



**ULUSAL
AHŞAP
BİRLİğİ
*TURKISH
TIMBER
ASSOCIATION***

**AHŞAP:
HURAFELER VE GERÇEKLER**

EMİNE ERDOğMUŞ

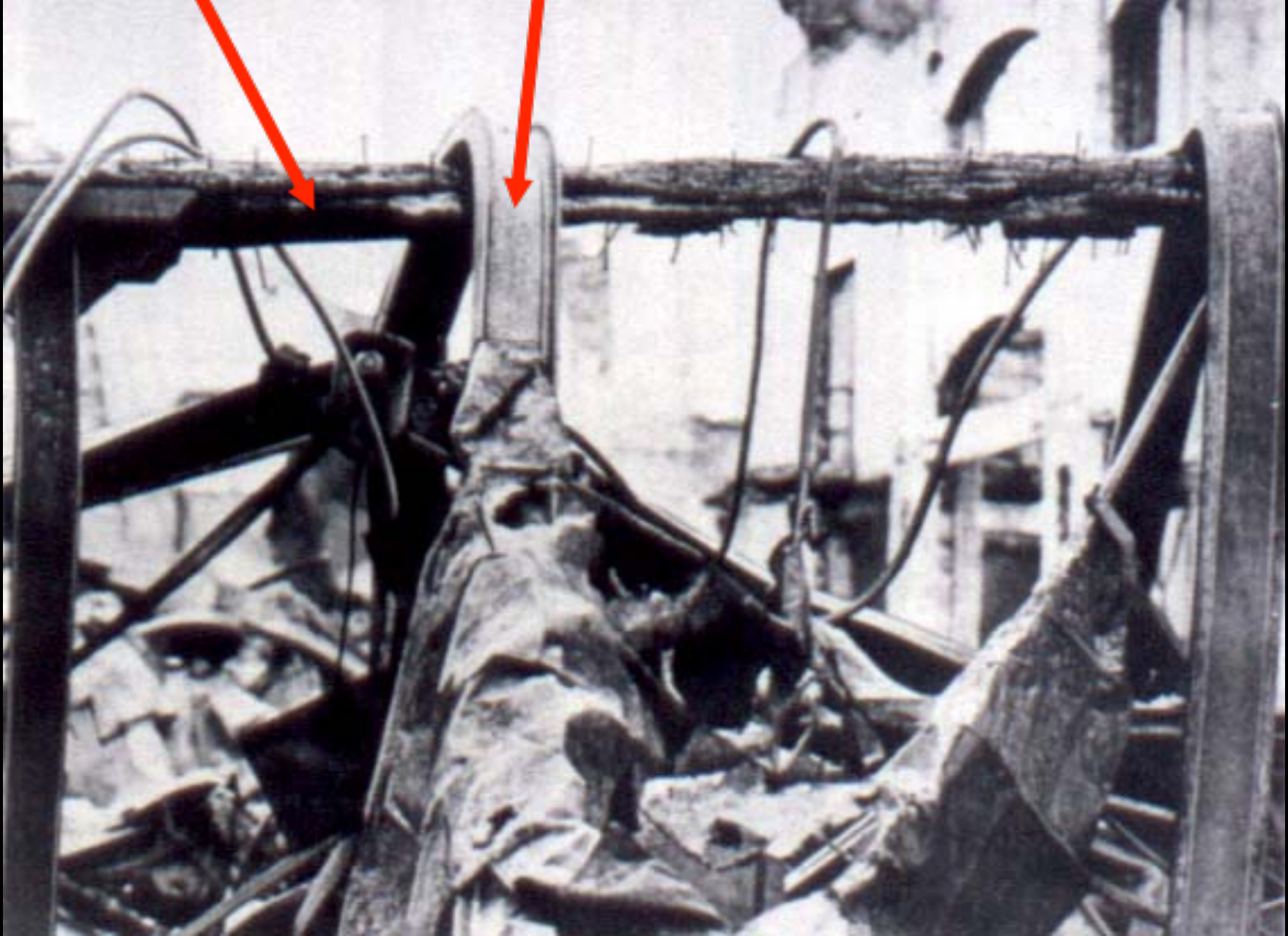
HURAFE 1



AHŞAP YAPILAR YANGINA DAYANMAZ

AHŞAP

ÇELİK



YANGINDAN SONRA

HAYDARPAŞA TREN İSTASYONU YANGINI – 28 KASIM 2010





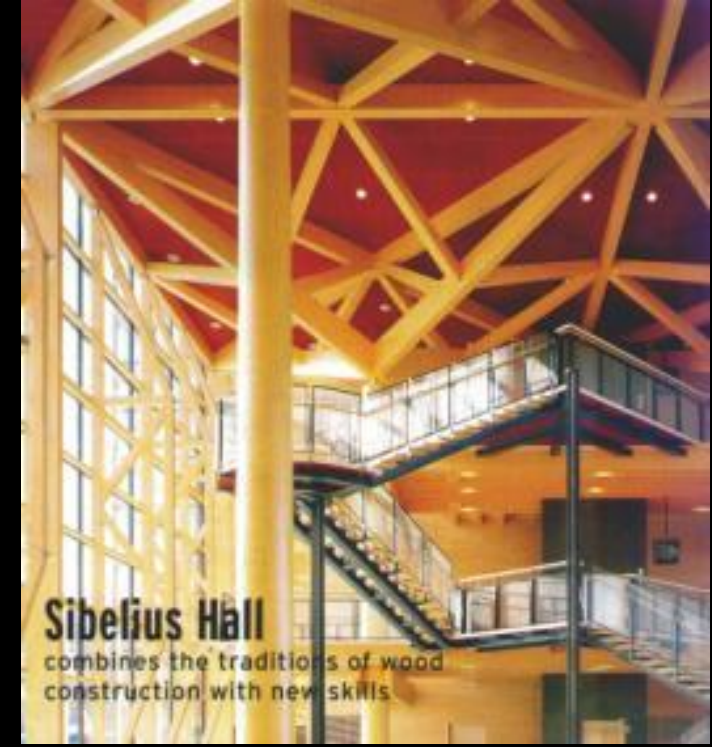
AHŞABIN YANGIN GÜVENLİĞİ

Ahşap yanan bir malzemedir fakat yanmaya başladığında yüzeyinde bir kömür tabakası oluşur ve bu tabaka içerideki malzemeyi korur



SIBELIUS HALL, FİNLANDİYA

Yangın dayanımı: 90 dakika



AHŞAP DAVLUMBAZ, ISPARTA



Esat
Demirel

HURAFE 2

AHŞAP PAHALIDIR

**BİR ÖRNEK: AŞAĞIDAKİ AHŞAP YAPININ MALİYETİ ÇELİK
KONSTRÜKSYONA GÖRE %33 ORANINDA DAHA AZ**



FORINTEK, KANADA



HURAFE 3



**AHŞAP YAPILAR:
ÇAĞDIŞIDIR,
KONFORLU DEĞİLDİR**

**A.B.D. VATANDAŞLARININ
YÜZDE 92' si
AHŞAP YAPILARDA YAŞIYOR**

Çok katlı ahşap yapılar-A.B.D



Kevin Cheung



KEVIN CHEUNG



Tjibaou kültür merkezi , (Renzo Piano)



The Architectural Review, Aralık 1998

HURAFE 4

**AHŞABIN OLANAKLARI KISITLIDIR:
AHŞAP İLE BÜYÜK AÇIKLIK GEÇEMEZSİNİZ,
YÜKSEK BİNA YAPAMAZSINIZ**

RUM YETİMHA NESİ - BÜYÜKADA, İSTANBUL
35x100 m. YÜKSEKLİK 23 m.



İSTANBUL RESİM HEYKEL MÜZESİ



SERĞİ SALONU 30x50 m.

187 METRE AÇIKLIK



JAPONYA, MİMAR: TOYO ITO



İÇ GÖRÜNÜŞÜ

AHŞAP: ÖNYAPIM İÇİN EN UYGUN MALZEME



Önder Küçükerman

HEREKE İPEK HALI FABRİKASI KÖŞKÜ-3 HAFTADA ÜRETİLİP 3 GÜNDE İNŞA EDİLMİŞ, 1894

ÇAĞLAYAN KÖYÜ, RİZE'DEN YAP - BOZ EVLER



Cengiz Eruzun

9 KATLI AHŞAP BİNA, LONDRA, 2009

MURRAY GROVE

**İNŞAAT SÜRESİ 9 HAFTA
SIFIRA YAKIN KATI ATIK
SESSİZ İNŞAAT**

Daha fazla bilgi için:

www.waughthistleton.com



HURAFE 5

**AHŞAP DEVAMLı BAKIM İSTER,
BAKIMI ZORDUR**

AHŞAP YAMA



AHŞABI TAMİR ETMEK İÇİN, BASİT VE EKONOMİK ÇOK ÇEŞİTLİ OLANAKLAR VAR



AŞAĞIDAKİ EV 2.5 HAFTADA 22 000 T.L. NA ONARILDI



ZEYREK, ISTANBUL, 2004



HURAFE 6

AHŞAP KISA ÖMÜRLÜDÜR

İSTANBUL' DA ÖZELLİKLE DENİZ KENARINDAKİ SAYISIZ TARİHİ YAPI AHŞAP KAZIKLAR ÜZERİNE İNŞA EDİLMİŞTİR

Dolmabahce Sarayı, İstanbul

1843 den beri ahşap kazıklar üzerinde duruyor



MISIR PİRAMİTLERİNDEN (M.Ö.2700 – M.S.395)

İSTANBUL ARKEOLOJİ MÜZESİ



GORDION TÜMÜLÜSÜ, ORTA ANDOLU, M.. 800



MEZAR ODASININ GİRİŞİ

Ahşap hala
sapasağlam,
Neden?



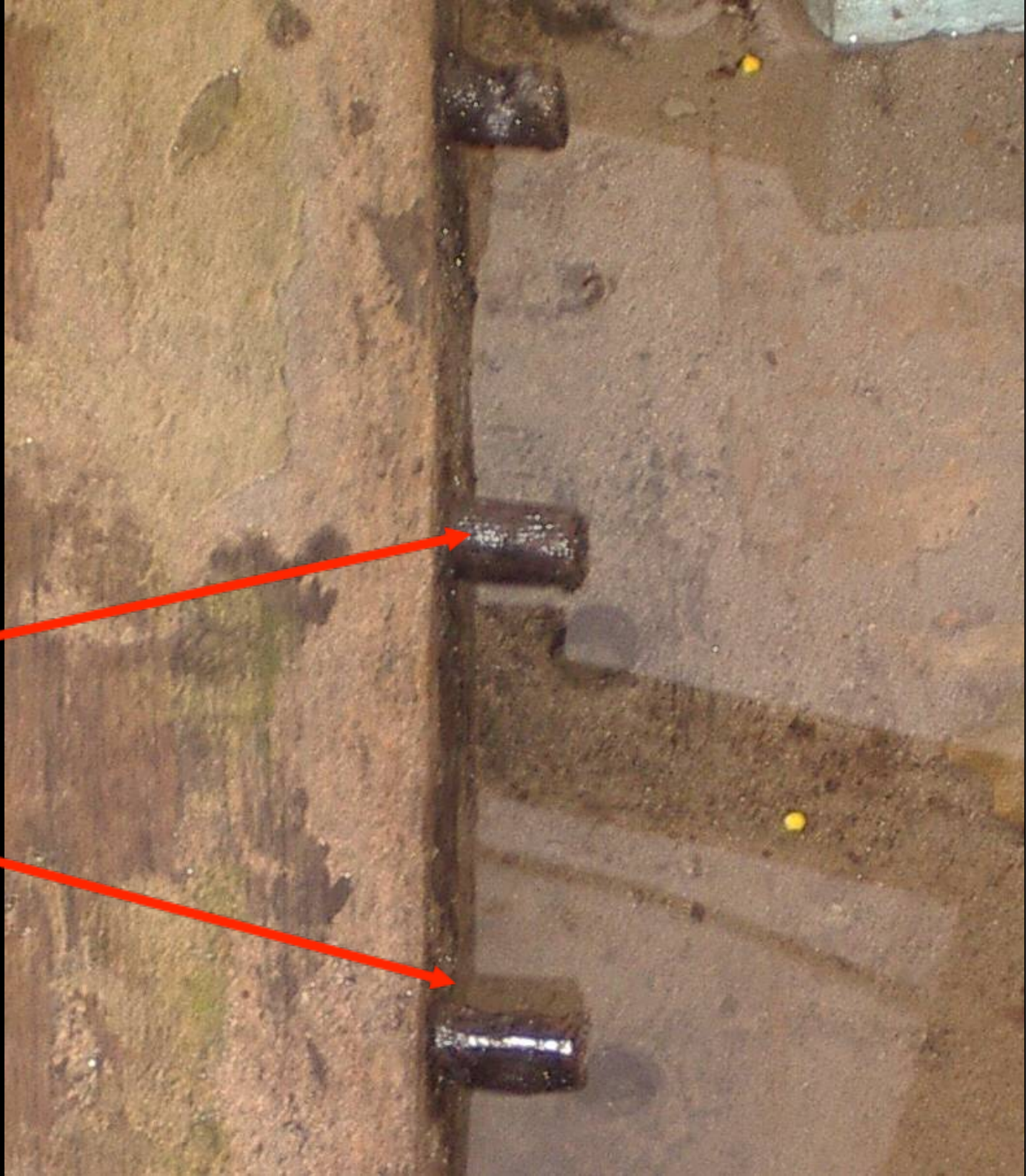
ESKİ LİMAN (M.S. 400-700)



GENÇ ARKEOLOGLAR İŞ BAŞINDA



KAVELALAR



**KAZILARDAN
ÇIKARILMIŞ
AĞAÇ
MALZEME**



8500 YILLIK MEZAR, YENİKAPI KAZILARI



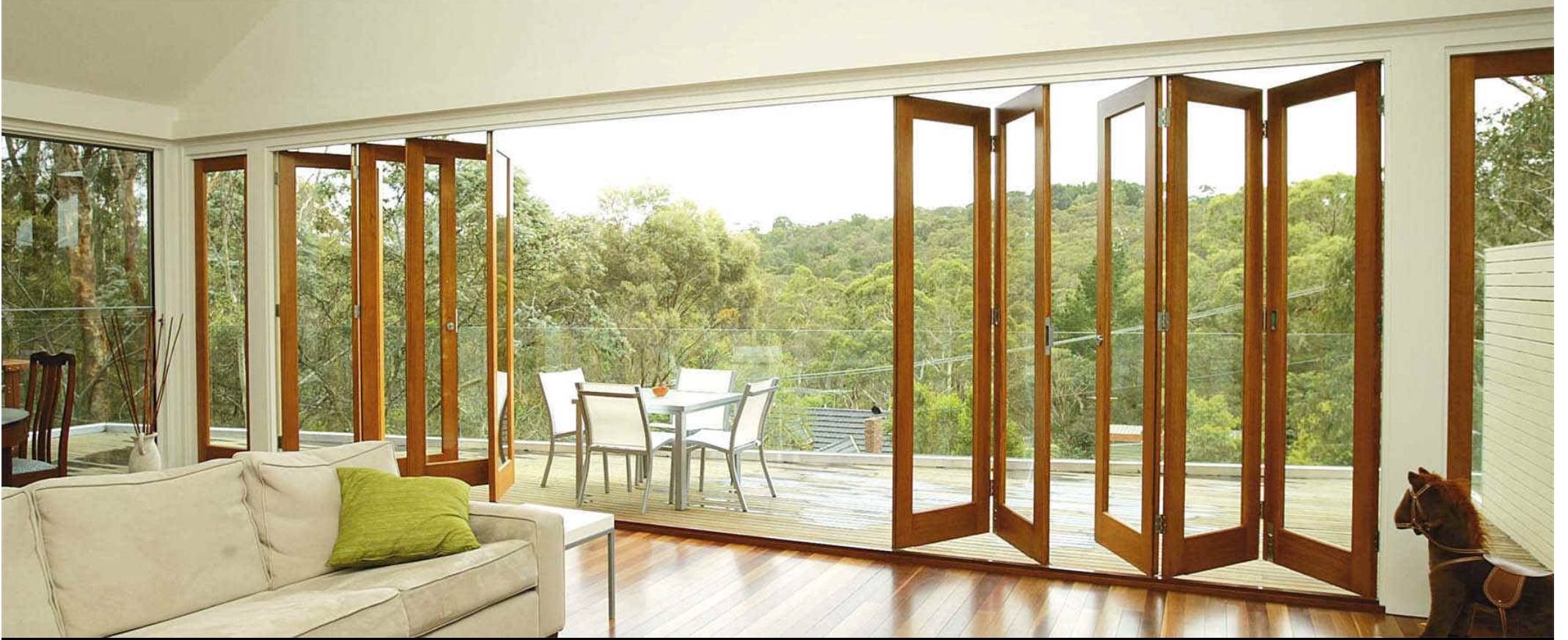
İSHAKPAŞA CAMİ, DOĞU BEYAZIT AHŞAP BALKON KONSOLLARI



1. ELEKTRİK DİREKLERİ: HİZMET ÖMRÜ 60 YIL
2. ÇELİK DİREKLERLE DEĞİŞTİRİRSENİZ, 100 DE 80 ORANINDA DAHA FAZLA DİREK KULLANMANIZ GEREKİR



AHŞAP PENCERELER



**İNGİLİZ STANDARTLARINA GÖRE KİMYASAL KORUMADAN GEÇMİŞ AHŞAP
PENCERELERİN HİZMET ÖMRÜ 60 YIL, PVC PENCERELERİN 15 YILDIR**

**AHŞAP OLAĞANÜSTÜ FİZİKSEL VE
KİMYASAL ÖZELLİKLERE SAHİPTİR**

AHŞAP, ELEKTRİĞİ İLETMEZ, ISIYI İLETMEZ, AHŞAP YÜZEYDE YOĞUŞMA OLMAZ



İ.Ü., ORMAN FAKÜLTESİ

Elektrik dağıtım şebekelerinde kullanılan bir izolatör parçası



İ.Ü., ORMAN FAKÜLTESİ

Metalurjide kullanılan sıcak tava kulplarını tutmak için



KAHVE
ÇEKİRDEĞİ
SOĞUTUCUSU

Taze kavrulmuş kahve çekirdekleri “yoğuşma” dan hoşlanmaz

AHŞAP PASLANMAZ



AHŞAP TUZ DEPOLARI

AHŞAP, HER İŞE YARAR

DOKUMA TEZGAHI, BEYPAZARI



HURAFE 7
AHŞAP CANLIDIR



**AĞAÇ
CANLIDIR**



AHŞAP MASA CANLI MI?

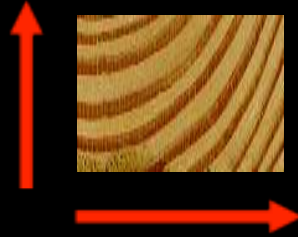
HURAFE 8



AHŞAP ÇALIŞIR



AHŞABIN BOYU NE RUTUBET NE DE ISI İLE DEĞİŞİR



AHŞAP SADECE RUTUBET DEĞİŞİKLİKLERİ İLE VE SADECE ENİNE KESİTLERDE BOYUT DEĞİŞTİRİR



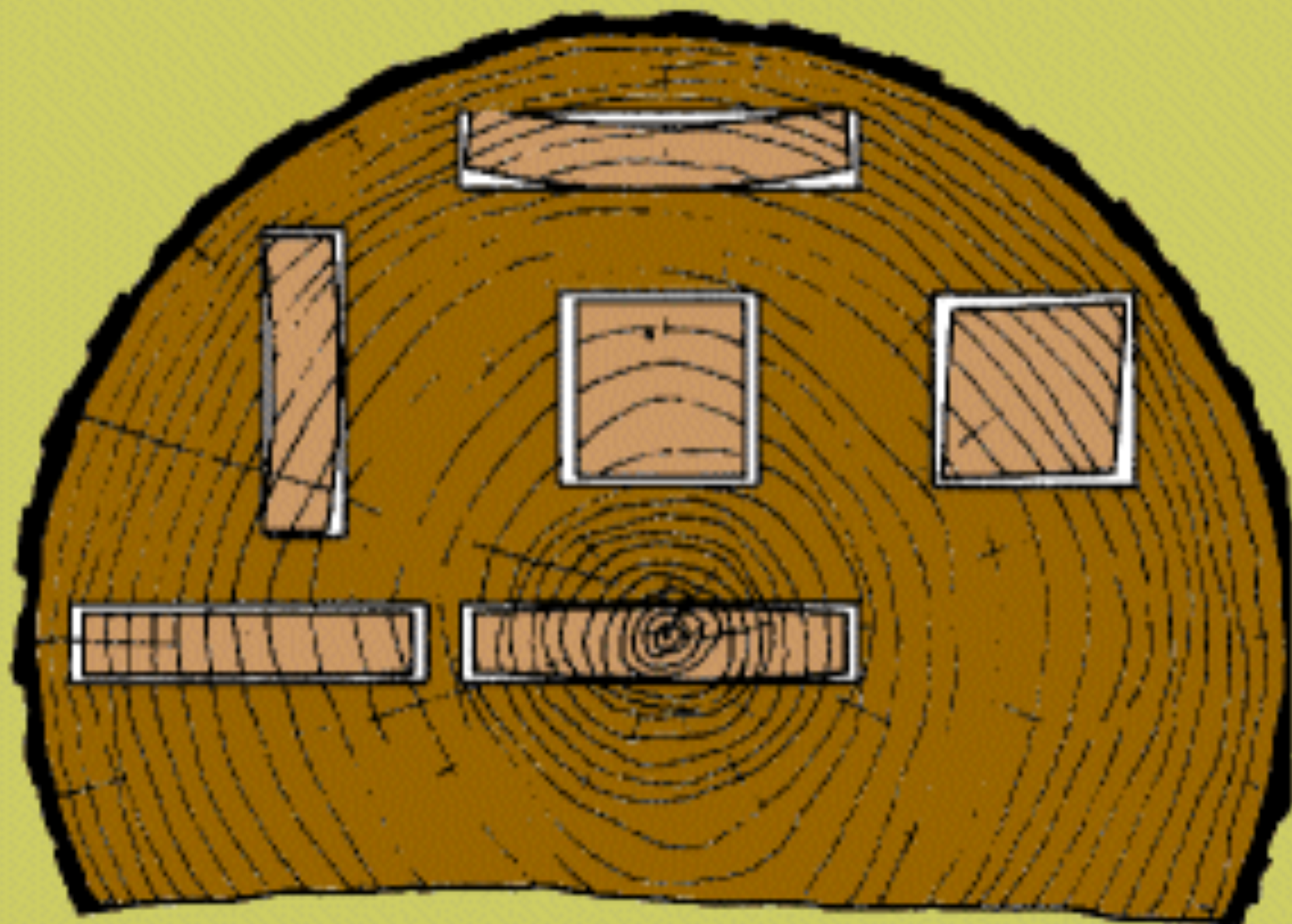
ÇATALHÖYÜK, KONYA

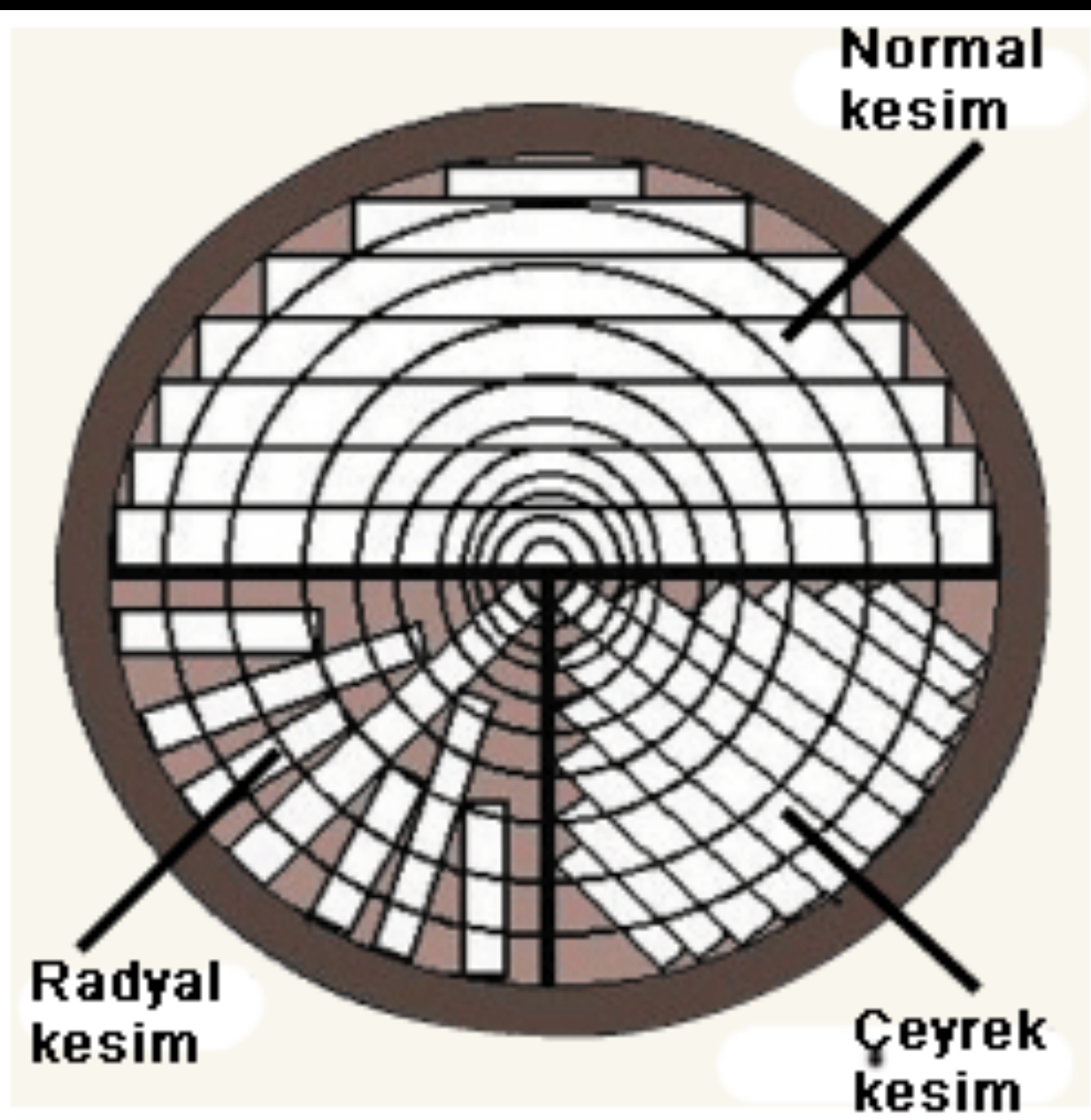
Kolonun üst kısmında
fotoğrafta farkedilmeyen bir **dönme** var.
Yüksek kolonlarda rastlanan bir sorun.



HURAFE 9

**FIRIN KURUTMA
AHŞABI ÖLDÜRÜR,
ARTIK ÇALIŞMAZ**

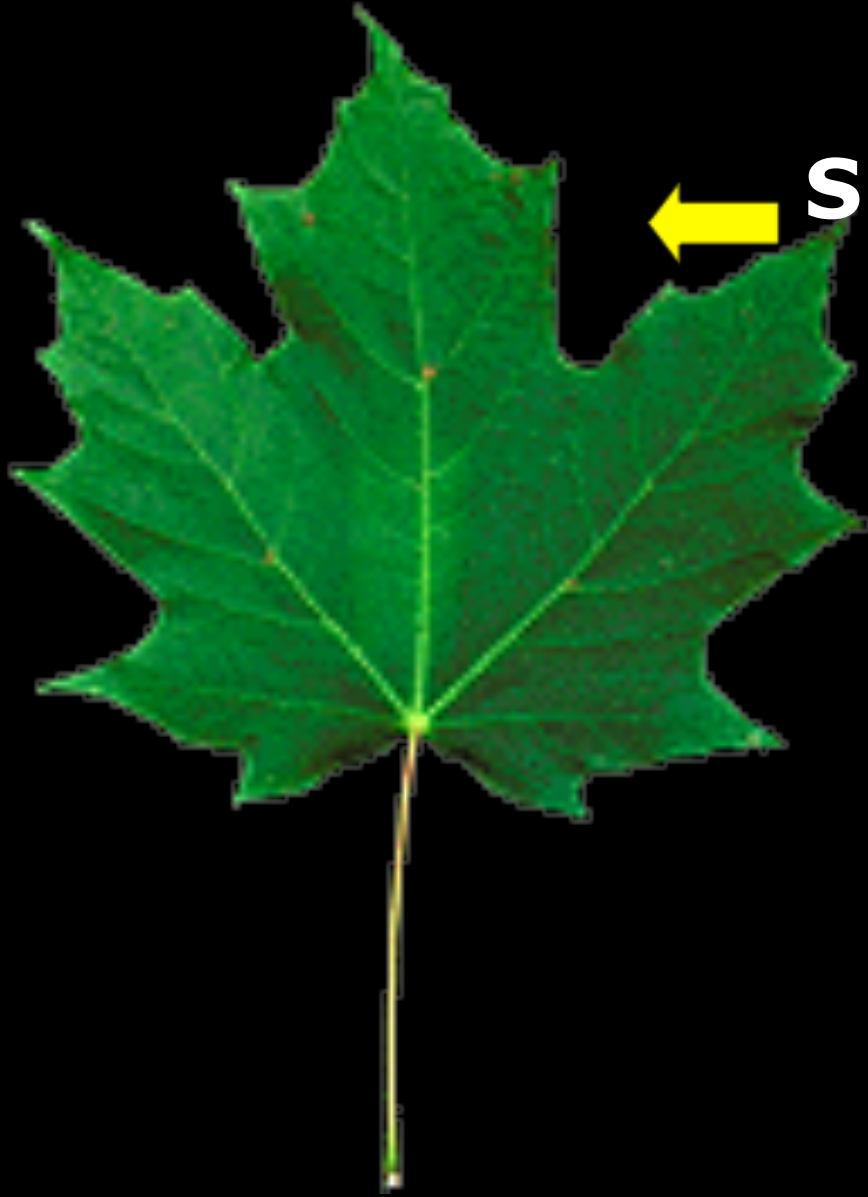




HURAFE 10

SERT AĞAÇ KULLANIN

Sert ağaçlar serttir ve dayanıklıdır



SERT AĞAÇ

YUMUŞAK AĞAÇ



SERT AĞAÇ:

Balsa, Kavak

Meranti, Limba

YUMUŞAK AĞAÇ:

Sedir

HURAFE 11

**MACUN AHŞABI KURU TUTAR,
AHŞABIN ÇÜRÜMESİNİ ENGELLER**



Yağlıboya ve macun

HURAFE 12

EN YENİ VE EN GARİP HURAFE

“Ülkemize benzer biçimde depremlerin sıkça tekrarlandığı ülkelerde bina taşıyıcı sistemlerinin ahşap olmasına izin verilmemektedir.”

“dayanımında ciddi kayıplar oluşan ahşap döşemelerin kaldırılarak rijit diyafram özelliği olan döşeme sistemleri ile yenilenmesi”

1999 KOCAELI DEPREMİ

EN AZ 17 000 KİŞİ ÖLDÜ



DEPREM BÖLGELERİNDEN AHŞAP YAPILAR



FAY HATTI



NATIONAL GEOGRAPHIC DERGİSİNDEN, 1999

“YUMUŞAK KAT” HASARI

**DEPREM YIKAMADI
YETKİLİLER YIKTI
YERİNDE ŐİMDİ NE
VAR ACABA?**



MCEER

ADAPAZARININ EN ESKİ KÖFTECİSİ DEPREMDEN HEMEN SONRA



KÖFTECİ



FAY HATTINDA AHŞAP BİNA



FAY HATTI

DÜZCE



DETAY- AHŞAP ÇÜRÜMÜŞ, AMA EV HALA AYAKTA

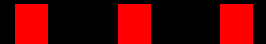




HURAFE 13



**AHŞAP KULLANMAK ORMANLARI
YOKEDER**



ÇEVREYİ KORUMAK İÇİN AĞAÇLARI KESİN?

CUT TREES TO SAVE ENVIRONMENT?

BASIN BİLDİRİSİ
ED PEPKE

BİRLEŞMİŞ MİLLETLER AVRUPA EKONOMİK KONSEYİ
1996

AHŞAP ELİMİZDEKİ
KAYNAĞI YENİLENEBİLEN TEK MALZEME

**AHŞAP
OLAĞANÜSTÜ
BİR
MÜHENDİSLİK
MALZEMESİDİR**