansa olan İstanbul-Brüksel seferleri yaz tatil dönemiyle 7 frekansa çıkarılacaktır.

EKRAN YOLUYLA TOPLANTI TEKNİĞİ

Telekomünikasyon alanındaki son yıllardaki birileri ekran yoluyla toplantı tekniği (Videokonferencing) geliştiği havayolu ile iş seyahatine olan ila bir ne yönde etkileneceği konusu önem kazanmaktadır.

Günümüzde, söz konusu teknoloji Amerika'da çok daha gelişmiş olmakla beraber Avrupa'nın birçok gelen şirketleri tarafından kullanılmaya başlanmıştır. Amerika'da 2010 yılında "Videokonferencing" in iyice yerleşmesiyle iş seyahatlerinin %25 oranında azalacağı öngörülmektedir. Ancak şirketlerin bu teknolojiye yatırım yapma arındaki esas amaç havayolu seyahatinden tasarrul etmekten çok karar verme mekanizmasını hızlandırmaktır. "Videokonferencing" in sağladığı diğer avantajları arasında şirketlerin çok sayda kli. adınının seyahatlerinde mevcut bulunarak aynı zamanda toplantı halinde olabilmesi, sonuç olarak da verimliliğin ve etkinliğin artması gelmektedir. Ayrıca toplantılar kayıt edilerek istendiği zaman yeniden seyredilebilmektedir.

Bu teknoloji alt seviyede yönetici kadrolar ve özel-

likle çok uluslu şirketlerin değişik sektör ve ülkelerde çalışanları, üst düzey yönetici ve başkanlara oranla daha ekonomik ancak için ekonomi onları soyunmalarıdır. First ve business class a oranla daha fazla etki olacağı tahmin edilmektedir.

"Videoconferencing'in havayolu seyahati üzerindeki gerpuk etkisi kullanımının tüm dünya şirketlerinde yaygınlaşmasından sonra görülebilecektir. Ancak ur ulunması gereken faktör zamanın daha etkin kullanılması önemli olduğu kadar el sıkışmanın da n derece önemli olduğu. Ayrıca, uzun dönemde bu toplantı tekniğinin şirket verimliliğini artırma ve iş imkânları yaratma yoluyla seyahate olan talepten azaltılması söz konusudur.

KISA-KISA-KISA

• Birleşik Arap Emirlikleri

havayolu şirketi Emirates'in, uçak sok inde tasarlanan eğitim merkezi 1995 y lı sonunda Dubai'de hizmete açılacaktır. Uçağın kanat ve kuyruk kısm ını eğitime uygun olarak düzenlenerek toplam sok z bin personelin uçuş operasyonları, kab in memurluğu, mühendislik ve işletme eğitimi görmesi sağlanacaktır. Ayrıca uçak sok indaki binanın burur kısmından Dubai'nin panoramik görünüşü soyrode bilecektir.

• **Emirates**, 1995 yıl sonuna kadar, Avrupa ve Uzakdoğu arasında uçan first ve business class yolcularını, Dubai'de 5 yıldızlı lüks bir otelde ki gün ağır ayacak.

• **Ürdün Havayolları** ekonomik sınıfta Uzakdoğu'ya gidişdönüş bi ot a on yolcularına Amman'da 2 gecelik paket program sunuyor. Böylece Uzakdoğu'ya g dörken Amman'da 2 gece kaarak Ürdün'ün turistik güzelliklerinden faydalanmak mümkün olacaktır.



TO UTEO



Uzayda 438 Gün

Uzayda 438 gün olarak rekor kıran Rus kozmonot **Valery Polyakov**, dünyaya döndü. Rus yetkililer, bu zafere Mars'a inen hayali roket gönderilmesinin yolunu açabileceğini bildirdiler. Moskova'da n demet dışındaki Star City'deki kozmonot eğitimi merkezinden Sergei Tefron "Mars'a ulaşma yolundaki hazırlıkların bir bölümünü oluşturan önemli bir adımdır" dedi.

Kazakistan'a inen Polyakov dünyanın yörüngesindeki Rus istasyonu **MIR**'de kaldığı süre içinde 400 milyon kilometre yol aldı. Bu mesafenin tamamını





marşa uzaklığının 7 katına eşit olduğu belirtiliyor.

Göklerdeki Bir Trilyon Dolarlık Pazar

Avrasya'nın ve dünyanın önde gelen uçak üreticisi firmalarından Airbus Industrie, önümüzdeki yılın yıl başında hava yollarının 3 kat ortancağı ve bunun içinde bir trilyon dolar değerinde 13 bin yeni uçak gerekeceğini bildirdi.

Airbus'tan yapılan açıklamada, gerek şirketler arası rekabet, gerekse dünyada son 10 yılda yaşanan ekono mik durgunluk nedeniyle milyarlarca dolar zarar eden şirketlerin yavaşça böyle işe girmeye başlayacakları ve bunun da yeni uçak alımları ile sonuçlanacağı belirtildi.

Son üç yıldır dünya tarafından yapılan ilk global pazar tahmini anketinin sonunda, dünya çapındaki 214 adet yüksek hızlı şirketinin, 1995-2015 yılları arasında yaklaşık 13 bin kadar uçağı ihtiyaç duyacağı vurgulanmış.

Hava yollarına olan talebin hızla arttığını vurgulayan Airbus, ortalama yıllık %5'ten fazla büyümeye 20 yıl içerisinde hava yollarının 3 katına çıkacağı söylenmiştir. Yetkililer, büyüme oranının bölgeye bölgeye değişebileceğini kaydedti.

Öte yandan hava imarataındaki mevcut trafiğin çok sıkışık olduğundan, yolların yolcu talebini karşılamak üzere 2014 yılına kadar yolcu kapasitelerinde ortalama 179 kat artış olan kapasite artış 240'a çıkartılabilir.

Bu nedenle gelecekte Avrupa'daki uçakların 510 kat artış olmaları tahmin edileceği kaydedildi.

THY Küba'ya Uçak Seferi Başlatıyor

Türk Hava Yolları Havayolu ağı ile anlaşarak Fidel Castro'nun ülkesi Küba'ya uçak seferi başlatıyor.

Türkiye-Küba arasında uluslararası hava bağlantısı kapsamında işbirliği yapılmasını öngören uluslararası sözleşme TBMM Genel Kurulunda benimsendi.

Anlaşma uyarınca THY ve Küba Havayolları karşılıklı olarak Havana ve İstanbul'a düzenli uçuş seferleri başlatacak. Küba Havayolları İstanbul'un yanı sıra Ankara ve İzmir'e de aktarma yapacak, uluslararası sözleşme im-



zince iki ülke, THY ve Küba Havayolları'nın uçaklarını kendi menakelerindeki havaalanlarında, teknik bakım ve yedek parça konusunda da birbirlerine yardımcı olacak.

AB Komisyonu ABD İle Havacılık Anlaşmalarına Karşı Çıkıyor

Komisyon tarafından yapılan açıklamada AB yöneticilerinin Doğu Avrupa ülkelerinin yaptıkları anlaşmaların da incelenmesi ifade edildi. AB Ulaştırma Komisyonu Başkanı Neil Kinnock, bu konuda diğer AB yetkilileri ile ortak görüşü paylaşıyor. ABD ile havacılık anlaşmaları yapma yolunda görüşmelerde bulunan altı AB üyesi ülke var. Bunlar; Belçika, Danimarka, Avusturya, Lüksemburg, İsveç ve Finlandiya. Kinnock bu ülkelerin yetkililerine bir yazı göndererek komisyonun du şüphelerini belirtiyor ve uyarıda bulunmayı planlıyor.



ARD geçtiğimiz Kasım ayından bu yana hem AB Genel Hükümeti hem de Kuzey Avrupa ülkeleriyle serbest havacılık anlaşması imzalamaya konusunda görüşmeler yapıyor. Hatta Almanya ile geçtiğimiz yıl içinde bir anlaşma imzalandı. Bu arada komisyonun tekliği ABD ve Hollanda arasında 1992 yılında imzalanan Açık Hava Anlaşması'nın açık bir şekilde ile karşı karşıya olduğunu. Bu anlaşma KLM ve Northwest Airlines arasında işbirliği yapılmasına zemin veriyor.

Komisyon yetkilileri Hollanda hükümetinin bu anlaşmaya sevindüğünü ve savutmasını anlaşmanın ilgili yöresel düzenlemelerle uyumlu olmasına karşın sadece sonuçlandırılması temeline dayandığını belirtiyor. Söz konusu yasal düzenlemeler AB havacılık sahasının serbestleştirilmesi çalışmalarının üçüncü aşamasını oluşturuyor. Bu düzenlemeler komisyonun havacılık sektöründe politika geliştireceğini. Bununla birlikte yetkililer komisyonun ABD ile Hollanda arasında anlaşmaya karşın görüşünde kesin bir karar vermedikleri dile getiriliyor.

Kara, Deniz Ve Hava Taşıyıcıları Tek Çatı Altında

Kara ve deniz taşıyıcılarını temsil eden UNCTAD ile hava taşıyıcılarını temsil eden ICAO, aynı günlerde ayrı ayrı yapılan çalışmaların genel kurul toplantılarında birlikteliği ile UTİKAD çatısı altında birleşme kararı aldı.

Türk Ticaret Kanununda taşımacılık sektörüne verilen tanımlarıya uygun olarak UTİKAD (Uluslararası Taahhüt İşleri Komisyoncuları ve Anlaşmaları Derneği) adını alan dernek bünyesinde Türkiye'nin en güçlü 120 uluslararası taşımacılık firmasını toplayarak, uluslararası taşımacılık sektörünün tek ve güçlü temsilcisi olma yolunda çalışmalarını aldı.

Fokker'dan Personel İndirimi

Zararda olan Hollanda Almanya ortak yapımı Fokker uçak şirketi, yeniden yapılanma çerçevesinde personel indiriminin yapılacağını bildirdi. Alman Daimisi Bertz Havacılık ve Uçay Şirketi'nin 3511 hissesini sahip olan Fokker şirketi, Lahey yakınlarındaki Ypenburg tesisleri ile Amsterdam'ın güneydoğusundaki bir tesisini kapatacağını açıkladı. Fokker şirketi, son derece yoğun olan piyasada, rekabet gücünü artırabilmek amacıyla ücretler için yaptığı miktarı %10 oranında azaltarak, uçakların maliyetini düşürmeyi amaçlıyor. Şirket, 1990 yılı ortasına kadar, işçilerini 8500'den 6660'a düşürmeyi planlıyor.

DHLŞimdi Afrika Göklerinde

Uluslararası süratli hava taşımacılık firması DHL Worldwide Express, Afrika'nın pek çok ulusal havayolu şirketi Air Afrique'in



2 UTD

özelliği hissesini satın alarak Afrika'da hizmet ağına genişletti. Yeni ortaklık sayesinde şirketin dünya çapındaki dağıtım noktalarının çoğaltacağı ve ortak müşterileri yakınlaştıracaklarına olarak sağlayacağı belirtildi.

Havayollarında Birleşme Moda Haline Geldi

Hava ulaşımı ile artık şirket ilişkileri moda oldu. Havayolu şirketleri ucuz hatlarını ortak kullanarak yolcu sayısını arttırabiliyor.

Bu işbirliklerinin verimli sonuçları görüldüğü için uluslararası ittifaka girmeyen orta büyüklükteki havayolu şirketlerinin birleşme ihtimali artıyor.

Alman havayolu şirketi Lufthansa'nın yönetim kurulu üyesi Lemjo Kasper, daha uzun vadede birkaç tane dünya çapında faaliyet gösteren havayolu şirketi ile çok sayıda bölgesel havayolu şirketi faaliyetine kalacak. Bu dönemde Almanya havayollarının birleşme görüşmeleri devam ediyor. Son dönemde kurulan ittifaklar arasında Alman Lufthansa ile ABD'de United Airlines ve Thai International Airways, KLM ile Northwest ve British Airways ile US-Air bulunmaktadır.

Üç Yeni Havayolu Şirketi Kuruldu

Özel sektörün havayolu sektörüne girme güdüsü gittikçe artıyor. Bu alanda faaliyet göstermek üzere üç yeni şirket daha kuruldu. İstanbul'da kurulan Global Hava Kargo AŞ'nin sermayesi 2 milyar lira olarak belirlendi. İstanbul'da kurulan ikinci şirket ise Servis Air Hava İşletmeleri AŞ ad. verildi. Üçüncü şirket, CSA Havacılık Sanayi ve Ticaret AŞ adıyla Ankara'da kuruldu.

Gökyüzünde Yarış

Dünyadaki tek süren hızlı yolcu jeti Concorde 26 no. yaş gününü kutlamaya hazırlanırken, uçak sahasının dev imalatı için "öğünü" geliştirmek için yoğun çalışmaları var. British Airways ile Air France'in filoları 10 yıl içinde yeni ömürlerini tamamlayıp hangara çekilecekler.

Bu yüzden, İngiltere Uçay ve Havacılık Bakanlığı uzmanları, Fransa ve Alman meslektaşlarıyla birlikte Concorde'ın 3. aşama fazlası yolcu taşıyacak bir jet üzerinde çalışıyor. American, Boeing ve McDonnell Douglas şirketleri de, 60 milyar dolar NASA tarafından karşılanan tam 650 milyar liralık bir bütçe ile araştırmalarını sürdürüyor.

Gökyüzünde Patronların 332 Uçağı Süzülüyor

1980 sonrası uygulanan havacılık politikaları, sadece çoklu havayolu taşımacılığında, bugün sayıları 10'a ulaşan özel şirketlerin doğmasına neden oldu. Özel uçak sahipleri de artık modern olan.

Ses Ötesi Özel Uçak

Sektörün daha hızlı uçuş için ilk uçağı sahip olmak isteyenleri, 700 bin doların üzerinde çıkarmak zorundaları. Ses hızında uçan ilk özel uçak, Amerikalı uçak tasarımcısı Jim Rome geliştirdiği. Uçağın çok önemli bir özelliği parçalarını, başka birimle bir durumda teslim edilmesi ve aynı taraftan geri monte edilmesi. Monte süresi için de 5000 saatlik gözden çıkarmasıdır.

Yapımı ucak 5200 parçaya ayrılıyor, bu da toplam 10 saatlik işi oluşturuyor. Mürettebinin Amerikan Hava Kuvvetlerinde kullandıkları ses blöslü arabanın uçakla olan T-38'in aynısı. Uçak ilk çıktığı Obi'den çıktı. En yüksek hız ise 1.4 mach. Ancak bu hızı sürdürmek için su üzerinde hareket ettiriliyor. Çünkü ABD ve Avrupa'da Türkiye'de bu tür ses blöslü hız yapan sesli uçaklara izin yok.

Samsun Havaalanı Hayvan Otlığı Oldu

Başbakan Tansu Çiller tarafından geliştirilen Temyiz Kurumuyla temelli atılan Samsun Havasuları İnşaatı, çekimzerlik nedeniyle hayvan otlağına döndü. Temel atıldıktan 20 yona geliştirilmiş seldi ağ işi sonuna ulaşamadı. Başka bir hayvancılık kurumuyla Samsun Çarşısı'na hayvan otlağı olarak kullanılır. Adlarının havasuları olan köyde çıkışın belirlenmesi için "Çiller gelmeden önce, burada çok zammalı bir çalışma vardı. Başbakan geldiğindeye bastı ve gitti. Oranla birlikte herkes gitti." diye derdi yemci. Samsun Havasuları İnşaatının yapımını Alarko Holding ve Akfen Konsorsiyumu üstlenmişti. Havasuları İnşaatının için başlatmadığı. İnşaatla ilgili görüşünü aldığımız Alarko topluluğu yürütme kurulu başkanı İsmail Akın, görüşme dışı krediden kaynaklı olduğunu belirtti. Akın "Temyiz Kurumu"ndan kredi sağladı. Anlaşma için henüz imzalanmadı. O nedenle inşaatı başlatmadı" dedi.

Frekans Kirliliği Tehlike Yaratıyor

**Radıyo ve televizyon yayıncılarının yasalığı belirlen kar-
maşası bizzatları çözen çıktı. Yayıncıları haberdar eden
Ticaret Bakanlığı bu kararın güvenciliğini tehlikeye sokarken,
Radıyo Televizyon Üst Kurulu (RTÜK) da şikaye, çağ-
rıya tutuldu...**

Kuruluşlarından bu yana biran üzerinde yazılı başvurular RTÜK'e en fazla teknik yönden şikâyet geldi. Askari hava trafiği görevlilerinden, fevkalâde esenlikle dolayı ortaya çıkan tehlikeler nedeniyle RTÜK'e 68 yazı resimde bulundukça, sivil hava trafiği yetkililerde 25 başvuru dikkate alındı. Bu arada haberleşme ağılarında meydana gelen bozulmalardan dolayı eniyet birincilerden 10, yurt dışından da 5 şikâyet geldi.

UTED ARAST RMA V: ARŞIV SERVİSİ
TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR

Boeing Commercial Airplane Group tarafından yapılan çalışmalara göre, kazaların önlenmesini daha fazla gayret, safedilmesi ve soruşturmanın araştırılması yapılmadığı takdirde, gelecekte 20 yılda dünya havayolu emniyetinde düşmeler beklenmektedir. Boeing Airplane Safety Engineering şefi Paul D. Russel, Dünya havayolu emniyeti kaygılarının düşük ve sabit olduğunu ve, yılda, büyük kazalarda ortalama 560 kişinin hayatına kaybettiğini ifade etmektedir. Gelecekte havayolu ticaretine yeni uçakların katılması ile havayolu emniyetinde atılma olacağı yapılan çalışmalar da anlaşılmaktadır.

Edmund S. Granslet havaçılık kayıtlarına göre, toplam havayolu taşıt jet uçağı sayısı 11.507'den fazla. 2010 yılında 16.280, 2014 yılında 19.700'e ulaşacağı düşünül-
mektedir.

Böylelikle "gelişmeleri", 60.000 lb ve üzerinde kalış ağırlığı olan havayolu jet uçaklarını kapsamaktadır. Kaza bilgilerinin güvenilir olmaması nedeniyle ÇİN ve eski RUSYA hariç, tüm diğer ülkelere ait bilgilere göre çalışma yapılarak sonuçta gidilmektedir. Olaylar zinciri itiraz eden pek çok kaza, gene de kaza araştırma analizlerinde tek ve ana bir sebebe dayanmaktadır. Bu uygulamaya sonucu, gelecekteki mayanın önleme gelişmeleri, önleme geliştirilmesine sokmaktadır. Bununla birlikte, "Güvenme Stratejileri" yapılması ve uygulamaya konulması, kaza ihtimalinin belirlenmesinden önce keşilmesi ve engellenmesi yönüne göre hazırlanmaktadır. 1992-1991 yılları arası meydana gelen büyük kazılar üzerindeki gelişme sonuçlarına göre, "Uçuş Emniyetine" tesir eden faktörler belirlenmiştir.

Harabeller tarafından gelene getirilen bunlar:

- Mükhtemel çözümlerin icatlanmasında kısa zinciri içinde bağları aynı maddelere bağlayan bulgular birleştirilmelidir.
- Günlük hareketler bilinen alışkanlıklar kısa sebeplerinden oluşmaya kadar, küçük maddelere usullerinde değişen bakış açıları ile, gelişim için belli başlı önemli kaideler sağlanmalıdır.
- Kızaların öğrenimlerinde kalıplaşmış bilinen yeni fikirler gerebilir.
- Düşüncelerinde uyus emeliyetine pozitif tesir edecek diğer gelişimlerin oluşumuna maddede edilmelidir.

Russel tarantulasının kazaları'nın %80'den fazlasının sebebini, uçuş eklişi olduğu belirlenmiştir. Değişik gruplara göre, kazaların %8'ine havayolu uygulama ve uçuşları, yaklaşık %36'ine ATC ve meydan kolay olan, %25'ine uçak, %18'ine bakım faaliyeti hari sebeb olmuştur. Hava olaylarının eklişi %10'dan azdır.

1999'dan 1994 yılının ilk altı ayı sonuna kadar, zülli hasat kazalarına ait yapılan giderimlerde 1,6



GELECEKTEKİ HAVAYOLU EMNİYETİ İÇİN KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇÖZÜMÜNE BAKIŞ

Çeviri: Akın DİLER

Kaptan Pilot



şiddetli uçuşların %70'inde kazaları kalış ve inişte meydana gelmiştir. Özellikle kaza oranı %25'i kalış ve tirmanma safhasında meydana gelmekte bu da toplam uçuş zamanının %2'sine tekabül etmektedir. Kazaların %43'ü son yaklaşma ve iniş safhasında meydana gelmekte, bu da toplam uçuş zamanının %4'üne tekabül etmektedir. Hub and spoke (Yoğun Ağızlı) olan meydanlarda bu olaylara artış ihtimalinin olduğu Russel tarafından ifade edilmektedir.

1909'dan günümüze kadar olan tüm kazaların %79'u yakın bölümlü iniş ve kalkış anında meydana gelmiştir. Havayolu kazalarındaki olamlerin sebebi ise, (CFIT - Controlled Flight Into Terrain) kontrolü uçuşta yerle çarpmadan kaynaklanmaktadır. Boeing çalışmalarında, her sene ortalama 560 kişinin hayatını kaybetmesinin CFIT ile ilgili kazalardan oluştuğu belirtilmektedir.

1968'den günümüze kadar meydana gelen büyük kırımlar CFIT ile GPWS (Ground Proximity Warning System) arasında belirli bir ilişki olduğu görülmektedir. GPWS pilotları, uçağın alçak ve yere yaklaşmakta olduğu konusunda uyarılmaktadır.

1974-1975'ten itibaren havayolları tarafından GPWS kullanılmasından sonra, bu sistemi kullanan mayın uçaklarda 41 adet kaza meydana gelmiştir.

1994'de dünya havayollarının %5'inde bu sistemi kullanılmaktadır.

Dünya üzerinde her sene yaklaşık 5 veya 6 adet CFIT kazası ve bunların yaklaşık %70'i hasees climar-

yon yaklaşmalarda meydana gelmektedir. Böyle durumlarda GPWS pilotları mahremet kazaları karşı uyarılmaktadır. Boeing araştırmalarında 1975'den beri 14 kaza için GPWS itkazlarına geçi, doğru olmayan uygulama veya dik kate almama gibi sebeplerden meydana geldiği tesbit edilmiştir.

Boeing'in kaza önleme strateji ve konseptinin öncelikli bir bölümünde konu üzerinde bölgesel ve kültürel görüşlerin önemi ve hava yolu emniyetine olan tesirini kapsamaktadır. Ellerindeki bilgilerin, dünya üzerindeki bölgesel ve kültürel farklılıkların kaza meydana gelişinde bir faktör teşkil ettiği, Russel tarafından ifade edilmektedir. Bunlar uçuş ekibinin becerisi, hava tahminleri, yaklaşma ve alış kolaylığı, pist durumu uzunluğu, iç dış hat uçuşları ve kültürel farklılıklardır. Modern jet taşımacılığını etkileyen bölgesel özelliklerin mutlak en iyi şekilde bilinmesinde fayda vardır. Sonuç olarak Boeing dünya üzerinde yarın bir düzenleme ile bölgesel emniyet teşkilatlarını, kaza oranı önlenmesi konusunda kendi emniyet yayınlarını bu konular üzerinde hazırlanmasını tavsiye etmektedir.

Amerika ve Kanada'ya ait 1982-1991 yıllarını kapsayan 63 kaza üzerindeki Boeing çalışmaları, kazalarda uçan pilot edisibinin en fazla %41 olmasını önleme stratejisi uygulamasına örnek olarak vermektedir. Bu da aynı süre içinde Avrupa'da 38 kazada %43, Latin Amerika'da 47 kazada %48, Afrika'da 37 kazada %32 ve Asya'da 37 kazada %52 oranı ile mukayese edilmektedir.

Kazaların önlenmesinde, uçak dizaynlarındaki gelişme, bakım, ATC, pilot becerisi, belirlenen stratejilerle birleştirildiğinde, büyük bir başarıya ulaşılır. USA - Kanada kazalarında %16, Latin Amerika'da %34, Afrika ve Asya'da %32 oranında best pilot hataları, kaza faktörü olarak belirlenmiştir.

Kaynak: TEY Uçuş ve Yer Emniyet Bilimleri/Aviation & Space Technology Dergisi, August 1994.

EŞME

İZ

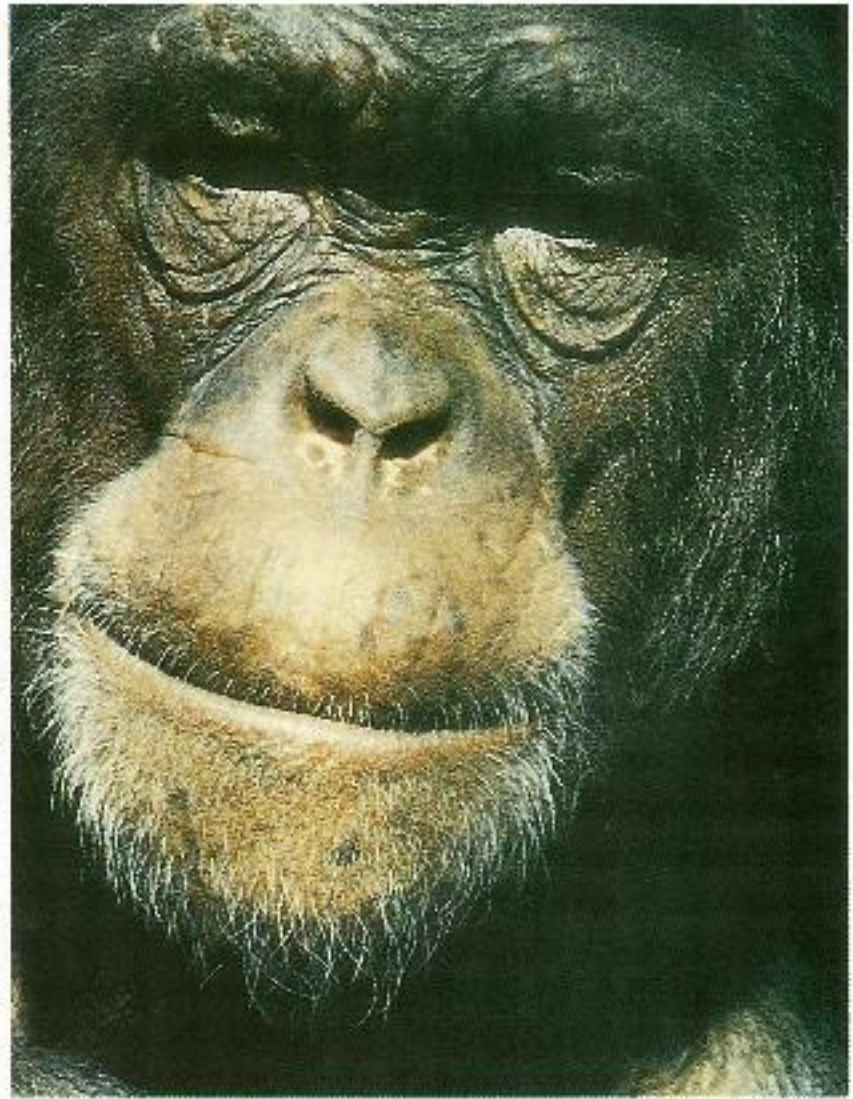
ne yaşamaya baslar. Çalışanların isten çıkarması ise en son çözümlenecek husustur. Çıkarılan kişi nin yerine yerininin değiştirilmesi ağır hatta yıllar alır. Bu dönemlerdeki işçilik kaybını ise kısa vadede ölemek mümkün değildir.

Havacılık çok farklı fonksiyonları koordineyen bir oryantasyonlu bir hizmettir. Ve ülkemizde havacılığın bu çeşitli fonksiyonları için yeterli insan kaynağına eğilim bulunmamaktadır. Havacılığa kullandıkları dil ve kelimeler bile bizim eğitim sistemimiz için yabancıdır.

İyi bir yönetimi, çalışma biçimlerinin yeniden düzenlenmesi, ödül ve cezalar sistemleri ile işlerlik kazandırılması, iş grupları arasında yapılacak işlemlerin çalışanların moral düzeyi ile ilgili olur.

Düşük moralli insanların umut sızlıkları, ihtimalleri, toplu direnimleri, Rapor, devamsızlık, izin isteme ve grevleri gündeme gelecektir, kısa ve uzun vadede sistemi tümü olumsuz olarak etkileyecektir. Rezervasyonlar iptal edilecek, doluluk oranı düşecek uçaklar geçiştirilmeye çalışılacak, beğlenen seferler aksayacak, uçuşlar ertelenecek. Hattaki taktiklerin başarısız çalışması ve daha da özenli bir toplum bekleyecektir.

Ne yazık ki tüm toplu sözleşme dönemlerinde bir gerginlik ve huzursuzluk yaşanması her nedense adet haline gelmiş, çalışanlarımızın moralini etkiler olmuştur. Oysa iyi ve doğru stratejilerle, uzlaşmacı yönetim biçimleriyle toplu sözleşme dönemleri aynam havası içinde aşılabılır. Sorun yalnız para sorunu değildir. Sorun önce insan sorunuudur.



Havacılığa ve havacıları veren bir önem veren özel havacılık hizmetinin ulusal ve uluslararası diğer sektörlerinden farkını yönetenler tarafından içe sindirilmesi ve daha da ileri götürülmesi, yakın hükümet politikası ile desteklenmesi gerekir. Yanlış olan, basit bir benzerlikle, emalar arasında toplanmasıdır. Bizim toplu sözleşmelerin tarafı itibarıyla ilk olabilir ama örnek değildir. Bir çok teriminin geliştirilmesi için orta yapılan yatırım ve gereken önemi ile başka bir sektördeki (mesela, tekstil, denizcilik, otomotiv, turizm) gibi yapılan yatırım ve gelişmesi için bir model, güdülendirici sorumluluk aynı maddesi, toplu sözleşmelerimiz aynı terazi de değerlendiriliyor. Ve çalışanlarımızın işsizliği, teknolojiye, uzmanı, mühendisi, yöneticisiyle moral pozitifliği, verim düşüyor.

ÖNERİ:

Hesapları önce, toplu sözleşmeye yaklaşım biçimleri değişmelidir. Bunun için yöneticimiz "Sendikalaşmalar" örgütlerini yay-

gınlaştırmalı ve hizmetin farkı fonksiyonlarında birimler kurmak, sendika temsilcileri ile iletişimi artırarak çalışanların nabzına koymalı, sırtını dinleyecek işçilerin yönetime aktararak, yetki ve sorumlulukları artırmalıdır. Örneğin Teknisyen, Uçak İşletmede, Yeri İşletmede, İlerimce kurulacak sendikal dışı birimleri, kısa zamanda havacılığın hükümetler nezdinde özgün yerini belirleyecek alt yapı çalışmalarına başlamalıdır.



Tecrübelerden edinilen bilgiler, bir uçak dizayn edilirken kalkış ve iniş esnasındaki bir çarpmada yolculara gelecek zararın en aza indirilmesinin ve kabindeki tüm malzemelerin kaza riskini en aza indirecek şekilde değerlendirilmesi gerektiğini gösterir. Yolcu koltukları, çok şiddetli kazalar haricinde yerlerinde duracak şekilde dizayn edilmişlerdir. böylece, koltuk kemerleriyle bağlanan yolcunun hayatta kalma kalma şansı artırılmış olur.

Güvenlik sözkonusu olduğunda kuvvetli bir fren gerektiği zaman, hayatta kalma şansını artırmak açısından yolcu koltuklarının yüzünün uçağın arkasına dönmek elzemdir. Bu konusundaki bilgiler daima hem fikirdir. Havayolları arızalar, masraflar ve yolcu tercih doğrultusunda böyle bir değişiklik gerekebilir. Amerika Hava Kuvvetleri

UÇAK KABİNİ VE ÇARPMAYA DAYANIKLILIĞI

ÇEVİREN: K/M Deniz EĞLENOĞLU



Askeri nakliye uçaklarındaki bütün koltukların geriye bakması şart kalmaktadır.

Şartlar ne olursa olsun, pilotların uçak sistemi ve kontrol mekanizmalarının kullanılması gerektiğinden, kalkış ve inişlerde emniyet kemeri tütüyle takılması gerekmektedir. Örneğin Emergency inişte pilotların yerine gelmeleri gereken en önemli hareket, motorları durdurup, yangın riskine karşı yakıt sistemlerini kapatmalarıdır ki, çok şiddetli bir fren sonrasında bile tüm bu sistemlerin kontrol mekanizmalarına ulaşabilecek olmalarıdır.

Uçaktaki araç ve gereçlerin, kontrol altında tutulması

gerekmektedir ve iniş kalkış öncesinde tüm bağlantısız malzemelerin güvenli bir şekilde yerleşiminden kabin memurları sorumludur.

**"DUTYFREE"
EŞYALARIN MİKTARI
DA UÇAĞIN
EMERGENCY
TAHLİYESİNDE
SORUNLARA NEDEN
OLMAKTADIR.**

Hem uçak, hem de kabin ekibinin görüş birliğine vardıkları nokta, yolcuların bu gibi çabuk alev alan eşyaları vardıkları alanlardaki dükkânlardan da temin edebileceklerini, bunları uçağa

birdikleri meydanlardan almalarının anlamsızlığıdır.

BAZI HAVAYOLU ŞİRKETLERİ, YOLCULARIN UÇAĞA ALABİLECEKLERİ EL BAGAJI MİKTARINI KONTROL EDEMEMEKTEDİRLER.

Bu durum, kabin memurlarını işverenleri karşısında güç duruma sokmaktadır.



Öyleyse havayolu işletmecileri daha sıkı yaptırımlar uygulamayı için otoritelerle temas kurulmalı ve belki de check in ushanelarını gözlemlenmek veya uçak kabinlerini denetlemek amacıyla işletme, habersiz inişlerde bulunmaladırlar. Uçak planı cizenler, zor durumlarda kabin kabin memurlarının işlerini kolaylaştırmak amacıyla, yolcular için daha büyük kapasiteli bas üstü rafları yapmışlardır. Bununla beraber acil durumlarda bu rafların yeterince güvenli olmaması konusunda şüpheler vardır. Bir havayolu şirketi baş üstü raflardan kafasına çanta düşen bir yolcuya, 1 milyon dolar tazminat ölemiştir.

Amerikada kabin memurlarını temsil eden bir organizasyon, el bagajı miktar ve ağırlığına konan limitin ihlali nedeniyle FAA'ya başvurmuş ve 1985 Kasım'ındaki 372 sefer sayılı uçuşta taşınabilen bagajlar ile ilgili kuralları çöğendiğini bildirmişlerdir. Uçak kabininde taşınan eşyalar arasında bir indir ağıcı, bir BMW hareket mili, 25 galonluk bir akvaryum ve bir oyun makinesi bulunuyordu. Ek olarak Amerikan Havayolları Pilotları Derneği ALPA'da federal havacılık kurallarının koyduğu azami yük sınırının asılmasıyla ilgili olarak bir şikayette bulundu.

1987 yılı sonlarında FAA uçak kabinine alınabilecek el bagajları ile ilgili çok sıkı yeni kurallar getirdi. Amerika'ya giden veya gelen herhangi bir uçakta kabine alınabilen eşyalar artık iki parça bagaj ile kamera, el cıantası gibi küçük parça eşyaları geçemeyecekti. Yeni getirilen bu sıkı kurallar 1987'de İngiltere'yi de etkiledi.

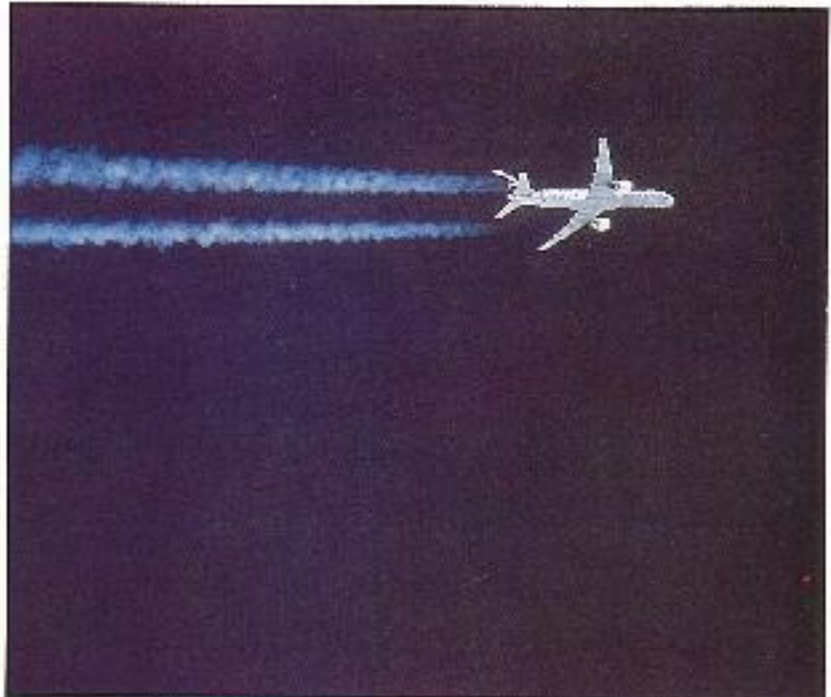
UÇAĞIN EMERGENCY ÇIKIŞ VE KORİDORLARININ

**AMAÇLARI
DOĞRULTUSUNDA
YETERİNCE GENİŞ
OLMALARI VE EN KÖTÜ
DURUMDA BİLE UÇAĞIN
90 SANİYE İÇİNDE
TAHLİYESİNE İMKAN
VERECEK ŞEKİLDE TÜM
ENGELLERDEN ARINMIŞ
OLMALARI OLDUKÇA
ÖNEMLİDİR.**

22 Ağustos 1985'de Manchester Havaalanı önünde olduğu gibi son zamanlarda meydana gelen ölümcül kazalar, yöneticileri, bir yarığında hayatta kalma şansını arttırmak amacıyla kabin düzeninde yenilikler yapmaya yöneltti.

Uçak kabinindeki yangınların pek çoğunda ölümlerin sebebi kabin dekorasyonunda kullanılan malzemelerden ve özellikle de yalıtıcı koltuklarında bulunan süngerlerden çıkan gazlardır. Sonuçta bu gibi malzemelerin kullanımı ile ilgili yeni kurallar getirildi.

KAYNAK: THY Uçuş ve Yer Emniyet Bülteni, 1995





FOKKER F27 FRIENDSHIP

Hazırlayan: Tolga ÖZBEK

Hollandalı FOKKER firmasının savaş sonrasında ürettiği ilk ürün olan F27 FRIENDSHIP Avrupa'nın en iyi satış yapan turboprop yolcu uçağı olmuştur. Fokker firması bir çok havayolunun elinde bulunan DC-3 uçaklarının yerini alacak olan F27 projesine 1950'li yılların başında başlamıştır. Uçak tasarlanırken turboprop Rolls-Royce DART motorlarına sahip olması, 40 yolcuyla 482 km'ye taşıyabilmesi esas alınmıştır.

Yaklaşık dört yıl süren deney çalışmalarını sonucunda üretilen ilk prototipten ilki 24 Kasım 1955'te, ikincisi ise 23 Ocak 1957'de ilk uçuşlarını gerçekleştirmişlerdi. Planlanan 40 koltuk kapasitesine rağmen ilk iki prototip 32-36 koltuğa sahip olmuştur. Uçağın koltuk sayısını azaltılarak konulan ek yakıt depoları menzili uzatmıştır.

Avrupa'da büyük ilgi gören uçağı Amerika'da piyasasına sokmak amacıyla Hollanda'nın Fokker firması Amerikan Fairchild firması ile lisans anlaşması yapmıştır. Fairchild üretim hatlarına 23 Mart 1958'de

ilk F27'yi sokmuş ve ilk Amerikan yapımı uçak 12 Nisan 1958'de havalandırılmıştır. Çeşitli testlerden geçirilen uçağı 16 Temmuz 1958'de Amerikan Federal Havaçılık dairesi tarafından yolcu taşıma sertifikası verilmiştir. F27 Amerika'da ilk olarak 27 Kasım 1958'de West Coast Hava yollarında servise girmiştir. Avrupa'da ise Aer Lingus tarafından Kasım 1958'de uçuşlarına başlamıştır.

Fairchild uçağı ilk modelini kısa bir süre ürettikten sonra daha gelişmiş olan F27B'nin dizaynlarına başlamış ve bu model 25 Ekim 1958'de seri üretilmiştir. Geliştirilmiş

F27B modeli ilk olarak North American Aviation şirketine ait bir prototiptir.

F27'NİN MODELLERİ:

İlk F27 modeli olan Mk100 İngiliz Rolls Royce yapımı DART Mk511/RDa6 motorlarına sahiptir. Daha sonra geliştirilen Mk200 ise RDa7 motorlarıyla güçlendirilmiştir. Diğer bir model olan Mk300'de ise öndeki yolcu kapısı genişletilmiş ve uçak kargo yükü taşıyabilecek hale getirilmiştir. Mk300'de ise RDa6 motorları kullanılırken 1965'te ilk uçuşunu gerçekleştiren Mk400'de yeniden RDa7 motorlarına dönülmüştür. Mk400'de kargo bölümünde kullanılmak amacıyla dizayn edilmiştir. Uçağın daha sonra yine RDa7 motorlarına sahip Mk500 ve Mk600 serileri geliştirilmiştir. Fokker

uçuşunu yapan F11-227'den toplam 79 tane üretilmiştir. 1970'te biten üretimde Amerika'da toplam 128 tane F27 üretilmiştir.

Fokker'da ise üretim 1987 yılının başında sona ermiş ve toplam 579 Hollanda yapımı uçak çeşitli havayollarına satılmıştır.

F27'LER THY'DE

İç hatlarda kullanılmak üzere H 2'lerden gerekli verim alınmaması sonucu THY 1959'da 10 adet F27 siparisini Fairchild firmasına verdi. THY'nin amacı VC7 Viscount ve F27 Friendship'lerle bir turboprop filosu oluşturmak ve kurulmuş jet uçaklarına geçişini kolaylaştırmaktır. O yıllarda siparişi verilen 5 adet VC7 Viscount ve 10 adet F27 ile bu süreç başlamış oldu. Bu çalışmalar meyve-

de, Sundsvik Ström (Grönland), Kellavik (İzlanda), Penitvik (İngiltere), Amsterdam ve Roma rotasını izleyerek ve çeşitli meydanlarda vakit ikmal yaptıktan sonra 30 ucuş saatinde Yeşilköy Meydanına geldiler. Türk havacılık tarihinde yeni bir sayfa açan THY pilotları kendi kuruluşuna ait uçaklarla ilk defa Atlantik okyanusunu aşmış oldular.

Jet uçaklarının gelmesiyle daha çok iç hatlarda kullanılan F27 Friendship'ler THY'de 1960-1973 yılları arasında kesintisiz 13 sene hizmet verdiler. Jet uçaklarına geçişte önemli bir altyapı hazırlayan F27'lerin kalan son 6 tanesi 1973'te satıldı ve THY'deki çevirilerini kapamış oldular.

ÖZELLİKLERİ:

Güç Kaynağı: 2X Rolls-Royce RDa7 Dart Mk522 turboprop motoru 2280 hp (1,700kw) gücünde, 4 pili

Performansları:

Tırmanış hızı: 7.5 m/sn (22.72 ft/dak)

Servis Yüksekliği: 29.500 ft. (8990 m)

Kalkış Rulesi: 3240 ft. (990m)

İniş Rulesi: 3290 ft. (1005m)

Maksimum Vakitli Menzil: 1913 mil (2.211 km)

Ağırlıkları:

Boş: 22.696 lb. (10295 kg)

Uçuş ağırlığı: 41000 lb. (18600 kg)

Max. İniş ağırlığı: 39.500 lb. (17.917 kg)

Max. Kalkış Ağırlığı: 45000 lb. (20410 kg)

Boyutları:

Kanat Açıklığı: 95 ft. 2in. (29.00 m)

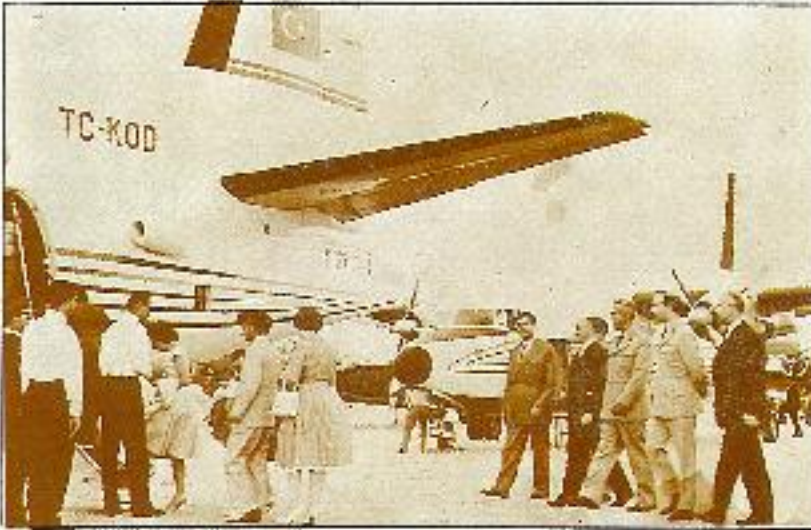
Boyut: 77 ft. 3.5in. (23.56 m)

Yüksekliği: 27 ft. 11in. (8.51 m)

Kanat Alanı: 753.5 sq.ft. (70.00 metrekare)

Bagaj Hacmi: 300 cu.ft. (8.50 metreküp)

Mürettebat: 2 pilot ve bir kabin memuru



yapan uçak Mk serilerinden en çok tutulan Mk200 ve Mk500 tipleri uzun süre tırerimde kalmıştır.

Fairchild ise F27'in yeni modellerine A,B gibi hatları vermiştir. 1958-1970 arasında 12 yıl süren üretimde "A" serisinde Dart Mk528, 532 ve 552, "B" modelinde Mk529, "J" ve "M" serilerinde Dart Mk532 7 motorları kullanılmıştır. Ayrıca Fairchild firmasının mühendisleri uçağın uzunluğunu arttırarak yeni bir dizayn yapmış ve bu modele FH 227 adını vermiştir. 27 Ocak 1966'da ilk

lenin 60'lı yılları sonunda ve gerek, filonun genişlemesine iyi bir zemin hazırlayacaktır.

1960 yılında siparişin altı uçaklık kısmı THY'ye teslim edildi. Kalan dört uçak ise 1961'de teslim alındı. İkinci partide gelen dört uçaktan iki tanesi ABD'den Türkiye'ye THY pilotları tarafından getirildi. Kaptan pilotlar **Zihni Barın** ve **Nurettin Gürün** komutasındaki uçaklar mürettebatıyla Hagerstown'da Fairchild fabrikasından teslim alınarak Montreal (ABD), Montreal, Goose Bay, Frobisher (Kana-

MUHTEMEL SEBEP

Yılmaz ÜLGER
KAPTAN PILOT

Hava kazalarının araştırmalarında bol bol kullanıldığı için bir havacılık terminolojisi haline gelmiştir. Aslında basit iki ayrı kelimedir. "Sebe" objektiftir, nesnedir, kesinlik ifade eder. "Muhtemel" ise subjektiftir, yapaydır, belirsizlik içerir. Bu iki zıt karakterli anlamın birleşmesinden doğan "Muhtemel sebep" prematüre bir terimdir. Alelacele derlenmiş bir araştırma komisyonundaki falacılık gayretlerinin canı küresidir. "Muhtemel sebep" felakete dönmüş bir uçuş hareketi sonrasında, heyecanı dolu cümleler oluşturabilmek için hep bu terimden yararlanılır. Bürokrasinin ve medyanın çok maksetli bütün silahlarına da uyabilen bir cephane dir. "Muhtemel sebep" herkesin imdadına yetişir, ne gelip ne gölmeceğine bakılmaksızın bol bol kullanılır. Hava taşıyıcılarını ve uçak yapımcılarını kara kara düşündüren muhtemel sebep, pilotları da tır tır titretir. Yolcularıyla birlikte hayatlarını kaybeden pilotların geride kalan varlıklarının müdahillere peşkes çekilmesinde yargı bu muhtemel sebep ikilisinden faydalanır. Mücadele kabiliyetinden pilot sağ kalmışsa kamu adına suçlanıp, hapis edilmesi yolunda Cumhuriyet Savcılığının gösterdiği gayretlerde de muhtemel sebeplerden yararlanır. Kaza araştırma raporlarında çok yer verilen bu soyut terminoloji ile uçuş emniyeti ve yargı yönlendirilmektedir. Uçuş kazalarının çirift ilişkiler içerisinde bulunan kompleks nedenleri vardır. Havacılık felaketleri ile ilgili faaliyetlerde uygulanacak kurallar 13 sayılı ile özdeşleştirilmiştir. Uluslararası uçak kazalarında ICAO kurumunun Annex-13 kuralları uygulanır. Ülkelerin 13 nolu Sivil Havacılık yönetmelikleri ile Sivil Havacılık Kanunlarının 13.Üçüncü maddesi uçak kazaları ile ilgilidir. Fakat ne

gariptir ki bu dökümanlarda muhtemel sebep terimi hiç kullanılmamıştır. Bütün ülkelerde uçak kazalarını özel eğitim görmüş teknik bir otorite olan (investigators) eksperler araştırır. Bu eksperler aynı zamanda yüksek yargı organının da güvenilir saygın ve devamlı bilirkişileridirler. Ülkemizde ise her uçak kazasından sonra gördü duyulan ve acele ile oluşturulan araştırma komisyonlarında görev verilmesinin bir kuralı yoktur. Komisyon çoğunlukla tecrübenin bürokratları arasından seçilir. Görev bürokratik bir angaryadır. Özellikle önemli uçak kazalarında araştırma raporlarının uzun olmasına özen gösterilir. Raporları karmaşık varsayımlara, soyut birer tahminlere dayalı sayısal verilerle doludur. Halkın bu kısıtlı esas gaye kaza sebebinin belirlenerek bir



başka kazanın önlenmesidir. Uygulamadaki çarpıklıklara rağmen yargının yasal saydığı ve kullandığı yegane belge budur. Rapor netice, karar ve tavsiyeler başlıkları ile teknik bir çerçevede yazılmıştır. Yargı'nın teknik konularda yorum yapma ve takdir hakkı bulunmadığı için, yeni bir bilirkişi heyetinin yorumuna da gerek duyulur. Bütün bu gösterişli çabalara rağmen sonuç değişmez. Yargı hakkı olmayan bu komisyonların Muhtemel sebeplerle doldurduğu raporlar yargıyı etkilemekte ve yanlış yönlendirebilmektedir. Uçak kazalarında uçuş ve pilotaj tekniği konusunda herhangi bir eğitimi bulunmayan kimselerin muhtemel sebep önerileri ile uçuş emniyeti ve havacılık yaralanmaktadır. Bir uçak kazasının sebebi ya belirlenir, veya belirlenmez. Muhtemel sebep iddiaları ile havacıların anasını ağlatmanın ne anlamı var?

UZAYIN DÜNYASAL BOYUTLARI

Yılmaz ÜLGER
Kaptan Pilot

Ülkelerin kendi sınırları içerisindeki kara ve su yüzeyleri üzerinde uzanan ve o ülkenin hükümlerinde olduğu varsayılan kıtasal hava sahanlığı kavramının boyutları konusunda evrensel bir görüş birliği sağlandığı söylenemez.

Kıtasal hava sahanlığının uzay boşluğu içerisinde son-
suza doğru uzadığı varsayı-
mını da kabul etmeye imkan
yoktur.

Böyle bir iddia uluslararası kabul görmüş olsa bile; Hükümlerlik haklarının hangi teknik imkanlarla korunabileceği sorusu cevapsız kalacaktır. Uluslararası açık denizler benzeri, uzayda da uluslararası açık semalar olgusunun artık dünyanın gündemine girmesi ve boyutlandırılması gerekmektedir.

Uzay sonsuzluğu içerisinde sonlu bir uzay bölümünün fiziksel veya matematiksel olarak tanımlanması, ölçütlendirilmesi teorik olarak mümkündür. Fakat uzayın bu bölümünde sürdürülen araştırma ve uzay kullanım faaliyetlerinin teknik ve yasal kuralları söz konusu olunca; bu teorik tanımlama hipotez olarak kal-

maya mahkumdur.

Uzayın her keslinde yürütülen semavi faaliyet boyutlarının hızla büyümesi bir "Outer Space" dış uzay kavramını güncelleştirmiş bulunmaktadır.

Dış uzayın güncellenmesi, sanki uluslararası belirlenmiş bir iç uzay varmış gibi bir çarpışma neden oluyor.

İç uzay veya kıtasal hava sahası kavramını günümüzdeki sivil hava ulaşımının boyutları içerisinde kalarak sadece hava trafik kontrolü yönünden ele alacak olursak:

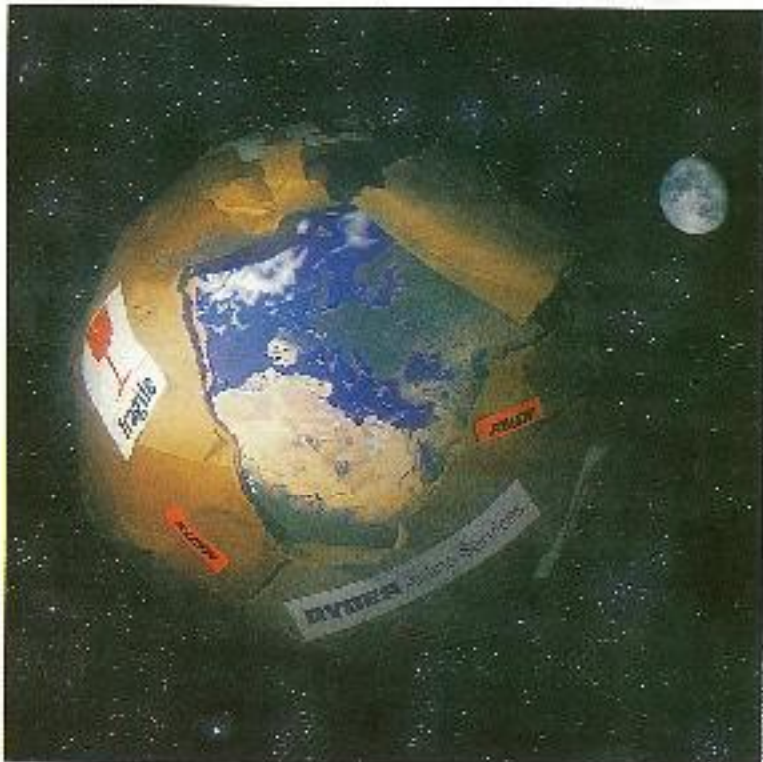
-18.000 feet'e kadar mil i hava uçuş yolları bölgesidir.

-18.000-60.000 feet arası uluslararası pozitif hava trafik kontrol bölgesidir.

2.000'li yıllarda hava ulaşımında erişilecek H PERSO-NİK hızlar sebebiyle hep-

60.000 feet ve üzerindeki irtifaların kullanılacağı şimdiden bilinmektedir. Konunun terminolojik kavgası son bulunca, uluslararası hava hukukunda İç Uzay Hukuku, Dış Uzay Hukuku olarak iki ayrı bölümde ele alınması gerekir.

Tabiatla insanoğlunun semadaki etkileşimleri, uzayda bireysel ve toplumsal sorumlulukların belirlenmesi gereğini ortaya çıkarmıştır. Bu konu çevreci bir görüş ve düşünüşle evrensel boyutlarda ele alınmalı, uzayımızda dünyamız gibi kir etilmemesi bir an önce sağlanmalıdır. Konunun bilimsel teknolojik ve hukuki kurallarını belirleyecek olanı çevreci düşünürlerir düşünsel boyutta yaratıcı bir çaba evresine girmeleri gerektiğine inanıyorum.



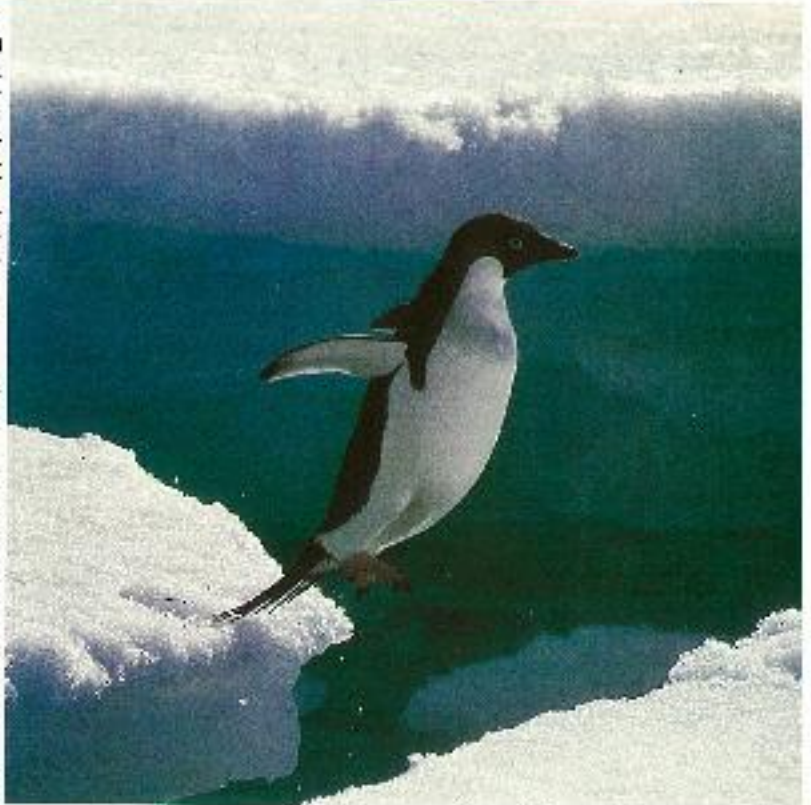
"MRI (functional magnetic resonance imaging) ve PET (positron emission tomography) adlı aletler beyin düzencesi, duygusal ve davranışsal tepkilerini ölçebiliyor. Pennsylvania Üniversitesi'nde 37 erkek ve 24 kadın üzerinde yapılan bir araştırmada deneklere beyin besleyici madde olarak glikoz enjekte ediliyor. 30 dakikalık sessizliğe tabir edilen kadın ve erkek deneklerinden PET adlı aletlerin kendilerine gösterdiği kadın ve erkeklerin ağız ifadelerinin değeri inceleniyor. Kadın ve erkek deneklerin hepsi mutlu ifadelerini göstermekte %80 başarıyla ediliyor. Ancak erkek denekler mutlu kadın ifadelerini tanımakta zorlanıyor.

ANTARTİKA'YA DİKKAT

Antartika'dan buzul kopması milyonlarca yıldan beri süren bir olay. Yavaş yavaş birikmesi olan buzulun büyük basınç altında kalması nedeniyle oluşan bu kütlelerde zaman içinde değişim yaşanıyor. Fakat Larsen buz yaradığı gibi bu süreçte son zamanlarda Antartika'da meydana gelen ateşli bir değişimin sonucu. Çünkü son 40 yılda, orklerin sıcaklık 2.5 derece artarak 8 dereceye çıktı. Bu durumun herhangi bir bu görselle verimden bile kat kat fazla. Bu yüzden bu şekilde sadece buz kütleleri erimedi ayrıca birçok hayvan yaşamaya başladı. Yaşlı hayvan 25 mli yaşlı.

Şüphesiz bu durum ilk olarak dünya global ısınmaya gidiyor. Fosil yakıtlardan çıkan karbondioksit ve azot gazlarının atmosfere yayılması nedeniyle. Nature dergisi 1978'de bilim adamlarına seslenerek iklim değişikliğini Antartika'da yaratacağı değişikliklere dikkat etmelerini istedi. Bilim adamlarının bu çağırısı şimdi gerçekleştirilen bir araştırmadan kaynaklanıyor kaynaklanmadığı anlaşılmadı.

Dünyanın geçtiğimiz yüzyılda istatistik olarak



yaşamı değiştiği bildiriyor. Ancak bilim insanları bu değişimden kaçamaz. Normal yaşamın sürmesi de mümkün. Örneğin Antartika kırsal iklimi değişiklikler, değişim, yaşamın sürmesi ve bu gibi nedenlerle çok az bir bölge. Kesinlikle Antartika'daki sıcaklık dünya ortalama sıcaklığı sadece bu aralardan dolayı 5 mli artabilir.

SAPANCA KIZARIYOR

Biz bir yandan çevreye, insan sağlığına büyük zarar düşen bir şeyi sevinen birileri. İtalya'da bir şey değişmedi. Biz doğa ve insan hayatına devam ediyoruz diye insanın yanlış kararları alınmış bir yere devam ediyoruz.

Türkiye'de "alkışlar aşılar" psikolojisiyle uyum sağlama olduğu için kısa süre sonra tersine geliyor.

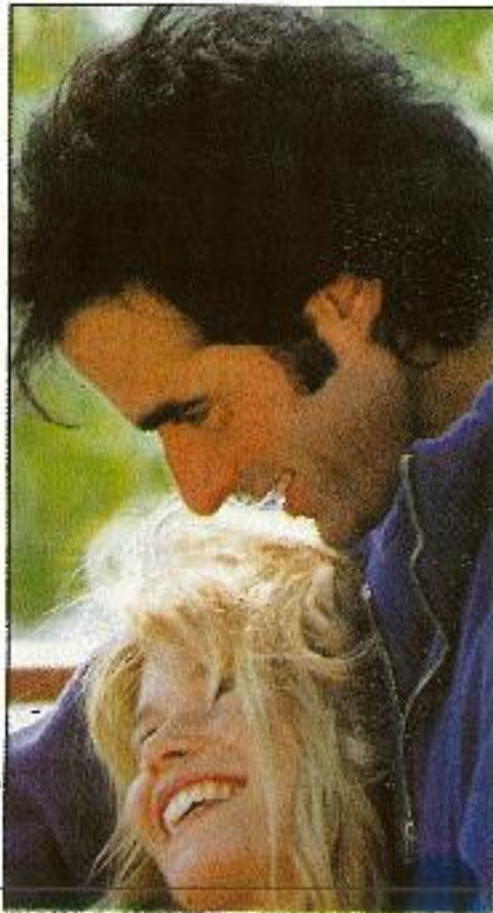
Alkışlar alırdıysa, dışsalsızlık için kısa bir süre Kızılderililerle ilgili. Şimdi sıra Sapanca'ya geldi.

Çevre koruma projeleri bu anlamda önem verilmeli, maliyetine bakmadan uygulanabilir projeler haline geldi. Diğer ülkelerde de her zaman aynı şekilde yapmak zorunda.

Sapanca kışlarını durdurmak zorundayız. Titi'nin halini adına hareket etmek zorundayız. Olan mahkemeler, bu cinayete sebep olanların yakasına yapışın.

KURNAZ TİLKİNİN SOYU TÜKENİYOR

Türkiye'de ilki nesli yok ama tehlikesiyle karşı karşıya. Küçük nesliyle yapılmış bilimsel araştırmalar Türkiye'de yaklaşık 1.5 milyon kişi kurt. Kurnazlar bir kurtla karşılaşabilirken son 13 ilkinin öldürülmesi gerekiyor. Bazı avcılar kurtlarla avcılık yaparak ormanlarımızda tili yaygınlaştırdılar.



HIGHLANDER 3 - THE MAGICIAN (İSKOÇYALI 3-BÜYÜCÜ)

OYUNCULAR:

Christopher Lambert - Mario

van Peebles -

Deborah Unger

SENARYO: Paul Orl

HİKAYE: Bill Purzer

YÖNETMEN: Andy Morahan

YAPIMCI: Claude Leger

İngiltere ve Fransa'dan en yetenekli, en yeti-
likçi film yapımcıları, aktörler ve teknisyenler
topluluğundan oluşan 300 kişiden fazla bir eki-
bin çalışmasının ürünü olan Highlander 3 Büyü-
cü'nün yapımı 1993 Aralık'ta, 3 yıllık bir
planlama, geliştirme ve hazırlık sonun-
da haziran ve 1994 baharı boyunca sürdü.

Çoğunluğu Montreal ve Kanada'da olmak
üzere 20'den fazla mekan film boyunca kullani-
ldı. Film boyunca iki destinatör 16. yüzyıl Japon
kötü, İskoçya'da eskiden olan detun postları,
New York sokaklarını ve daha pek çok şeyi ye-
niden canlandırmışlardır. Tüm bu çalışmalar için
tarih kitapları okunmuş, müzeler ziyaret edilmiş
ve Japonlarla çok sıkı işbirliği içinde çalışılmıştır.

Birçok film tehlikesinden sonra The Highlan-
der, Connor MacLeod (CHRISTOPHER LAM-
BERT) en ölümcül düşmanı büyüdü Kane (MA-
RIO VAN PEEBLES) ile karşılaşır.

Yı 1994, MacLeod ancak kendi dünyamızda
bir ölümsüzlüğün aramızda ola-
bileceği bir biçimde modern
hayata uyum sağlamıştır.
Yüz yıllardır yakalamak işle-
mipte bir türlü yakalayamadı-
ğı sakınlıkla ailesiyle birlikte
bir yaşam sürmektedir. Fakat
bunlar değişmek üzeredir.

300 yıldan fazla bir süredir
büyücü ve diğer üç savaşçı,
Japonya'da efsanevi bir dağ
olan Neri'nin altında gömülü
idiler. Güç ve kane susamış
olan Kane zamanı inatlı-
maz ilüzyon gücünü hayata
geçirmek için kullandı.

Bir grup bilim adamı istem-
meder de olsa Kane ve sa-
vaşçıları yeryüzüne çıkarı-
cı, güç ve hakimiyet elde et-
me misyonlarını hayata ge-
çirdiler. Bunu yapmak için



Kane, Highlander'ı öldürmek zorundaydı.

MacLeod bu antik düşmanı karşılamak
için oğluna emreyle New York'a dönmesi gerek-
çini anlar. Orada büyüdüğü izinde olan Antik
Tarih Müze'inde araştırmacı bilimci Alex John-
son'a (DEBORAH UNGER) buluşur. Alex far-
kında olmasa da, bu herhangi bir buluşma değil-
dir. Çünkü çok uzun zaman önce bir haya ve
aşk paylaşmışlardır. Alex MacLeod'un sıradan
bir adam olmadığını anlar. Tıpkı iki düşmanı
karşı karşıya getiren kavgaını sona erdiren dön-
güye sonuza dek değişimci bir kavga olduğu-
nu anladığı gibi...

MacLeod, Kane ile ilk karşılaşmasında, licha-
nın parçalandığı, doğum yeri olan İskoçya'ya
geri döner. Orada "Highlander 1" de parçalan-
mış eski silahını yeniden ya-
par ve hem kafasını hem de
vücudunu, kaderi olan ve
ömründe duran savaş için ha-
zırlar.

Sonunda Alex, MacLeod ve
büyücünün çevresindeki esra-
rı çözer ve MacLeod'un an-
dından gider. İlişkileri derin-
leştikçe MacLeod sevdiği ka-
dını kendi sırlarını anlatır ve
hiç istemediği halde sevdiği
kadını tehlike içine sokar.
Uzun yıllar evvel kaybettiğini
düşündüğü kadını ve çok sev-
diği onun için yaşadığı oğluna
bir zarar verme tehdidi yüzün-
den Kane ile karşı karşıya ge-
liir. Bu öyle bir savaştır ki tüm
savaşlara son vermek için ya-
pılır ve bunun sonucunda tek
bir kişi hayatta kalacaktır...



YANKEE ZULU

OYUNCULAR: John Marshkiza - Wilson Dunster - Terri Treas
SENARYO: Leon Schuster
GÖRÜNTÜ YONETMENİ: James Robb S.A.S.C
MÜZİK: Stanislas Syrewicz
YONETMEN: Gray Hobneyr

muş Güney Afrika'nın uzak bir bölgesinde Zulu Rakabela adlı bir zenci çocukla Rhino Labuschagne adlı bir beyaz çocuk arasında özel bir dostluk bağı kurulur.

Sonra birgün Rowena adında 10 yaşındaki kalpsiz felfan bir kızın yazarı olan Zulu kafasının üzerinde bir tenekeyle Rhino'nun

Schuster'in labirentli benzeri yan mizah anlayışlı kafası, yani Güney Afrika'daki yaşamın absürd tarafını ele almak a.

Schuster'in YANKEE ZULU'yu yazmasının nedeni buna benzer bir olayın küçüklüğünde başından geçmesi. "Porn Porn adı küçük bir zenci çocukla büyümüşüm. Beş yıl boyunca en iyi arkadaşım olcu, yaşadıklarımızın çoğunu sahneye aktettirdim zaten. Ben liseye gidince ilişkimiz koptu ve onu gündün itibaren görmedim. Keşke onu yine bulabilsen. Basına Porn Porn adını yaydım, rekları sayesinde tekrar bir araya geliriz diye ümî ediyorum"

"YANKEE ZULU'da iyi bir mizah anlayışı içinde siyah - beyaz temasını ele almak istedim. Bunun çoğunu kendi çocukluk deneyimlerimden alarak yaptım. Öykümür, şu sıralar çalambullardan geçmekte olan Güney Afrika ya bir ümit kaynağı olmasını temenni ediyorum. Apartheid sistemi onları 30 yıl boyunca ayırmadan önceki inanılmaz derecede masum ve güzel dönemi anlatmak istediim."

Bu arada zorlu hayvan ve akrobasi sahne leri de dikkati çekmekte

Prodüktör Andre Scholtz sözü söyle top lar, "YANKEE ZULU'yla seyirciyi eğlendirmenin yanı sıra ticari bir yapıyla Güney Afrika'nın bugünkü politik durumuna bir katkıda bulunmak istedik. Tüm öykü uzlaşmayı konu almakta. Başarının formülü mizah çünkü herkes gülmek ister."

Uzun zaman önce apartheid'la parçalan-



22'lik üflegimini önünde kendini bulur. Kendini aşağılanmış olarak gören Zulu ile Rhino'nun arası açılır.

25 yıl sonra sokakların adamı Zulu, ABD'den kendi ülkesine çalınmış bir arabadan dolayı geri yolların.

Öykü bundan sonra canlanır, 300.000\$ bir piyango bileti Zulu ile Rhino'yu yine yıllar sonra bir araya getirir. Girdikleri macera sırasında aralarındaki anlaşmazlığı da gözden geçirecek kadın vakileri olur, uzlaşma bile mümkündür artık. "Doğanın ortasında hayat hakkında kelimette bulunma zorunluluğunu insanın kendine yüklemesi gerek" mesajını almaktayız bu komedi filminden.

OZEN FANTASY KIZILAYLA HAZIRLAYAN: ULAŞ KILIÇ

EN BÜYÜK BİZ! BAŞKA BÜYÜK VAR MI ?

**Sarı kırmızı, erik
hırsızı mı; fener,
fener herkesi
yener mi; beştaş,
arabacı beştaş mı
humbaracı mı?**

**Tamam,
taraftarsınız belki
de fanatik!**

**Bunları
biliyormusunuz
peki; üç
büyüklerin
renkleri nereden
geliyor?**

**Damarınızı kesip
tahlil
yaptırmanıza
gerek yok.**

Futbol takılarında forma, arma ve renklerin neden böylesine önemli olduğuna gelince. Çok ayrıntılıdır ve çok askiye dayanır. Futbol katıksız bir Avrupa oyunudur, kökeni ornaçıklara dayanır. Çok uzun zaman Avrupalı senyörler tamamen "Se-Şa-Sa" formülüyle yaşırlardı. Seviş, Sarıp iç ve Savaş. Her biri illa kahraman birer şövalye olurlar. Ortalama beşyüz köylü bir şövalye besler. Onun baştan aşağıya zırhlarını, giyi-

mini kuşamını, atının bakımını, eğeri ve silahın yaparlar. Sonrada zırh içinde kıpırdayamaz duruma gelen silahşörü, palanga arla filan etna bindirirler. Tabii sürekli savaş olacak

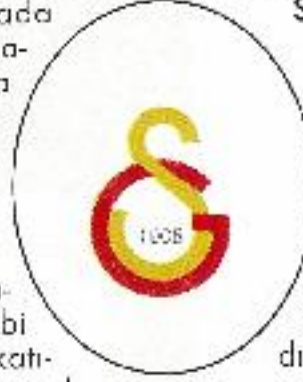
değil ya, arada barış zamanları da olur ama şövalyeler bu kez de antremana çıkarlar, yani "Kral Kupası" "Sül Kupası" filan gibi turnuvalara katılırlar. Elbette peşlerinden kendi kahramanlarını için köylüleri de gelir; ameklerinin semeresini görecekler. Fakat bütün şövalyeler tepeden tırnağa gömgök zırhlar içinde, eee, hangis hangi köyün adamı belli değil? Bu yüzece boyzadeler zırh üzerine değişik renkli alırlar tınık giyiyorlar. Ayrıca ayırım için o da yetmiyor ve toprak mülkiyetini belirleyen, yani soyluluk ifadesi olan aile armalarını da kalınlarına ve göğüslerine işletiyorlar. Futbol formasının prototipi işte budur. Taraftar da o senyörün renklerini taşıyan bayrağı sallıyor oturduğu yerden. Al sana renk

aşk, hiç yoktan! Sonra savaşlar çağı bitip 18.yüzyılda, şövalyelik ruhu futbol maçlarıyla tatmin edilir olunca, bu gelenek ve tarftarlık alışkanlığı aynen sürüyor.

**Sarı mintana
kırmızı yelek**

Her yonıçeri ocağının ve sininin hem özel bir arması, hem de iki renkli bir flaması, bayrağı vardı. Rumeli tarafındaki Yonıçeri ocaklarının genel bayrağı sarı-kırmızıdır. Yarısı sarı, yarısı kırmızı çatal bir bayrak. Galata'ya kök söktüren (1827'de 2.Mahmut tarafından kaldırılana kadar) Kalyancı Yonıçeri erin rengi budur. Ayrıca savaşçı gemici olarak seferlere çıkarılan leventler de, sarı pamuklu mintan üzerine kırmızı çulpa yelek giyor, sarı kırmızı bürüm takarlardı.

Tabii Osmanlılarda ilk spor klübü prototipi, asıl itfaiyecilik yaklaşımıyla bir tür kros takımı haline dönüşen "tulumbacılık"tır, malum. Bu ekipler, ortada bir yerde yangın çıktığında, açıkça birbirleriyle yarışır, rekabet ederlerdi. Ve tabii sandıkları, kuşakları filan



da kendi özel renkleriyle donanmıştır. Galata kulesi Bizans'tan bu yana yangın kulesiydi. Herhalde çok köklü ve güçlü bir tulumbae takımı vardı. Galatasaray ilk kurulduğunda rengi sarı siyahmış sanırım. Ancak pek çok kültür adamı yetiştiren bu camia, kendi mahalli kökenini keşfedip sarı kırmızı almaya karar vermiş kuşkusuz.

Sarı mintana lacivert yelek

Fenerbahçe ise adını, herkesin bildiği gibi, Kalamış'taki deniz fenerinin yanındaki güzel, fener bahçesinden almış. Osmanlı döneminde, İstanbul'daki, hatta Ege kıyılarındaki hemen bütün deniz fenerlerini yine yericherler teşkilatına bağlı Kalyancı levantleri yakıyor ve koruyordu. Mükemmel uzman olan bu insanlar, Türklerden çok önceden beri, atalarından kalan bu fenercilik işini yapıyorlardı. Bu nedenle, zamanın adeti üzere, sarı mintan üzerine kırmızı değil, lacivert yelek ve başlarına da yine sarı-lacivert ibrisim işlemeli külah giyerlerdi. Yenilerlik kalktıktan sonra bile fenerciliği taa Cumhuriyete kadar, bu Kadıköylü yerli Rumlar yapmışlardır. Aralarında gayet deli fişek Rumlar çıkmıştır ve kuşkusuz çok namılı bir tulumba ekibi vardır. Tabii biz burada renklerin kökeninden söz ettik. Futbol takımının bununla bir

ilgisi yok, hatta işkal İstanbul'da son derece "ulusalcı bir onur" taşıkları da herkesçe bilinen bir gerçektir.

Kara kavukta beyaz çubuklar

Beşiktaş semtinin adı da Barboros'tan bu yana biliniyor. Hızır Reis'in seferden dönen gemilerini bağladığı, Dolmabahçe-Ortaköy arasındaki, palamar babası olarak diktirdiği taşların beş tanesinin, çok heybetli olduğundan "beştaş"tan yada baba taşlarının halatı kurtarması diye uçlarının çıkıntılı beşik biçiminde yapılmasından da adı "beşiktaş"tan geldiği bilinmektedir. Beşiktaş yöresinin karakullukçuluk hizmeti de (tabii ilerde tulumbae takımına dönüşecek) Tophane'ye adını veren, top sökücüleri neferinden, topçu denizcilere ve "humbaracı"lara verilmişti. Humbaracılar levantlar gibi giyinir ancak başlarına saba borusuna benzer silindirik biçimli bir kavuk kordururlardı. Döneme ait gravürlerde gayet net görülür, bu simet ya kavuğun yanlarında, yukarıdan aşağıya bembeyaz bir şerit bu u-nurdu. Biraz eski olanlar anımsarlar, Beşiktaş'ın ilk ve geleneksel forması siyah beyaz kalın çubuktur. Galatasaray'ın ise, çatal kalyancı bayrağı gibi iki parçalı. Yine söyleniyor mu bilmiyorum,

eskiden rakip taraftarlar Beşiktaş'a "Arabacı Beşiktaş" diye takılmaktaydılar. Bunun tarihi kökeni çok bellidir ama, aslı arabacı değil "humbaracı" olmalıdır şüphesiz.

Ji-bonbon!

Peki ya şu "Cim Bom Bom" nereden çıkmış, merak eden var mıdır bilmiyorum? Galatasaray, daha yerli futbol takımı yokken 1905'lerde filan neredeyse tam bir Fransız mektebi sayılmasından ötürü olsa gerek ilk maçların Pera'nın Levanter gençleriyle ya da İngiliz, İtalyan ticaret denizcileri takımlarıyla yapmıştır. Eee, ortada Şövalyelik saygınluk yoktur, Galatasaray arması sadece "G" harfidir ve bir de o dönem Galatasaray öğrencilerine, teneffüslerde bile Fransızca konuşma mecburiyeti vardır. Onlarda takımlarını Fransızca "G" yerine "Ji" diye anmaktadırlar. Yine otuz-otuz beş yıl öncesine kadar vardı, Beyoğlu'nda Fransız tipi ünlü bonbon şeker satıldı, satıcının boynuna asılan düz kare bir tabla içinde,

Sadece Sarı-Kırmızı renkteydi bunlar. Ben bayılırdım, babamın kayışında böyle birşey yapıp evde dolanıp dururdum. İşte Galatasaray sembolü "ji" ve sarı kırmızı şekerlerden dolayı, hem bu şekerin adı, hem taraftarın sloganı "Ji-bonbon"dan dile dönerek,

Cim Bom Bom olmuş. Başka bir izahını bilen varsa konuşsun, yoksa edebiyete kaçır süsün...JAHİ FAZAL



BAHARLA BİRLİKTE

Soğuk ve kapalı kış günlerinin geride kalarak, baharın sıcak yüzünü göstermesiyle birlikte uzmanlar, insanların ruhsal ve fizyolojik yapılarında oluşabilecek dengesizlik ve rahatsızlıklara dikkat çekiyorlar.

Ani hava değişikliklerinin "ruhsal dalgalanmaların" yanında kalp çarpıntısı, sinirlilik, baş dönmesi, kendini boşlukta hissetme, huzursuzluk, sindirim bozukluğu, saman nezlesi ve üşerin tekrar gibi rahatsızlık ve hastalıklara yol açtığı bildiriliyor. Özellikle sinirli insanların baharla birlikte kendilerine daha çok dikkat etmeleri gerekiyor.

Uzmanlar uzun süren kıştan sonra havaların ısındığı bahar aylarında ruhsal durumun çok çabuk bozulabileceğini belirtiyorlar. Bunun sonucu insanlarda baş ağrıları, aşırı sinirlilik, çökkünlük,



arı, aşırı yorgunluk ve uykusuzluk gibi şikayetleri artırıyor. Bu tür şikayetlerin ihmal edilmemesi üzerinde duran uzmanlar, ihmal edilen şikayetlerin ciddi depresyona kadar gide-



bileceğini belirtiyorlar.

Göğüs hastalıkları ve daniliye uzmanları da baharla birlikte gelen ani sıcaklık değişikliğinin kalp ve dolaşım sistemini yakından ilgilendirdiğini hatırlatarak, ani kalp çarpıntıları, düzensiz kalp atışları, kulak çınlaması, baş

dönmesi ve tansiyon düşüklüğü gibi ciddi sorunların doğduğunu belirttiler.

Baharda özellikle çiçek tozları ve polenler, astım hastalarını etkilerken, bu hastaların bronşleri daralıyor. Bunun sonucunda da astım krizleri başlıyor. Belirtilenlere göre bu krizlerin tedavisi de ancak hastane ortamında olabiliyor.

Uzmanlara göre baharda alınacak önlemler şöyle:

- Düzenli uyku ve beslenmeye dikkat etmeli,
- Ağır yemeklerden kaçınmalı, daha çok meyve ve sebze yemeli,
- Kalp hastaları tansiyonunu sürekli ölçürmeli,
- Alerjik hastalıkları olanlar sabah erken saatlerde sokağa çıkmamalı. Aşırı yeşil alanda da aşmalıdır.
- Otuzdan beri ruhsal bozukluğu olanlara ise daha çok dikkat edilmeli, en küçük değişiklik ve sinirlilik halinde doktora başvurulmalıdır.



SAKİNMİSİNİZ, TELAŞLI MI?

Bazıları akallıklar karşısında o kadar telaşlıdır ki, onları n bu hali işleri daha da karıştıran. Bazıları ise en kötü durumda bile soğukkanlılığını korumayı başarır. Ya siz? Sorunlar mı sizi, yoksa siz mi sorunları yönetiyorsunuz?

1. Yeteneklerinizi düşündüğünüzde ise size hangi mesleğin daha uygun olduğunu söyleyebilirsiniz?

- a) Sosyal hizmet uzmanı, psikiyatr, öğretmen
- b) Yazar, gazeteci, TV programcısı
- c) Bakan, orkestra şefi, asker

2. İşyerinizde oldukça kalabalık bir ekiple çalışıyorsunuz. Ancak sık sık anlaşmazlık çıkıyor. Nasıl davranırsınız?

- a) Son derece huzursuz olur, ne yapacağınızı bilemezsiniz
- b) Tartışılan sorunu kökten halledebileceğinizi basit ama etkili bir çözümü desteklersiniz
- c) Kendi fikrinizde ısrar edersiniz

3. Hangi alle tipi sizinkine benziyor?

- a) Ailenizin en küçüğüdür yada ikiziniz var
- b) Aralarında fazla yaş farkı olmayan birçok kardeşin en büyüğüdür
- c) Tek çocuğunuz yada kardeşinizden en az beş yaş büyüksünüz

4. Bir otobüstesiniz, şoför, yolcular dan Türkçeyi hiç bilmeyen bir turiste yardım etmeyip, üstelik azarlıyor.

- a) Şaka yollu şoföre kabalığını hatırlatırsınız
- b) Ortalığı yatıştırmaya çalışırsınız
- c) Şoförü, otobüs şirketine şikayet edeceğinizi bildirirsiniz

5. Elinizden geleni yaptığınız halde, patronlarınız sizi eleştirmeye devam ediyor.

- a) Karşı tarafın aslında eleştirilerinin ne kadar haklı olduğunu farkecersiniz
- b) Mantıklı ve anlayışlı olmaya çalışır,

olayı bir de onların bakış açısından görmeyi denersiniz

c) Kızar ve hemen savunmaya geçersiniz

6. Dört arkadaş yemeğe çıkacaksınız, ancak nereye gideceğinize karar veremiyorsunuz

- a) Önerilerin en makulünü desteklersiniz
- b) Herkesin görüşünü öğrendikten sonra cıylama yapmayı teklif edersiniz
- c) Hemen arabaya atlayıp, hoşlanacaklarını düşündüğünüz bir yere doğru sürersiniz

7. Bir peri çıkagelip size insanlık adına tek bir dilek dileme hakkı tanırsa ne isterdiniz?

- a) Daha fazla özgürlük
- b) Daha fazla mutluluk ve huzur
- c) Yasalara daha fazla saygı

8. Hakarete uğradığınızda...

- a) Olumsuz duygularınızı bastırıp karşınızdakine sebebini anlatmaya gayret edersiniz
- b) Parlamamaya ve öfkenizi bastırmaya uğraşırsınız
- c) Bu sizi çileden çıkarır, ağzınıza geleni söylersiniz

DEĞERLENDİRME

Çoğunluk a) ise: Sizin kendinize biraz daha güvenmeye ihtiyacınız var. Herkesi mutlu etmenin imkansız. Biraz da kendi duygularınızı ve düşüncelerinizi önemseyin. Uzmanı tavrınızla herkesi hak vermektan vazgeçin. Her zaman son sözü söyleyecek biliniz gerek vardır. Bu zaman zaman da siz olabilirsiniz.

Çoğunluk b) ise: Tam bir demokratsınız. Pratik ve kolay çözümler bulmakta da üstünüze yok. Bu grupta daha çok yöneticiler çıkar. Sizin için neyin iyi, neyin kötü olduğunu çok iyi bilirsiniz ve kolluyorsunuz. En önemli özelliğiniz, isteklerinizi kırımadan, ıncolikle kabul etmenizdir.

Çoğunluk c) ise: Fazlasıyla bahaneliyorsunuz. Başkalarını, kolay kolay söz hakkı tanımıyorsunuz. Bir kez kararınızı verdiniz mi sizi yolumuzdan alıkoymak son derece güç. Zayıf tarafınız yok değil. Olayları bazen o kadar köşeli algılıyorsunuz ki, hatalı kararlar verebiliyorsunuz. Biraz daha ılımlı olmaya çalışın.

DAĞARCIK

FAILURE	: Başarısızlık, arıza
FARE	: Ücret
Group Fare	: Grup ücreti
FAST	: Süratli, hızlı, çabuk
FEED	: Doymak, beslemek
Feed Back	: Geri besleme. Değişen komutu bildirme
FEET	: "Foot"un çoğulu
FIELD	: Alan, meydan, hava meydanı
Field Elevation	: Bir meydanın deniz seviyesinden yüksekliği
FILL	: Doldurmak
FILTER	: Filtre
FINAL	: Final, son
Final Approche	: Son yaklaşma
FINGER	: Parmak
FIRE	: Alev, yangın
Fire Handle	: Motorla yangın çıkması halinde motora durdurup, motora giden yakıtı, hidroliği kesen ana kol ya da buton
Fire Extinguisher	: Yangın söndürücü
FIX	: Sabitleştirmek, düzenlemek, sabit
FLAME	: Alev
Flame Out	: Alev sönmesi. Çalışmakta olan motorun kendiliğinden durması
FLAMMABLE	: Yanıcı, parlayıcı
FLEXIBLE	: Esnek, bükülebilir
FLIGHT	: Uçuş
Flight Safety	: Uçuş emniyeti
Ferry Flight	: Uçağın yolcusuz ve yüküz yalnız kendi ekibiyle uçuşu
Visual Flight Rules (VFR)	: Görerek uçuş kuralları
FLOOR	: Taban, zemin
FOLLOW-ME	: Beni izleyiniz. (Uçakların park yerlerine girmesine kılavuzluk eden araç)
FOG	: Sis
FOGGY	: Sisli
FOOT	: Ayak. 30,48 cm'lik ölçü birimi
FORCE	: Güç, kuvvet
FORECAST	: Hava tahmini
FOREING	: Yabancı
Foreign Object Damage (FOD)	: Yabancı cisim hasarı

Hazırlayan: Hidayet KAPKAC

ÜYELERİMİZİN YARARLANABİLECEĞİ ANLAŞMALI OLDUĞUMUZ YERLER

Üyelerimiz aşağıda adı geçen firmalardan; UTED üye kartlarını göstermek suretiyle, belirtilen koşullara uygun olarak mal ve hizmet alabilirler.

BEYAZ PARK RESTAURANT & TAVERNA

Fiks Menü %50 indirim.
Tel: 242 65 51 Çayırbaşı Cd. No.74
Büyükdere/İstanbul

HOTEL ADAKULE

Kuşadası/İzmir 233 00 33/34'den
ayrıntılı bilgi alınabilir.

KIP MAĞAZALARI

Kredili alışverişlerde 6 eşit taksit ve
ödeme kolaylığı.
Kip Beyoğlu, Osmanbey, Beşiktaş,
Erenköy, Levent, Kadıköy

METRO GROSSMARKET

Derneğimiz'den temin edebileceğiniz
alışveriş formlarıyla tüm Grossmarketlerden
alışveriş yapabilirsiniz.

UNITED OPTİK

Her türlü gözlük alımı ve cam takımında %20
indirim.
Tel: 572 12 73 İstasyon Cad. Yakut Sok.
Balkar Pasajı No.14 Bakırköy/İstanbul

PIERRE CARDIN ERKEK GİYİM MAĞAZASI

Peşin alışverişlerde %15 indirim.
* **Galleria Ataköy**/Şair Nigar Cad. No.91
* **Osmanbey**, İstasyon Cad. No.16
* **Bakırköy**/İstanbul
* **Fevziye Paşa Bulvarı** No.17/F **Çankaya**/İzmir
* **Galleria Samsun**
* **Mütercim Asım** Cad. No.11 **Gaziantep**
* **Osmanbey** Mağazamızdan yapılacak
alışverişlerde 5 ay vade.

TÜZÜN MOTEL

Odaında banyo, tuvalet ve sıcak su

mevcuttur.
Tel: 0266 896 10 65 Ayşo

IUCC AYAKKABI SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Peşin alışverişlerde %10, tenzilat cöneminde
%5 indirim.
Ebuzziya Cad. No.2/A Bakırköy/İstanbul

KOSOVA ET LOKANTASI

Nakit ödemelerde %20, kredi kartı ile
ödemelerde %10 indirim.
Tel: 573 78 38 573 67 82
Turistik Tesisler Florya

YENER KUNDURA

%20 indirim.
* **Halaskargazi** Cad. Toprak Pasajı,
No.301/106 Şişli
Tel: 232 95 24
* **Moda** Cad. Caferağa Mh. Çad.rai
İşhanı No.6 Kadıköy/İstanbul
Tel: 346 63 20

TOSKANA DERİ SAN. A.Ş.

Peşin alışverişlerde %10 indirim.
Vadeli alışverişlerde 4 eşit taksit.
* **Galleria/Ataköy**
* **Capital/Altunizade**
* **Shop Sale/Osmanbey**
* **Akmerkez/Etiler/İstanbul**
* **Kordon/İzmir**
* **Hilton/İzmir**

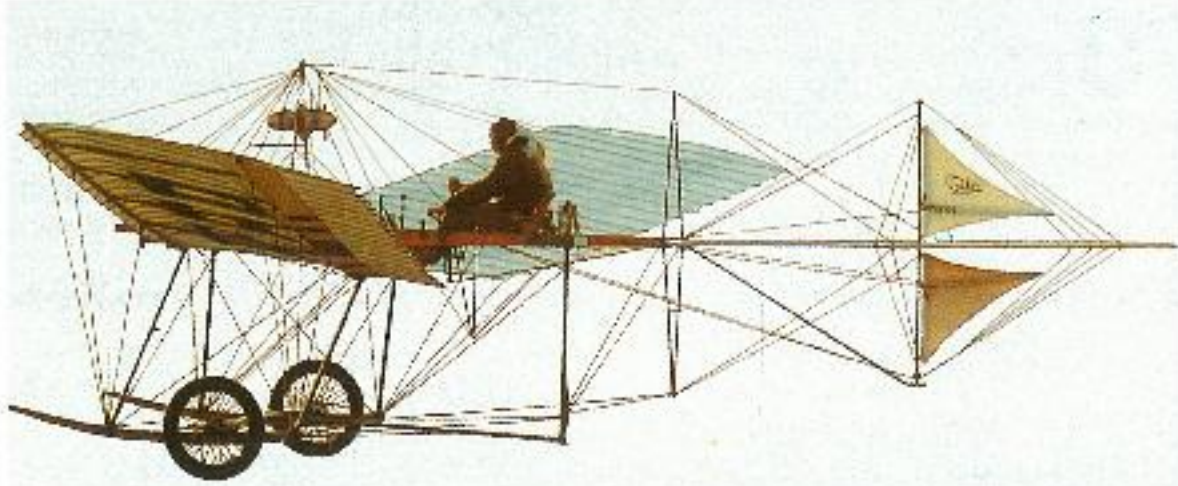
NURLU KEBAB SALONU

%15 indirim Tel: 593 70 29
Gümüşpala Mah. Coşkun Sokak No: 24/4
Avcılar/İstanbul

NOT: Vadeli satış yapan firmalardan, kredili alışverişlerinizi derneğimizden temin edebileceğiniz kredi talep formları ile yapabilirsiniz. Peşin alışverişlerinizde üye kartınızı göstermeniz yeterlidir. Anlaşmalı olduğumuz tüm firmaların camlarında derneğimiz'in stickerları bulunmaktadır.

GELİŞEN MÜZECİLİK

Ali Rıza GENÇ
Uçak Teknisyeni



İnsanoğlu varolduğundan bu yana uçan varlıklara fevkalade özenmiş, yüzyıllardan bu yana da bu amaç için nice çabalar sarfetmiştir. Bu çabaları geçmişten günümüze taşıyan lokomotiflerimiz, Havacılık Müzesi, artık bundan böyle klasik müzecilik anlayışının ötesine geçip, görsel ve duysal efektlerle bu görevlerini daha etkili bir biçimde sürdürüyorlar.

Chicago'daki Endüstri ve Bilim Müzeleri bir 727-100 tipi uçağı ağırsızına havada asılı bir vaziyette monte etmiş. Müzenin ışıkları çeşitlik şekillerde karartılabilmekte ve uçak gerçekten uçuyormuş imajı yaratılmakta. Müzeyi ziyaret edenler uçakla kule

arasındaki konuşmaları, motor sesini, iniş takımlarının açılıp kapanma seslerini v.b. duyuyorlar.

727 içerisi ise üç ana bölüme ayrılmış. Cockpit ayrısefer cihazları ile donatılmış, orta bölüm normal koltuklardan ibaret. Üçüncü en arka bölüm ise saydam hale getirilmiş. Böylelikle uçakla uçan kişilere harika bir manzara sağlanıyor.

Görülüyor ki bundan böyle müzecilik statik şekilde duran uçakların sessizce konakladığı bir yer olmaktan çıkıp bizleri gerçekten kendi dünyalarına alıp götüren bir hayal alemi yolunda ilerliyor.

• • •

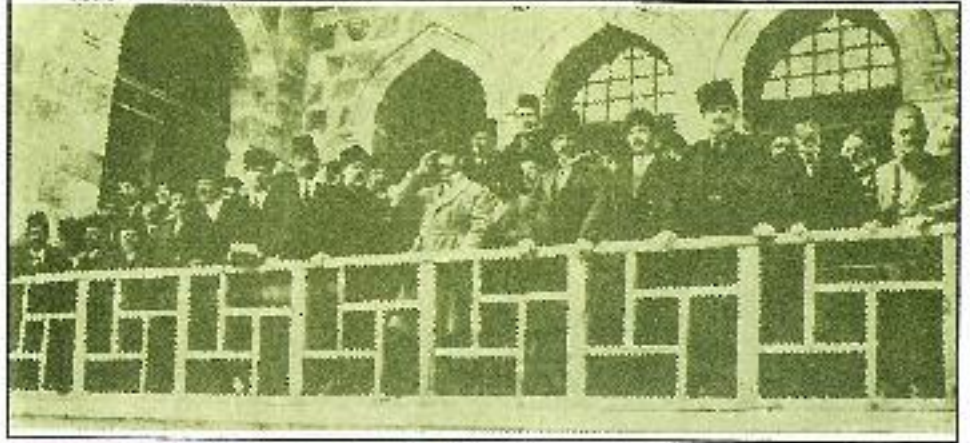


23 NİSAN 1920-23 NİSAN 1995 ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUKBAYRAMI

İlhan ÖZDEMİR

75 yıl önce bugün, 23 Nisan 1920'de toplanan meclisin, aynı gün aldığı 1 no.lu karar; "Egemenlik erak, kayıtsız şartsız milletindir" oluyordu. T.B.M.M'nin, seçilen üyelerle İstanbul Meclisi Mebusanından katılan üyelere oluşması kabul edildi. Aynı tarihli ve Mustafa Kemal imzalı önerge de T.B.M.M. nin yetkileriyle bir hükümet kurulmasına ilişkin.

Önerge, T.B.M.M. yasama ve yürütme güçlerini kendisinde topladığını ve T.B.M.M'nin üstünde hiçbir kuvvet bulunmadığını belirtiyordu. İlk T.B.M.M. başkanı 110 oy alan Mustafa Kemal Paşa'dır. T.B.M.M'nin 400'e yakın üyesi bulunmaktaydı. Siyasi gözlemcilere göre, bu ilk T.B.M.M. bir çelişkiyle menisidir. Bir yandan 1921 Anayasası yürürlüğe girmiş; bir yandan da, 1876 Anayasası yürürlükte kalmaya devam etmiştir. T.B.M.M'nin, yeni bir devletin kurucu organı olduğunu düşünenler yanında, bu meclis, Osmanlı imparatorluğunu sürdürecektir bir organ niteliğinde görenlerde vardı. Ancak 1921 Anayasasının ilk maddesi "HAKİMİYET KAYITSIZ ŞARTSIZ MİLLETİNDİR" ilkesini kabul ederek, Türk anayasalarında, T.B.M.M. nin yer alması gereksinimi ortaya koydu. 30 Ekim 1922'de Osmanlı imparatorluğunun tarihe karıştığı ve yerine T.B.M.M. Hükümetinin geçtiği bir meclis kararıyla açıklandı. 12 Kasım 1922'de 308 sayılı karar ile, T.B.M.M. nin Halkın Hükümeti ve Halkın Hükümetinin gerçek temsilcisi olduğu açıklandı ve Anayasa ile, Osmanlı imparatorluğu tarihe karışarak, Padişahlığın yerine T.B.M.M. geçti.



Osmanlı Devletinin son zamanları bir yana bırakılsa, yasama ve yürütme gücünün sahibi padişah olduğundan onun yerine T.B.M.M. aldı; yargı gücü de, daha sonraki anayasalardan anlaşılacağı gibi, Türk milleti adına, bağımsız mahkemelere veildi.

Bu temeller üstüne oturan T.B.M.M., 1924 Anayasası bakımından önemli bir farklılık göstermedi. Bu Anayasaya göre "HAKİMİYET, KAYITSIZ ŞARTSIZ MİLLETİNDİR". T.B.M.M. de milletin tek ve gerçek temsilcisidir. Millet adına hakimiyet T.B.M.M. kulanır.

Ülkemizin sosyal yaşamında kökten değişiklikler ve çağdaş uygarlık yolunu açmış, geleceğe daha emin ve özgürce bakabilmenin olanaklarını sunan ilk adımlar olmuştur. Bu nedenle, o zamanki yöneticiler, başta M. Kemal Atatürk olmak üzere bu anlamlı günü geleceğimiz olan çocuklarımıza emanet ederek, onlara armağan etmiştir.

**TÜM ÇOCUKLARA
KUTLU OLSUN!...**



THY Teknik Bakım Servisi Dünya
Çapında en fazla hizmet eden bakım ve
teknik servis operasyon firmasıdır. Birçok
Finnair, Iberia, KLM, Lufthansa, Delta gibi
dünyanın önemli havayolları tarafından
uzaklara uçulan uçakların, teknik servisi ve
yolcu desteği hizmetleri Türkiye
ve diğer ülkelerde, en gelişmiş ekipman,
kavayimli mühendisler, teknisyenler, eğitimci
olarak dünyadaki en kaliteli standartlar

Bakmadığımız

uçak

yok...



TÜRK HAVA YOLLARI

Türk Hava Yolları'nın

Türk Hava Yolları B170'siyle dünya A340,
A330-300, B777-300ER ile de karada
dünyanın en geniş filo ve uçuş ağıyla
dünyanın en geniş filo ve uçuş ağıyla
dünyanın en geniş filo ve uçuş ağıyla
dünyanın en geniş filo ve uçuş ağıyla

"Bir gün uçtuğunda uçarsın, oğul"

nasıl olurdu değil?

Dünya sevgisiyle, bir an önce uçuşun!

BEN TÜRKİYE İÇİN UÇARIM!

