

## İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	3
ÖZET.....	5
SUMMARY.....	6
İÇİNDEKİLER.....	7
KISALTMALAR LİSTESİ.....	11

### BİRİNCİ BÖLÜM

#### GENEL İTİBARIYLA KAVRAMLAR, ÇEŞİTLERİ, UNSURLARI

1.1. Genel Olarak Robot Kavramı ve Tarihsel Gelişimi.....	13
1.2. Tıbbi Müdahale Cerrahi Müdahale Kavramları ve Unsurları .....	20
1.3. Tıbbi Müdahalenin Hukuka Uygunluk Şartları .....	25
1.3.1. Esasen Haksızlık Unsuru Barındırması.....	25
1.3.2. Tıbbi Müdahaleyi İcra Yetkisi, Ehliyeti.....	26
1.3.2.1. Mesleği İcra Yetkisi .....	26
1.3.2.1.1. Hekimin Mesleği İcra Yetkisi .....	26
1.3.2.1.1.1. Tıp Fakültesi Diplomasına Sahip Olma .....	27
1.3.2.1.1.2. Belirli Dallar Bakımından Uzmanlık Şartı .....	30
1.3.2.1.1.3. İztırar / Zorunluluk Hali .....	36
1.3.2.1.1.4. Şekil Şartları.....	38
1.3.2.1.2. Diğer Sağlık Meslek Mensuplarının Mesleği İcra Yetkisi .....	40
1.3.2.2. Müdahalenin Tıp Mesleği ve Tıp Bilimine Uygun İcra Edilmesi .....	41
1.3.2.2.1 Genel İtibariyle.....	41
1.3.2.2.2. Endikasyon.....	41

1.3.2.2.3. Tıbbi Müdahalenin Tıp Bilimine ve Tıp Mesleğine Uygun Şekilde İcrası .....	45
1.3.2.2.3.1. Tıp Bilimi ve Tıbbi Standartlara Uygunluk.....	45
1.3.2.2.3.2. Uygulanacak Tekniklerin Standart İle Uyum.....	47
1.3.3. Müdahalenin Aydınlatılmış Rızaya Dayanması .....	48
1.3.3.1. Genel Olarak Rıza Kavramı .....	48
1.3.3.1.1. Kavramın Kökeni.....	48
1.3.3.1.1.1. İslam Hukuku Örnekleri.....	49
1.3.3.1.1.2. Osmanlı Hukuku Örnekleri .....	49
1.3.3.1.2. Rızanın Aranması ve Hukuki Dayanak.....	50
1.3.3.2. Rızaya Dayalı Müdahalelerde Rızanın Koşulları.....	54
1.3.3.2.1. Rıza Açıklama Ehliyeti .....	54
1.3.3.2.1.1. Genel Olarak .....	54
1.3.3.2.1.2. Küçükleri Rıza Ehliyeti.....	54
1.3.3.2.1.3. Kanuni Temsilcinin Müdahaleye Rıza Göstermemesi.....	56
1.3.3.2.2. Rıza Konusunun Hukuk ve Ahlaka Uygunluğu.....	57
1.3.3.2.3. İrade Açıklamasında Usul .....	58
1.3.3.2.4. İradenin Hukuken Geçerliliği.....	58
1.3.3.2.4.1. İradeyi Sakatlayan Haller .....	58
1.3.3.2.4.2. Bilgilendirme Neticesinde Elde Edilmesi ...	59
1.3.3.2.4.3. Robotik Cerrahi Müdahalelere Yönelik Gerçekleştirilecek Bilgilendirme .....	60
1.3.3.2.4.4. Bilgilendirme Şekli ve İspat Yükü.....	62
1.3.3.3. Varsayılan Rıza Kavramı .....	64

## İKİNCİ BÖLÜM

### ROBOTLARIN SAĞLIK SEKTÖRÜNDEKİ ROLÜ VE ROBOTİK CERRAHİ UYGULAMALARI

<b>2.1. Robotların Sağlık Sektöründeki Rolü ve Robotik Cerrahi Uygulamalar .....</b>	<b>67</b>
2.1.1. Genel İtibariyle Uygulamanın Esasları .....	67
2.1.1.1. “Supervisory-Controlled” Bir Diğer İsmi İle “Denetim-Kontrollü” Cerrahi Yöntemi .....	71
2.1.1.2. “Tele-surgical” Tele Cerrahi Yöntemi (Da Vinci Örneği) .....	72
2.1.1.3. “Shared-Controlled” Bir Diğer İsmi İle “Paylaşılmış-Kontrollü” Cerrahi Yöntemi .....	73
2.1.2. Uygulama Esasları Neticesinde Değerlendirme .....	74
<b>2.2. Robotik Cerrahi Sistemin Faydaları .....</b>	<b>75</b>
<b>2.3. Robotik Cerrahi Müdahalenin Kayıt Altına Alınmasına ve Hukuki Uyuşmazlıklarda Sorumluluk Tespitine Yönelik Bir Öneri .....</b>	<b>78</b>
<b>2.4. Robotik Cerrahi Sistemin Muhtemel Olumsuzlukları .....</b>	<b>79</b>
<b>2.5. Robotik Cerrahi Uygulamasında Karşılaşılan Olumsuz Sonuçlar.....</b>	<b>82</b>

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### ROBOTİK CERRAHİ MÜDAHALEDEN KAYNAKLANAN HUKUKİ SORUMLULUK

<b>3.1. Genel Çerçeve .....</b>	<b>85</b>
<b>3.2. Hekimin Hukuki Sorumluluğu .....</b>	<b>86</b>
3.2.1. Hekimin Sözleşmeden Doğan Sorumluluğu .....	86
3.2.1.1 Genel İtibari İle .....	86
3.2.1.2. Akde Aykırılık Hali.....	89

3.2.2. Hekimin Vekaletsiz İş Görmesinden Doğan Sorumluluğu.....	94
3.2.3. Hekimin Haksız Fiil Sorumluluğu .....	96
3.2.4. Hekimin Yardımcı Şahısların Fiillerinden Doğan Sorumluluğu.....	98
3.2.4.1. TBK m.66 Kapsamında Adam Çalıştıranın Sorumluluğu.....	98
3.2.4.2. TBK m.116 Kapsamında Yardımcı Kişinin Fiilinden Doğan Sorumluluk.....	99
3.2.5. Sorumluluktan Kurtulma Anlaşması.....	99
<b>3.3. Hastanenin Hukuki Sorumluluğu.....</b>	<b>100</b>
<b>3.4. Üreticinin Sorumluluğu.....</b>	<b>101</b>
<b>3.5. Hukuki Sorumluluğun Şartları .....</b>	<b>103</b>
3.5.1. Hukuka Aykırılık .....	103
3.5.2. Kusur.....	104
3.5.3. Zarar .....	105
3.5.4. İlliyet Bağı.....	105
<b>3.6. İspat.....</b>	<b>105</b>
<b>3.7. Sorumluluk Nedenleri Yarışması .....</b>	<b>106</b>
<b>3.8. Zamanaşımı .....</b>	<b>106</b>
<b>SONUÇ.....</b>	<b>109</b>
<b>KAYNAKÇA .....</b>	<b>113</b>