

Yapay Zekâ ve Rehabilitasyon

Artificial Intelligence and Rehabilitation

İÇİNDEKİLER - CONTENTS

Yapay Zekânın Evrimi: Tarihsel Gelişim ve Bilimsel Dönüm Noktaları	1
The Evolution of Artificial Intelligence: Historical Development and Scientific Milestones	
<i>Demirhan DIRAÇOĞLU, Dicle Rotinda ÖZDAŞ SEVGİN</i>	
Akademik Perspektiften Yapay Zekâ:	10
Rehabilitasyon Eğitiminde ve Akademik Çalışmalarda Yapay Zekânın Kullanım Alanları	
Artificial Intelligence from an Academic Perspective:	
Applications of Artificial Intelligence in Rehabilitation Education and Academic Research	
<i>Levent KARATAŞ, Nesrin DEMİRSOY</i>	
Klinik Uygulamalarda Yapay Zekâ:	17
Tanı, Tedavi ve Klinik Karar Verme Süreçlerinde Yapay Zekânın Rolü	
Artificial Intelligence in Clinical Practice:	
The Role of Artificial Intelligence in Diagnosis, Treatment, and Clinical Decision-Making Processes	
<i>Yasemin YUMUŞAKHUYLU, Belgin ERHAN</i>	
Muskuloskeletal Görüntüleme ve Minimal İnvaziv Prosedürlerde Yapay Zekânın Rolü	23
The Role of Artificial Intelligence in Musculoskeletal Imaging and Minimally Invasive Procedures	
<i>Mustafa Turgut YILDIZGÖREN, Fatih BAĞCIER</i>	

Nörorehabilitasyon ve Yapay Zekâ	29
Neurorehabilitation and Artificial Intelligence	
<i>Berke ARAS, Emre ADIGÜZEL</i>	
Kardiyopulmoner Rehabilitasyon ve Yapay Zekâ	34
Cardiopulmonary Rehabilitation and Artificial Intelligence	
<i>Berat Asum POLAT, İlker YAĞCI</i>	
Kanser Rehabilitasyonu ve Yapay Zekâ	39
Cancer Rehabilitation and Artificial Intelligence	
<i>Yeliz Bahar ÖZDEMİR, Emre ATA</i>	
Pediyatrik Rehabilitasyonda Yapay Zekâ: Geçmişten Günümüze ve Geleceğe Bakış	43
Artificial Intelligence in Pediatric Rehabilitation: A Perspective from Past to Present and Into the Future	
<i>Melis Gökçe DAĞBAĞ SAĞLAM, Ebru YILMAZ YALÇINKAYA</i>	
Ortopedik Rehabilitasyon ve Sporcu Yaralanmalarında Yapay Zekânın Yeri	48
The Role of Artificial Intelligence in Orthopedic Rehabilitation and Sports Injuries	
<i>Ayşegül KETENCİ, Cemil Cihad GEDİK, Mahir TOPALOĞLU</i>	
Yapay Zekânın Protez, Ortez ve Ekzoskeleton Uygulamalarındaki Rolü	53
The Role of Artificial Intelligence in Prosthesis, Orthosis and Exoskeleton Applications	
<i>Yasin DEMİR, Engin KOYUNCU</i>	
Rehabilitasyonda Oyunlaştırma ve Sanal Gerçeklikte Yapay Zekânın Yeri	57
The Role of Artificial Intelligence in Gamified and Virtual Reality-Based Rehabilitation	
<i>Kübra Neslihan KURT OKTAY, Duygu GELER KÜLCÜ</i>	
Telerehabilitasyon ve Yapay Zekâ	64
Telerehabilitation and Artificial Intelligence	
<i>Başak BİLİR KAYA, İlknur AKTAŞ</i>	
Sağlık Okuryazarlığı ve Yapay Zekâ:	70
Hastaların Bilgilendirilmesi ve Eğitiminde Yapay Zekânın Yeri	
Health Literacy and Artificial Intelligence:	
The Role of Artificial Intelligence in Patient Education and Information	
<i>Yakup ERDEN, Mustafa Hüseyin TEMEL</i>	

Yapay Zekâ ve Sağlık Yönetimi:

77

Rehabilitasyon Merkezlerinde Hastane Operasyonları ve Kaynak Verimliliği Süreçleri

Artificial Intelligence and Health Management:

Hospital Operations and Resource Efficiency Processes in Rehabilitation Centers

Nur KESİKTAŞ, Büşra Şirin AHİSHA

Rehabilitasyonda Yapay Zekâ:

84

İleriye Yönelik Yeni Ufuklar ve Potansiyel Uygulamalar

Artificial Intelligence in Rehabilitation:

New Future Horizons and Potential Applications

Sevgi Esra ÖZDEMİR TEKEŞ, Birkan Sonel TUR

Son Söz ve Kapanış-Gelecekte Bir Mektup

88

Epilogue and Final Reflections-A Letter from the Future

Mustafa Hüseyin TEMEL, Başak BİLİR KAYA