

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	V
ÖZ.....	vii
ABSTRACT	viii
I. GENEL OLARAK YIKICI TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE BEDENSEL ZARARLARA ETKİSİ.....	1
II. BEDENSEL ZARARLAR BAKIMINDAN OLUMLU ETKİSİ OLABİLECEK YIKICI TEKNOLOJİK GELİŞMELER.....	3
A. ROBOTİK TEKNOLOJİSİ (ROBOTIC TECHNOLOGY)	3
1. Endüstriyel Robotlar (<i>Industrial Robots - Cobots</i>)	4
2. Robot Cerrahlar (<i>Robot Surgeons</i>)	5
3. Askeri Robotlar (<i>Military Robots</i>).....	7
B. ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK TEKNOLOJİSİ (AUGMENTED REALİTY TECHNOLOGY)	8
C. YAPAY ZEKÂ (ARTIFICIAL INTELLIGENCE).....	10
D. OTONOM ARAÇLAR (AUTONOMOUS VEHICLES).....	11
E. NESNELERİN İNTERNETİ (INTERNET OF THINGS).....	13
F. DİĞER TEKNOLOJİLER.....	14
1. Akıllı İlaçlar (<i>Smart Drugs</i>)	15
2. Robotik Protezler (<i>Robotic Prothesis</i>).....	17
3. Biyoyazıcılar (<i>Bioprinters</i>).....	18
4. Görme Engelliler İçin Bilgisayar Programları	20
5. Beyin-Bilgisayar Arayüzü (<i>Brain-computer Interface</i>) <i>Teknolojisi, Konuşma Sentezleyici Yazılımlar</i>	20

6. Giyilebilir Teknoloji (<i>Wearable Technology</i>).....	22
III. BEDENSEL ZARARLAR BAKIMINDAN OLUMSUZ ETKİSİ OLABİLECEK YIKICI TEKNOLOJİK GELİŞMELER	25
A. OTONOM ARAÇLAR (AUTONOMOUS VEHICLES).....	25
B. UÇAN KAYKAYLAR (HOVERBOARDS) VE KENDİ KENDİNİ DENGELEYEN KAYKAYLAR (SELF BALANCING SCOOTERS)	31
C. UÇANGÖZ (DRONE) VE İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI (UNMANNED AERIAL VEHICLE).....	35
D. ROBOTLAR (ROBOTS)	40
1. Endüstriyel Robotlar (<i>Industrial Robots- Cobots</i>).....	40
2. Robot Cerrahlar (<i>Robot Surgeons</i>)	42
3. Robot Askerler (<i>Robot Soldiers</i>).....	44
4. Robot Polis (<i>Robot Police</i>).....	45
E. ELEKTRONİK SPOR (E-SPORTS).....	46
F. KABLOSUZ İNTERNET, MOBİL TELEFON VE 5G TEKNOLOJİSİ (WIRELESS INTERNET, MOBILE PHONE AND 5G TECHNOLOGY).....	48
1. Genel Olarak Kablosuz İnternet ve Mobil Telefon Teknolojisi	48
2. Kablosuz İnternet, Mobil Telefon ve 5G Teknolojilerinin Bedensel Zararlara Etkileri ve Konu İle İlgili Görüşler ..	53
3. Kablosuz İnternet, Mobil Telefon ve 5G Teknolojileri Hakkında Bazı Gelişmeler	61
4. Türkiye 'de Durum.....	67
5. Görüşümüz.....	68

SONUÇ	69
KAYNAKÇA	71