

Mehmet Salih GÖK

**5651 SAYILI KANUN
VE
BİLGİ GÜVENLİĞİ
İLİŐKİSİ**



İÇİNDEKİLER

SUNUŞ.....	V
ÖNSÖZ	VII
İÇİNDEKİLER.....	XI
KISALTMALAR.....	XV
§1. GİRİŞ.....	1
§2. İNTERNET	3
I. İnternet Nedir?.....	3
II. İnternetin Ortaya Çıkışı	4
III. İnternetin Kullanım Alanları	5
A. İnternetin Olumlu ve Kamu Yararına Faaliyetlerde Kullanımı	6
B. İnternetin Olumsuz ve Kamuya Zarar Veren Faaliyetlerde Kullanımı	7
1. Terör Örgütlerinin İnternetteki Faaliyetleri.....	7
2. Çocukların Cinsel İstismarı	8
a. Cinsel Çocuk İstismarının Uluslararası Hukukta Yeri.....	10
b. Cinsel Çocuk İstismarının Türk Hukuku'ndaki Yeri	11
3. Bilgisayar Virüsleri, İstenmeyen E-postalar (SPAM), Hacking, Phishing	13
4. Müstehcenlik, Kumar, Fuhuş	17

5. Fikri Hakların İhlali	17
§3. İNTERNETE ERİŞİMİ ENGELLEME	19
I. Türkiye’de İnternet İçeriğinin Düzenlenmesi	19
A. Türkiye’de Genel İçerik Düzenlemeleri.....	20
1. Radyo Televizyon Üst Kurulu (RTÜK) Kanunu	21
2. Basın Kanunu	22
B. 5651 Sayılı Kanun Öncesi İnternet Erişimi Engellemeleri.....	22
C. 5651 Sayılı Kanun’un Hukuki Analizi.....	24
D. 5651 Sayılı Kanun’un Çizdiği Çerçeve.....	26
E. 5651 Sayılı Kanun’un Teknik Analizi	29
F. Ampirik Veriler Işığında 5651 Uygulamaları ve Değerlendirme	32
1. 5651 Sonrası Erişim Engelleme Uygulamaları ve Etkileri.....	34
2. 5651 Sonrası Ülkemizdeki Google Aramaları ve Değişen Trendler	35
II. Dünyada İnternet İçeriğinin Düzenlenmesi.....	36
A. ABD	40
B. ÇİN	42
C. AVRUPA BİRLİĞİ.....	46
§4. ERİŞİM ENGELLEME ve ENGELLEME AŞMA YÖNTEMLERİ.....	53
I. Erişim Engelleme Yöntemleri.....	54
A. IP Engelleme.....	54
B. IP Paket Filtreleme.....	55
C. DNS Engelleme.....	56
D. URL Engelleme	57
E. Anahtar Kelime Filtreleme / IP Paketlerini Anlamlandırarak Filtreleme	58
F. Proxy Engellemesi	59

G. DDoS (Distributed Denial of Service) Saldırıları.....	60
H. DNS' ten Alan Adı Kaydı Silme	61
I. Diğer Yöntemler ve Değerlendirme	61
II. Engelleme Aşma Yöntemleri ve Yan Etkileri	65
A. Teorik Anlamda Engelleme Aşma Yöntemleri.....	65
1. Proxy Yöntemleri.....	66
a. Http Proxy.....	66
b. CGI Proxy.....	67
c. IP Tunneling (IP Tünelleme)	68
d. Trafik Yönlendirme (Çoklu Proxy Kullanımı)	69
2. IP Değişikliği.....	70
3. Alan Adı Değişikliği	71
4. DNS Değişikliği.....	71
5. URL Maskeleye	71
6. İçerik ve Alan Adı Aldatması	72
7. Online Çeviri Siteleri	72
B. Pratikte Engelleme Aşma Yöntemleri (Engelleme Aşma Amacıyla Kullanılan Popüler Araçlar)	73
1. DynaWeb FreeGate.....	74
2. Ultrasurf	74
3. Circumventor	75
4. Psiphon.....	76
5. Tor.....	76
6. Hamachi	77
7. Engelleme Aşma Araçları Değerlendirme ve Riskler.....	78
C. Engelleme Aşma Yöntemleri Yan Etkileri ve Değerlendirme	80
§5. SONUÇ	83
KAYNAKÇA	89