







**ONLINE MS AKADEMİ**Sema Gül<sup>1</sup>, Kübra Aslan Koca<sup>2</sup>, Murat Terzi<sup>3</sup><sup>1</sup>Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, Samsun, Türkiye<sup>2</sup>Samsun Üniversitesi, Yazılım Mühendisliği, Samsun, Türkiye<sup>3</sup>Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye 0000-0002-8285-5541 0000-0002-2828-3239 0000-0002-3586-9115

Nörolojik hastalıkların tanı ve tedavisinde uzmanlık sürecinde alınan eğitimin yanı sıra mezuniyet sonrası eğitim de büyük önem taşımaktadır. Santral sinir sisteminin otoimmün hastalıkları arasında yer alan Multipl Skleroz (MS), Nöromiyelitis Optik Spektrumu (NMO), ve Akut Dissemine Ensefalomyelit (ADEM) gibi kompleks klinik tabloların doğru tanısı ve tedavi sürecinin planlanması klinik pratikte ciddi zorluklar içermektedir. Bu hastalıklarda doğru tanıya ulaşmak için anamnez, fizik muayene, görüntüleme ve laboratuvar incelemeleri kritik rol oynamaktadır. Geleneksel olarak ulusal ve uluslararası sempozyumlar ve kongreler aracılığıyla bu hastalıkların tanı ve tedavisindeki güncel gelişmeler takip edilmekteydi. Ancak, pandemi süreciyle birlikte bilgi paylaşımı daha çok online platformlar üzerinden gerçekleştirilmeye başlanmıştır. Bu ihtiyaçtan doğan 'Online MS Akademi', MS, ADEM, NMO gibi hastalıkların tanısı, etiyopatogenezi, ayırıcı tanısı ve tedavisindeki en güncel bilgileri nöroloji uzmanları ve diğer sağlık profesyonellerine ulaştırmak amacıyla kurulmuştur. Eğitim modülü, belirli periyotlar, süreler ve içeriklerden oluşan kurlar ile yapılandırılmış olup, her bir kur birbirinin tamamlayıcısıdır. Uygulama HTML, CSS gibi teknolojiler kullanılarak kullanıcı dostu dijital bir platform sunmaktadır. Online MS Akademi, mezuniyet sonrası eğitimde önemli bir katkı sağlayarak, katılımcıların klinik pratiğini geliştirmeyi hedeflemektedir.

**Anahtar Kelimeler:** Multipl skleroz, web sitesi, online eğitim

**ONLINE MS ACADEMY**Sema Gül<sup>1</sup>, Kübra Aslan Koca<sup>2</sup>, Murat Terzi<sup>3</sup><sup>1</sup>Ondokuz Mayıs University, Faculty of Health Sciences, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Samsun, Türkiye<sup>2</sup>Samsun University, Software Engineering, Samsun, Türkiye<sup>3</sup>Ondokuz Mayıs University, Faculty of Medicine, Department of Neurology, Samsun, Türkiye 0000-0002-8285-5541 0000-0002-2828-3239 0000-0002-3586- 9115

In addition to the training received during the specialization process in the diagnosis and treatment of neurological diseases, postgraduate education is also of great importance. Accurate diagnosis and planning of the treatment process for complex clinical conditions such as Multiple Sclerosis (MS), Neuromyelitis Optical Spectrum (NMO), and Acute Disseminated Encephalomyelitis (ADEM), which are among the autoimmune diseases of the central nervous system, pose serious difficulties in clinical practice. Anamnesis, physical examination, imaging and laboratory examinations play a critical role in reaching the correct diagnosis in these diseases. Traditionally, current developments in the diagnosis and treatment of these diseases were followed through national and international symposiums and congresses. However, with the pandemic process, information sharing began to be carried out mostly through online platforms. Born from this need, 'Online MS Academy' was established to provide neurologists and other healthcare professionals with the most up-to-date information on the diagnosis, etiopathogenesis, differential diagnosis and treatment of diseases such as MS, ADEM and NMO. The training module is structured with levels consisting of specific periods, durations and contents, and each level is complementary to each other. The application offers a user-friendly digital platform using technologies such as HTML and CSS. Online MS Academy aims to improve the clinical practice of participants by making a significant contribution to post-graduate education.

**Keywords:** Multiple sclerosis, website, online education