

İnternet Üst Kurulu 18 Şubat 1998 Toplantısı

Türkiye İnternet Servis Sağlayıcıları
Derneği
TISSAD

Hedeflerimiz

- 14 Kurucu üye ile kurulan derneğimiz;
- ◆ Ülkemizde İnternet'in kullanımını artırarak yaygınlaşmasını sağlamak,
- ◆ Sektördeki kurumları bir araya getirmek,
- ◆ Güncel problemlere çözümler üretmek,
- ◆ Yerli İnternet kültürünü oluşturmak amacını gütmektedir.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

2

Üyeler

Derneğe halen üye olan kurumlar,

A Cem Soysal	Vesteinet	A. Söha Futacı	Setranet
Ahmet Yürekli	Türk.net	B Burak Cedetaş	Prizma.net
Babür Özden	Superonline	E Füsun Nebli	Ainet
Engin Karakaya	Adanet	H Y Ziya Erdem	Tradenet
Hakan Kalyoncu	Yörenet	Hasan Tayfun Özus	Orionnet
Giyasettin Keçik	Magnet	M Haluk Emiroğlu	Comnet
M Lütfi Tekin	İhlasnet	Nihal Dizdar	ATO
Yalçın Gerek	Escortnet		

Yeni başvuran kurumlar;
Fornet, Netone, Simnet, Unimedya, Bi-net, Tam Bilgisayar, Aيداتanet

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

3

Acil Sorunlar

- ◆ Yurt içi Data Alt Yapısı,
- ◆ Turnet yurtdışı bağlantı kapasite problemi,
- ◆ Turnet Fiyat Politikası,
- ◆ Kullanıcı Erişim Problemleri,
- ◆ TT Abone Yatırımları Politikası,
- ◆ Yurt dışı İSS bağlantıları (uydu, fiber),

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

4

Yurt İçi Data Alt Yapısı

- ◆ Frame Relay yapısının, tüm illeri kapsaması ve ATM yapısına hazırlık yapılması acilen gerekmektedir.
- ◆ Böyle bir data alt yapısı ile kurum ve kuruluşların hızla İnternet'e bağlanması mümkün olacaktır.
- ◆ İSP'ler kurulacak data alt yapısını kullanarak kolaylıkla uzak illere hizmet götüreceklerdir.
- ◆ Alt yapı sağlamlaşır ise TÜRKİYE içinde dışarıya bağımlı olmaksızın hızlı ve güvenilir iletişim sağlanacaktır.
- ◆ Kurulacak alt yapı, TT'nin değerini arttıracaktır.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

5

Turnet Yurt Dışı Bağlantı Problemi

- ◆ Türkiye'nin tek İnternet omurgası olan bu yapıyı bir çok ISP, kurulduğundan bu yana desteklemiştir.
- ◆ Bu yapı zamanında büyütülmemiş ve kapasitesinin çok üzerinde hat tahsis yapılmış, daralmalar gündeme gelmiştir.
- ◆ Çözüm;
Toplam tahsis edilen kapasitenin en az %70'i kadar yurt dışı bağlantısı sağlanmalıdır.
Yurt içi bant genişliği ihtiyacı göre güncellenmelidir.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

6

Turnet Fiyat Politikası

- ◆ Halen Turnet fiyatları son derece yüksektir. Örnek olarak, ABD'de max. 3.500\$/ay olan 2Mb/s bağlantı için Turnet tarifi 40.000\$/ay'dır
- ◆ Bu hizmetlerin fiyatlandırılmasında acilen %70 indirimine gidilmesi gerekmektedir.
- ◆ Bu sayede Turnet bir Lokal Exchange Point olarak ihtiyaç giderecektir.
- ◆ Son kullanıcıya ucuz servis vermek mümkün olacaktır. Buda kullanıcı sayısını arttıracaktır.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

7

Kullanıcı Erişim Problemleri

- ◆ 1997 Nisan ayında TT, Ekim 97 itibarı ile Trunk uygulamasına geçileceğini yazı ile bildirmiştir.
- ◆ 1998 Şubat ayına gelindiğinde bu konuda bize net açık tarih ve teknik bilgiler verilememektedir.
- ◆ Trunk uyumlu cihaz (modem) yatırımını yapan bir çok İSP mağdur durumdadır.
- ◆ Trunk uygulamasına geçileceği için Eylül'den bu yana İSS'lere bir çok yerde yeterli normal (analog) hat, verilememektedir.
- ◆ Tüm bunların sonucu kullanıcılar yetersiz telefon hattı ve erişim problemi ile karşılaşmaktadırlar.

Çözüm: Yeterli sayıda trunk İSP'lere verilmelidir.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

8

Kullanıcı Erişim Problemleri

Ev ve ofis kullanıcılarının hızlı ve sorunsuz iletişimini sağlayacak olan ISDN hizmetleri için tarife 1997 yılında açıklanmış olduğu halde halen bu hizmet verilememektedir.

Çözüm,

Santrallarda gerekli işlemler yapılarak, tarifi çıkan ISDN kullanıcılarına hizmeti verilmelidir.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

9

TT Abone Yatırım Politikası

- ◆ Trunk hizmet için İSS'lerden,
 - ◆ Fiber optik kablo yatırımı
 - ◆ 2 uçta (İSS ve TT) transmisyon cihazı yatırımı, yapılması şart koşulmaktadır. Bu yatırım tutarı erişim noktası başına 40.000\$ tutmaktadır. Buna Trunk alım ve aylık kullanım bedelleri dahil değildir.
- Çözüm:
- ◆ TT, İSP'lere lokal santral üzerinden abone yatırımı olmaksızın bu hizmeti ofisine kadar getirmelidir.
 - ◆ İSP, kendi tarafındaki cihaz ve donanımı temin etmelidir.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

10

Yurt Dışı Erişim Problemleri

- ◆ Halen TT'ye ait olmayan uydular üzerinden tüm yatırımı İSS'ler (İnternet Servis Sağlayıcı) tarafından yapılan erişim hizmetlerinde dahi çok yüksek bir yarı devre ücreti talep edilmektedir. Buda son kullanıcı fiyatlarını arttırmaktadır.

Çözüm;

- ◆ TT, kendi uyduları ile alternatif çözümler önermeli aksi takdirde yarı devre ücreti talep etmemelidir.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

11

Çözümler

- ◆ Frame Relay yapısının, tüm illeri kapsamı ve ATM yapısına hazırlık yapılması acilen gerekmektedir.
- ◆ Turnet'te İSP'lere tahsis edilen kapasitenin en az %70'i kadar yurt dışı bağlantısı sağlanmalıdır. Yurt içi bant genişliğide ihtiyaca göre güncellenmelidir.
- ◆ Turnet hizmetlerinin fiyatlandırılmasında acilen %70 indirimine gidilmesi gerekmektedir.
- ◆ Acilen PRI trunk hatları verilmelidir.
- ◆ Acilen ISDN hizmeti başlatılmalıdır.
- ◆ TT, Trunk hizmeti için kendi tarafındaki yatırımları İSP'lere yaptırmayıp kendisi yapmalıdır.
- ◆ Uydu bağlantılarında yarı devre ücreti alınmamalıdır.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

12

TT-Net

- ◆ TT'nin görevi alt yapı hizmetlerini sağlamaktır.
- ◆ Turnet 1996 yılında ulusal omurga olarak kurulmuştur.
- ◆ İSP'ler buradan hizmet alma mecburiyeti getirildi.
- ◆ 1997 yılında İSS'lere 4 bölgede yatırım mecburiyeti getirildi.
- ◆ İSP'ler milyonlarca doları aşan yatırımlarını bu kararlara göre şekillendirdiler.
- ◆ 1998 yılı başında tüm bunlar ile çelişen TT-Net ihalesine çıktı.
- ◆ TT-Net 81. İSS olarak kuruluyor görüntüsü vermektedir.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

13

TT-Net Yapılması Gereken

- ◆ TT, data alt yapısını kurmalıdır.
- ◆ Bu alt yapı İSS'lere açılmalıdır.
- ◆ TT'nin hedefi uç kullanıcıya gitmek değil, stratejik önemi olan data alt yapısını kurmak ve işletmek olmalıdır.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

14

1999 Yılı Hedefleri

- ◆ "Data Alt Yapısını" çözmüş olmak,
- ◆ Yıl sonunda 1 milyon İnternet Kullanıcısı Kazandırmak,
- ◆ Yerli içeriği en az 3 misli büyütmek,
- ◆ Türkiye'nin alt yapısı ile bölge ülkeleri arasında "Exchange Point" olmasını sağlamak.

TISSAD

İnternet Üst Kurul Toplantısı

15