

# Bilim Çizgi

# Inge Lehmann

Sinancan Kara [ [btciizgiroman@tubitak.gov.tr](mailto:btciizgiroman@tubitak.gov.tr) ]

YERİ RAHATÇA KAZABİLME İMKÂNIMIZ OLSAYDI EĞER, EDİRNE - ARDAHAN ARASI MESAFENİN İKİ KATI KADAR DERİNLİĞİ KAZDIĞIMIZDA, DÜNYA'NIN DIŞ ÇEKİRDEĞİNE ULAŞIRDIK...

DIŞ ÇEKİRDEK, ERİMİŞ DEMİR VE NİKEL KARIŞIMIDIR. KATI KRİSTAL YAPIDAKİ İÇ ÇEKİRDEĞE ULAŞMAK İÇİN İŞE, BİR O KADAR DAHA KAZMAMIZ GEREKİRDİ. YERKÜREYE DAİR BU BİLGİLER 1900'LÜ YILLARIN BAŞINDA HENÜZ BİLİNİYORDU, FAKAT KEŞFEDİLECEKTİ...



ÖLÇÜM MERKEZİNDE  
TEK BAŞINDAYDI...

YER HAREKETLERİNİN  
ÖLÇÜMLERİ BU MERKEZDE  
YAPILIYORDU. BUNUN YANINDA,  
BÜTÜN DÜNYADAN YER  
HAREKET ÖLÇÜMLERİNE  
ERİŞİMİ VARDI.

BÜTÜN  
DÜNYADAN GELEN  
YÜZEY DALGALARI  
VE DALGA FAZLARINA  
BAKIYORUM DA...  
AKLIMA BİR ŞEY  
TAKILIYOR.

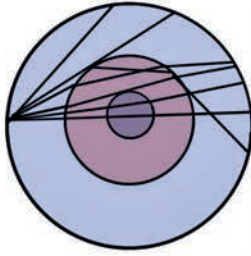
MİYAV.

YERKÜRE'DEKİ SİSMİK  
HAREKETLERİN YOL ALMA  
SÜRELERİNİ TEK TEK  
İNCELEDİM. İSTATİSTİĞİNİ  
ÇIKARDIM. BULDUĞUM  
EĞİMİ MEVCUT  
TEORİLERİMİZ  
AÇIKLAYAMIYOR!

MİYAV.

DÜNYA'NIN  
BİR ÇEKİRDEĞİ  
VAR BUNU BİLİYORUZ...  
PEKİ YA TEK BİR ÇEKİRDEK  
YOKSA? YA BU HAREKETLER  
FARKLI YOĞUNLUKTA BİR DİŞ  
ÇEKİRDEĞİN DAHA  
İÇİNDEN GEÇMEK  
ZORUNDA  
KALİYORSA?

DİŞ ÇEKİRDEK  
TEORİSİ, YOL ALMA  
SÜRELERİNDEKİ  
EĞİMİ AÇIKLIYOR.



SANDIĞIMIZIN  
AKSİNE,  
DÜNYA'NIN  
TEK VE KATI  
BİR ÇEKİRDEĞİ  
YOK. ONU  
ÇEVRELEYEN  
DAHA AZ YOĞUN  
BİR KATMAN  
DAHA OLMALI.  
DALGALARDAKİ  
KIRILMAYI ANCAK  
BÖYLE  
AÇIKLAYABİLİRİZ.

TEBRİKLER! DÜNYA'NIN  
BİR DİŞ ÇEKİRDEĞİ OLDUĞUNU  
GÖSTERDİNİZ!

INGE LEHMANN,  
YERKÜRE  
İÇİNDEKİ  
DALGALARIN  
KIRILIMINDAN,  
DÜNYA'NIN İKİ  
KATMANLI BİR  
ÇEKİRDEKTEN  
OLUŞTUĞUNU  
GÖSTERDİ.  
LEHMANN,  
1953'TE EMEKLİ  
OLDU...

KIZIM BEN  
ÇIKIYORUM!

YENİ LABORATUVARLAR  
İLE İLGİLİ  
GÖRÜŞME  
YAPACAĞIM.

NE?

AMA SEN EMEKLİ  
OLDUN! HALA  
NEDEN  
ÇALIŞMAK  
İSTİYORSUN?

ÇÜNKÜ DAHA  
65 YAŞINDAYIM.  
ÇOK GENCİM.

INGE LEHMANN, EN BÜYÜK  
ÇALIŞMALARINI  
65 YAŞINDAN  
SONRA YAPTI.

EMEKLİ  
OLDUKTAN SONRA  
RAHAT RAHAT  
ÇALIŞABİLDİĞİNİ  
BELİRTEN  
INGE LEHMANN,  
1993 YILINDA  
105 YAŞINDA HAYATINI  
KAYBEDENE KADAR  
ARALIKSIZ OLARAK  
YER BİLİMLERİNE  
KATKI SAĞLAMAYI  
SÜRDÜRDÜ.

SON.