



TOTBİD
Türk Ortopedi ve Travmatoloji
Birliği Derneği

TOTBİD YAPAY ZEKA VE TELETİP ÇALIŞMA GRUBU YÖNERGESİ

Doküman No: YNG.02.08.
Tarih: 06.01.2024
Rev.:
Rev. Tarihi:

Madde 1. Konu:

Bu yönerge, TOTBİD bünyesinde oluşturulmuş olan Yapay Zeka ve Teletıp Çalışma Grubu'nun amaç, oluşma şekli ve çalışma ilkelerini belirlemek için hazırlanmıştır.

Madde 2. Tanım ve Kısaltmalar:

Yapay Zeka; İnsan Beynini taklit (simüle) ederek, eldeki verilerden 'node' adı verilen yapılar ile özellik çıkarımı sağlayan matematiksel süreçler içeren ve bu yolla yapay öğrenme becerisi geliştirebilen ve büyük ölçekli verileri akıllı algoritmalar ve yinelemeli işleme ile birleştirerek çalışan ağ yapılarının genel adıdır.

Tıbbi Büyük Veri (Medikal Big Data): Toplumun sağlıkla ilgili verilerinin tamamıdır.

Teletıp; Dünya Tıp Birliği tarafından kısaca "uzaktan iyileştirme" olarak ifade edilen, hasta ile ilgili tıbbi müdahalelerin, teşhislerin, tedavi kararlarının ve sonraki tedavi önerilerinin telekomünikasyon sistemleri aracılığıyla iletilen hasta verilerine ve tıbbi belgelerine dayanılarak uygulanan uzaktan tıp uygulamasıdır.

TOTBİD: Türk Ortopedi ve Travmatoloji Birliği Derneği

Çalışma Grubu: TOTBİD Yönetim Kurulu tarafından seçilen "Yapay Zeka ve Teletıp Çalışma Grubu"

Madde 3. Amaç:

- Medikal big datanın yapay zeka temelli toplanması ve işlenmesi ile ilgili süreçlerin hukuka ve insan haklarına dayalı şekilde tanımlanması, kurulumu ve işletimi için temel esaslar üzerinde çalışmalar yapmak,
- Mevcut yasal düzenlemeler kapsamında hasta-hekim-sağlık profesyonelleri-sağlık kurumları açısından Yapay Zeka ve Teletıp uygulamalarının; kişisel hakların korunması, etik kurallar ve mahremiyet gibi hassas alt başlıklar çerçevesinde Ortopedi ve Travmatoloji alanında uygulanabilir yöntemlerini tanımlamak, geliştirmek ve TOTBİD Yönetim Kuruluna önerilerde bulunmak,
- Türk Tabipler Birliği Etik Kurulu ve Dünya Tabipler Birliği tarafından yayınlanan metinler, mevzuat ve güncel yayınlar dikkate alınarak Yapay Zeka ve Teletıp uygulamalarının Ortopedi ve Travmatoloji alanında kullanımında, kullanıcılara ışık tutacak kılavuzları hazırlamak, bu kılavuzları gelişen teknoloji ve mevzuatlar çerçevesinde güncel tutmak,
- Ulusal ve uluslararası alanda Teletıp ve Yapay Zeka ile ilgili çalışmalar yürüten diğer dernek ve kuruluşlarla ortak çalışmalarda bulunmak ve TOTBİD'i temsil etmek,
- Ülkemizde Teletıp ve Yapay Zeka konularında bilimsel araştırma yapmak veya yapılan



TOTBİD
Türk Ortopedi ve Travmatoloji
Birliği Derneği

TOTBİD YAPAY ZEKA VE TELETİP ÇALIŞMA GRUBU YÖNERGESİ

Doküman No: YNG.02.08.
Tarih: 06.01.2024
Rev.:
Rev. Tarihi:

- araştırmalara destek vermek,
- Ortopedi ve Travmatoloji alanında uygulanabilir olan ve gelişen Yapay Zeka ve Teletip teknolojileri ile ilgili projeler üretmek
 - Ortopedi ve Travmatolojide bilişim konuları, Yapay Zeka ve Teletip ile ilgili farkındalık sağlamak, çalışanlarına yardımcı olabilecek bilişim teknolojileri konusunda çalışmalar yapmak,
 - Yapay Zeka ve Teletip teknolojilerinin Ortopedi ve Travmatolojide kullanımına ait saha çalışmaları düzenlemek,
 - Yapay Zeka ve Teletip uygulamaları ile ilgili eğitim materyalleri hazırlamak.
 - Yapay zeka alt yapılı robotik cerrahi, sonlu elemanlar gibi konularda yapılan çalışmalara destek vermek.
 - Çalışma konu ve amaçlarının gerekli kıldığı durumlarda özel ve resmi kurum, kuruluş ve üniversitelerle ortak çalışmalar yürütmek.

Madde 4. Çalışma Grubu Üyeleri'nin Seçilmesi ve Görev Süreleri:

TOTBİD Teletip ve Yapay Zeka Çalışma Grubu en az beş ve en fazla dokuz üyeden oluşur.

- Başkanın seçimi: TOTBİD Yapay Zeka ve Teletip Çalışma Grubu Başkanı, TOTBİD Yönetim Kurulu tarafından iki yıllık bir süre için seçilir. Başkan seçilebilmek için TOTBİDYapay Zeka ve Teletip Çalışma Grubu üyesi olmak ve TOTBİD Etik Kurulu'ndan ceza almamış olmak gereklidir.
- Çalışma Kurulu üyelerinin seçimi: TOTBİD Yapay Zeka ve Teletip Çalışma Grubu üyeleri, TOTBİD Yapay Zeka ve Teletip Çalışma Grubu Başkanının önerileri de dikkate alınarak TOTBİD Yönetim Kurulu tarafından atanır. Üyelerin görev süresi iki yıldır. Bir üye üst üste en fazla üç dönem görev yapabilir. Çalışma Kurulu üyesi olabilmek için aidat borcu olmayan TOTBİD asil üyesi ya da TOTBİD kurulları üyesi olmak ve TOTBİD Etik Kurulu'ndan son 2 yıl içinde ceza almamış olmak gereklidir.

Madde 5. Çalışma usulleri

- Salt çoğunlukla alınacak olan Çalışma Grubu kararları tavsiye niteliğinde olup, TOTBİD Yönetim Kurulu'nca onaylanmadan geçerlilik kazanmaz.
- TOTBİD Yönetim Kurulu, Çalışma Grubu kararları üzerinde her türlü değişikliği yapmaya yetkilidir.
- Kurul, yılda en az, biri Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi'nde yüz yüze olmak kaydıyla diğer toplantıların online olarak da gerçekleştirilebileceği iki toplantı düzenler.
- Çalışma Grubu, çalışmalarını TOTBİD Yönetim Kuruluna yılda en az bir kez raporlar.
- Çalışma Grubu Başkanı, faaliyet planının takibinden, kontrolünden ve zamanında



TOTBİD
Türk Ortopedi ve Travmatoloji
Birliği Derneği

TOTBİD YAPAY ZEKA VE TELETIP ÇALIŞMA GRUBU YÖNERGESİ

Doküman No: YNG.02.08.
Tarih: 06.01.2024
Rev.:
Rev. Tarihi:

gerçekleştirilmesinden sorumludur.

- f. Kurul toplantılarının ve faaliyetlerinin koordinasyonu, yazışmaları ve tanıtımları TOTBİD Genel Merkez çalışanları tarafından yürütülür.
- g. Kurul üyeleri gönüllülük esasına göre çalışır, ayrıca bir ücret ödenmez.

Madde 6. Yükümlülükler

- a. Hukuki Yükümlülükler; Her türlü hukuki yükümlülüğü TOTBİD Yönetim Kuruluna aittir.
- b. Mali Yükümlülükler; Çalışma grubunun çalışmaları, projeleri ya da eğitim faaliyetleri ile ilgili giderleri, TOTBİD yönetim kurulu onayından geçmesi şartıyla TOTBİD tarafından finanse edilir
- c. Genel Merkeze Karşı Yükümlülükler: yapılması planlanan her türlü etkinlik ile ilgili TOTBİD Yönetim Kurulunun onayını almak ve sonucunda TOTBİD Yönetim Kuruluna rapor vermekle yükümlüdür.

Madde 6. Yürürlük Tarihi İşbu yönerge TOTBİD Yönetim Kurulu'nun 6 Ocak 2024 tarihli toplantısında kabul edilerek yürürlüğe girmiştir