



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

KA220-VET Cooperation partnerships in vocational education and training

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970



### Dissemination Activity from Pamukkale University

#### News from Pamukkale University's Website and Social Media

[News 1. PAÜ'nün Projesi, 125 Proje Arasından Destek Almaya Hak Kazanan 21 Projeden Biri Oldu \(pau.edu.tr\)](#)

Ocak 2022



- [Tr](#)
- [Pamukkale University](#)

PAÜ'nün Projesi, 125 Proje Arasından Destek Almaya Hak Kazanan 21 Projeden Biri Oldu

17.01.2022

•

*2021 Yılı Erasmus+ Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları (KA220-VET) Projeleri Başvuru Sonuçları açıklandı. 125 proje teklifi arasından, yürütücülüğünü Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz'ın üstlendiği ve*



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Rektör Prof. Dr. Ahmet Kutluhan'ın da proje ekibinde yer aldığı "Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation (CK4Stim)" başlıklı proje destek almaya hak kazanan 21 projeden biri oldu.



Türkiye Ulusal Ajansı tarafından, 2021 Yılı Erasmus+ Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları (KA220-VET) Projeleri Başvuru Sonuçları açıklandı. Sunulan 125 proje teklifi, uygunluk kriterleri bakımında bağımsız dış uzmanlar tarafından değerlendirildi. İçerik değerlendirmesi sonucunda ve mevcut bütçe imkânları çerçevesinde, 21 proje teklifi hibe desteği almaya hak kazandı.

Desteklenmeye hak kazanan projelerden biri ise Pamukkale Üniversitesi (PAÜ) Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu Müdür Yardımcısı ve Nörolojik Rehabilitasyon Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz'ın yürütücülüğünü üstlendiği, Rektör ve Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi olan Prof. Dr. Ahmet Kutluhan'ın da proje ekibinde yer aldığı "Clinical Key for Electrical Stimulation in



"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Physiotherapy and Rehabilitation (CK4Stim)” başlıklı proje oldu.

Ulusal ve uluslararası ortaklı yürütülecek projede; Rektör Yardımcısı ve Fen-Edebiyat Fakültesi Psikoloji Bölüm Başkanı Prof. Dr. İbrahim Kısaç, Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Arzum Işıtan ve Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Fatih Cetişli de PAÜ adına görev alacak.

Temel amacı, değerlendirme ve tedaviye yönelik elektriksel stimülasyon yaklaşımlarında mevcut eğitim içeriklerini toplamak ve bunları Avrupa boyutunda fizyoterapistlerin özel rehabilitasyon gereksinimlerine uyarlamak olan proje ile mükemmellik için dijital eğitim şeklinin yanı sıra sürekli mesleki eğitim ve öğretim ile mevcut ve gelecekte ihtiyaç duyulan işe özel becerilerin geliştirilmesini desteklemeyi amaçlanmakta. Doktorlara ve fizyoterapistlere elektriksel stimülasyon yaklaşımı hakkında gerekli bilgileri sağlamak, bunların mesleki becerilerini geliştirmek ve hastalara sunulan hizmetin kalitesini artırmak da projenin ikincil amaçları arasında yer almaktadır.

Proje hakkında bilgi veren proje yürütücüsü Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz şunları ifade etti: “Bu proje ile Avrupa çapında profesyonel ağların gelişimini destekleyerek fizyoterapi ve rehabilitasyonda Avrupa profesyonel eğitimi kapsamında beceri ve temel bilgilerin edinilmesine katkıda bulunmayı amaçlamaktayız. En iyi uygulamaların paylaşılması, yeni ve standart elektrik stimülasyon protokollerinin ve teknolojilerinin kullanımının teşvik edilmesi ve fizyoterapistlerin mesleki gelişiminin desteklenmesi uluslararasılaştırma stratejisi ile gerçekleştirilebilecektir. Bu proje, elektrik stimülasyonu uygulamalarına yön veren hedef kitlede tespit edilen ve öğretimde en iyi uygulamaların ve seçilen materyallerin; mükemmellik için Avrupa boyutunda paylaşılması ve aktarılması yoluyla ortak bir eğitim ihtiyacını verimli bir şekilde ele alacaktır. Olumlu ve uzun süreli etkiler oluşturmak için farklı Avrupa Üniversiteleri, bu projemize çalışmalarda destek vereceklerdir.”

Proje ekibinde yer alan Rektör Prof. Dr. Ahmet Kutluhan, proje ile ilgili olarak şunları söyledi: “Projemizin amacı; Avrupa çapında profesyonel ağların gelişimini desteklemesinin yanında fizyoterapi ve rehabilitasyonda Avrupa profesyonel eğitimi kapsamında bilgilerin edinilmesine katkıda bulunmaktır. Fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında yeni yaklaşımların geliştirilmesine, doktor ve fizyoterapistlerin



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

mesleki gelişimlerine katkıda bulunmasına olan inancımız ile bu projemizin hayırlı olmasını diliyorum. Projemizde bizlere destek verecek ulusal ve uluslararası tüm paydaşlarımıza teşekkürlerimi sunuyorum.”

PAÜ'nün yanı sıra projede Türkiye'den; Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Başkent Üniversitesi; Romanya'dan University of Craiova; Litvanya'dan Šiauliai State University of Applied Sciences ve Estonya'dan Tartu Health Care College görev alacak. Ek olarak, Türkiye Fizyoterapistler Derneği ve projede yer alan ülkelerin meslek örgütleri de projenin diğer ortakları arasında bulunmaktadır.

# CK4Stim



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 2. [PAU's Project to Be a Clinical Key in Physiotherapy and Rehabilitation](#)

Haziran 2022



- [Pamukkale University](#)

PAU's Project to Be a Clinical Key in Physiotherapy and Rehabilitation

15.06.2022

- 

*Supported by the Turkish National Agency within the scope of European Union Erasmus+ Program Cooperation Partnerships in Vocational Education, the opening meeting of the project titled "Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation", led by Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz, was held at the Faculty of Physiotherapy and Rehabilitation.*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz said: “Electrical stimulation has been widely used in physiotherapy and rehabilitation disciplines for neuromodulation, strengthening, pain and somatosensory management for many years. Although electrical stimulation approaches are widely used in physiotherapy and rehabilitation, their mechanisms of action are still not fully known and there is no standardization even in naming, although they have different definitions. The lack of standardized protocols for electrical stimulation for physiotherapists and the differences in parameters cause this approach to not be used effectively, affect the clinical decision-making process, and insufficient evidence in the literature for practice.

This project is also supported as a relevant partner by national and European professional associations such as the Physiotherapists Association of Estonia, Romania, Lithuania and Turkey, who report that there are regional differences in vocational training and knowledge transfer from universities in Europe and believe



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

in the importance of providing additional training to their stakeholders in completing their professional skills. The project has been planned for the needs of undergraduate/master/doctorate students, academic professionals, physiotherapists, supervisors, researchers, and national and international physiotherapy associations. With this project, it is aimed to provide a common and international language for electrical stimulation in physiotherapy and rehabilitation education and practice on a European scale. The project will also support vocational education and training through digital and hybrid education for excellence. The CK4Stim project is expected to have scientific, academic, economic and social consequences. Within the scope of the project, distance education material, guidebook, web page and mobile application will be developed, which will be the clinical key for the evidence and the needs of physiotherapists for electrical stimulation applications and approaches in the field of physiotherapy and rehabilitation.”



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



# 4 Stun



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 3. [CK4Stim 2. Uluslararası Toplantısı University of Craiova/Romanya'da Gerçekleştirildi](#)  
([pau.edu.tr](http://pau.edu.tr))

Kasım 2022

CK4Stim 2. Uluslararası Toplantısı University of Craiova/Romanya'da Gerçekleştirildi

03.11.2022

•

*Pamukkale Üniversitesi'nin (PAÜ) yürütücüsü olduğu ERASMUS+ Mesleki Eğitim ve Öğretim Alanında İş Birliği Ortaklıkları (KA220-VET) kapsamında yürütülmekte olan "Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation (CK4Stim)" başlıklı projenin 2. Uluslararası Proje Toplantısı University of Craiova, Romanya'da gerçekleştirildi.*



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



Romanya’da University of Craiova’da düzenlenen uluslararası projenin ikinci toplantısına proje ortakları olan Pamukkale Üniversitesi, University of Craiova, Başkent Üniversitesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Šiauliai State University of Applied Sciences ile Tartu Health Care College yüz yüze ve çevrim içi olarak katıldı.

Pamukkale Üniversitesi’nin yürütücüsü olduğu proje toplantısında PAÜ Rektörü Prof. Dr. Ahmet Kutluhan başta olmak üzere Proje Koordinatörü Prof. Dr. Fzt. Nilüfer Çetişli Korkmaz, Doç. Dr. Fatih Cetisli (çevrim içi), Doç. Dr. Arzum Işıtan (çevrim içi), Dr. Öğr. Üyesi. Fzt. Furkan Bilek (doktora sonrası gözlemci - çevrim içi), Uzm. Fzt. Fatma Nur Alçın (gözlemci doktora programı öğrencisi) ve Uzm. Fzt. Betül Söylemez (gözlemci doktora programı öğrencisi) katıldı.

**Rektör Kutluhan: “Elektrik stimülasyonu yaklaşımındaki standardizasyon uluslararası bir konsorsiyum ile sağlanmalıdır.”**



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

2.Uluslararası Proje Toplantısına başkanlık eden PAÜ Rektörü Prof. Dr. Ahmet Kutluhan yaptığı konuşmada fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarından birisi olan elektrik stimülasyonu yaklaşımındaki standardizasyonun uluslararası arası bir konsorsiyum ile sağlanmasının önemine vurgu yaptı. Toplantıda proje yürütücüsü olarak konuşma yapan Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz; Türkiye, Romanya, Litvanya ve Estonya’da çalışan fizyoterapistlere uygulanan anket sonuçlarına göre elektrik stimülasyonu uygulamasının sıklıkla tercih edildiğini ancak uygulamalarda parametreler açısından farklılıklar bulunduğunu, fizyoterapistlerin bilgi ve beceri düzeyinde kendilerinde eksiklik hissettiklerini belirttiklerinin saptandığını bildirdi.

Prof. Dr. Korkmaz konuşmasının devamında birinci projede elde edilen sonuçlardan projenin amacının ve elde edilecek olan çıktılarının (konu sunumları ve kılavuz kitapçık) fizyoterapi ve rehabilitasyon bilim alanındaki önemli bir eksikliği giderebilmesi açısından iyi kurgulandığını ve sonuçların verimli olmasını dilediğini belirtti. Birinci proje sonuçlarının tartışıldığı toplantıda Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz; elektrik stimülasyonu uygulamasına yönelik ikinci ve üçüncü proje çıktılarında 1. Modül’ün Sağlıklı ve Denerve Kaslar Fizyolojisi, 2. Modül’ün Elektrik Stimülasyonu İçin Kullanılan Akımlar, 3. Modül’ün Sağlıklı Kaslar İçin Elektrik Stimülasyonu, 4. Modül’ün Denerve Kaslar İçin Elektrik Stimülasyonu, 5. Modül’ün Re-inerve Kaslar İçin Elektriksel Stimülasyon’u şeklinde planlandığını bildirdi. PAÜ’nün yürütücüsü olduğu CK4Stim projesinin çıktıları ve haberleri projenin web sitesi üzerinden takip edilebilmektedir.

CK4Stim Proje Web Sayfası: <http://ck4stim.eu/tr>

CK4Stim Proje E-postası: [ck4stim.2022@gmail.com](mailto:ck4stim.2022@gmail.com)

CK4Stim Proje Facebook sayfası: <https://www.facebook.com/CK4Stim-109320221807989/>

CK4Stim Proje Twitter sayfası: <https://twitter.com/ck4stim>

CK4Stim Proje Instagram sayfası: <https://www.instagram.com/ck4stim>



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

[News 4. Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektriksel Stimülasyonu için Klinik Anahtar \(Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation\) / CK4Stim” projesi Semineri \(pau.edu.tr\)](#)

Ağustos 2024

Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektriksel Stimülasyonu için Klinik Anahtar (Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation) / CK4Stim” projesi Semineri

*Güncellenme Tarihi: 25 Ağustos 2024*

Üniversitemizin yürütücü kurum olduğu “Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektriksel Stimülasyonu için Klinik Anahtar (Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation) / CK4Stim” projesinin çalıştay atölyesi ve elektrik stimülasyonu uygulamaları seminerlerinin yer aldığı proje yaygınlaştırma ve kapanış etkinliği Pamukkale Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi ve Türkiye Fizyoterapistler Derneği iş birliği ile 17.08.2024 tarihinde Fakültemizde düzenlendi.

Fakülte Dekanımız Prof.Dr. Ummuhan BAŞ ASLAN ve Türkiye Fizyoterapistler Derneği Denizli Şubesi Temsilcisi Fzt. Nezahat AKIN’ın yanı sıra farklı alanlarda çalışan fizyoterapistlerin katıldığı etkinlikte proje yürütücüsü Prof.Dr. Nilüfer ÇETİŞLİ-KORKMAZ, CK4Stim projesinin web sayfasının, çevrimiçi ders modüllerinin, kılavuz kitabının ve sunum materyallerinin nasıl kullanılacağı ve erişileceği hakkında bilgi aktardı. Katılımcıların bu uygulamaları ve proje çıktı materyallerini bizzat deneyimlediği ve incelediği çalıştayın yanı sıra Dr.Öğr.Üyesi Güzin KARA ÇAKICI “Yaşlı bireylerde elektrik stimülasyonu uygulamaları”, Dr.Öğr.Üyesi Fatih TEKİN “Çocuklarda elektrik stimülasyonu uygulamaları” ve Öğr.Gör. Betül SÖYLEMEZ “Skolyozda elektrik stimülasyonu uygulamaları” başlıkları ile seminerlerini gerçekleştirdiler.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

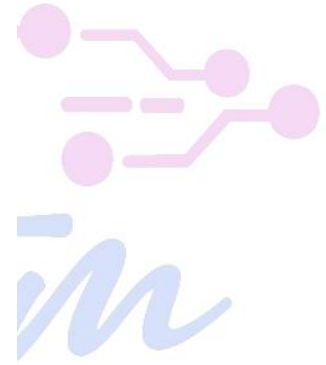


“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

*Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

*Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

*Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 5. [Türkiye’de ve Avrupa’da Fizyoterapist ile Hekimlere PAÜ’den Büyük Hizmet \(pau.edu.tr\)](http://pau.edu.tr)

Eylül 2024

Türkiye’de ve Avrupa’da Fizyoterapist ile Hekimlere PAÜ’den Büyük Hizmet

04.09.2024

*Türkiye Ulusal Ajansı ve Avrupa Birliği tarafından desteklenmeye layık görülen “ERASMUS+ Mesleki Eğitim İşbirliği Ortaklıkları (VET-KA220)” kapsamında Pamukkale Üniversitesi’nin yürütücü kurum olduğu “Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar (Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation) / CK4Stim” projesi başarıyla tamamlandı.*



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Proje ekibinde Pamukkale Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Kutluhan, proje yürütücüsü PAÜ Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz, PAÜ Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Fatih Cetişli ve PAÜ Teknoloji Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Arzum Işitan'ın yer aldığı CK4Stim projesinin dört dilde hazırlanan kılavuz kitabının yanı sıra ters-yüz (hibrit) eğitim için de kullanılabilir olan eğitim materyallerine (sunum, video sunum) "<https://ck4stim.eu>" proje web sayfasında ücretsiz olarak ulaşılabilir. Dört farklı dilde ücretsiz ve her an ulaşılabilir olan eğitim materyalleri, hayat boyu öğrenime önem veren ve mesleki/kişisel gelişimlerine devam etmek isteyen fizyoterapistlerin ve hekimlerin kullanımına sunuldu.

Projenin yürütücüsü Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz ve proje araştırmacılarından Prof. Dr. Fatih Cetişli, Rektör Prof. Dr. Ahmet Kutluhan'a projeye sunduğu katkılarından dolayı Türkçe ve İngilizce kılavuz kitapları ve plaket sunarak teşekkürlerini arz ettiler.

**Rektör Kutluhan: "Böyle bir projeyi Avrupa Birliği'nin ve Türkiye Ulusal Ajansı'nın desteklemesi Romanya, Litvanya ve ülkemizdeki diğer üniversiteler tarafından kabul edilip yapılması Pamukkale Üniversitesi olarak bizleri çok mutlu etti"**

Rektör Prof. Dr. Ahmet Kutluhan proje ile ilgili duygu ve düşüncelerini şöyle ifade etti: "Pamukkale Üniversitesi koordinatörlüğünde ERASMUS+ Mesleki Eğitimde İşbirliği Programı Ortaklıkları (KA220) kapsamında 'Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar (CK4Stim)' başlıklı proje gerçekleştirilmiştir. Erasmus+ projesi kapsamındaki mesleki eğitim ve öğretimdeki işbirliği ortaklıkları, Avrupa çapında mesleki eğitim ve öğretimin kalitesini, uygunluğunu ve çekiciliğini artırmada etkilidir. Bu iş birliği projesi; Türkiye, Romanya ve Litvanya'daki fizyoterapi ve rehabilitasyonla ilgili üniversiteleri, araştırmacıları ve dernekleri bir araya getirmiş ve bilgi, uzmanlık ve en iyi uygulamaların alışverişini teşvik etmiştir. Böyle bir projeyi Avrupa Birliği'nin ve Türkiye Ulusal Ajansı'nın desteklemesi Romanya, Litvanya ve ülkemizdeki diğer üniversiteler tarafından kabul edilip yapılması Pamukkale Üniversitesi olarak bizleri çok mutlu etmiştir. CK4Stim projesi, profesyonel hayatta çok önemli olan yaşam boyu öğrenmeyi temel almaktadır. Yaşam boyu öğrenme, fizyoterapistlerin güncel kalmasını ve elektrik stimülasyondaki yeni gelişmelere ve değişikliklere uyum sağlayabilmesini sağlayacaktır. Kılavuz kitap,



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

görsel ve video sunumlarından oluşan ücretsiz ve açık erişimli eğitim materyalleri, profesyonel yaşamda ve yaşam boyu öğrenmede önemli bir rol oynamaktadır. Bu erişilebilirlik, fizyoterapistlerin, fizyoterapi ve rehabilitasyonda elektrik stimülasyon yaklaşımları ile ilgili bilgi ve becerilerini geliştirmek için, finansal durumları veya coğrafi konumları ne olursa olsun, yüksek kaliteli eğitim kaynaklarına erişebilmelerini sağlayacaktır. ‘Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar (CK4Stim)’ projesinin proje sonuçlarının dünya çapındaki fizyoterapistlerin yaşam boyu mesleki gelişimini desteklemesini dilerim.”

**Prof. Dr. Çetişli Korkmaz: “Yalnızca klinik becerileri geliştirmekle kalmayıp aynı zamanda elektrik stimülasyonu alanında liderlik rolleri, öğretim pozisyonları ve araştırma fırsatları için fırsatlar sağlayabileceğine inanıyoruz”**

Proje yürütücüsü olan Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz yaptığı konuşmada şunları söyledi: “Projemizin otuz aylık sürecinde tüm ortaklarımız ile birçok ulus ötesi ve ulusal toplantılar, çalıştaylar, seminerler ve kongre gibi birçok çoğaltıcı etkinlikler düzenledik. CK4Stim projesinin kapanışını ise, Pamukkale Üniversitemiz tarafından 17 Ağustos ve 22 Ağustos tarihlerinde yüz yüze ve çevrimiçi olarak yapılan çalıştaylar ve seminerler ile gerçekleştirdik. CK4Stim’in açık erişimli çevrimiçi eğitim materyalleri yaşam boyu öğrenme felsefesi ile mesleki gelişimlerine önem veren fizyoterapistleri, hasta odaklı fizyoterapi ve rehabilitasyon programlarını geliştirirken mesleki özerkliklerini kullanarak elektrik stimülasyonu uygulamaya teşvik edecektir. CK4Stim’in yalnızca klinik becerileri geliştirmekle kalmayıp aynı zamanda elektrik stimülasyonu alanında liderlik rolleri, öğretim pozisyonları ve araştırma fırsatları için fırsatlar sağlayabileceğine inanıyoruz. Proje yürütücüsü olarak, Rektörüm Prof. Dr. Sayın Ahmet Kutluhan’a, Prof. Dr. Fatih Çetişli’ye, Doç. Dr. Arzum Işıtan’a ve Doç. Dr. Furkan Bilek’e; Romanya’dan Prof. Ligia Rusu’ya, Yrd. Doç. Dr. Eva Ilie’ye ve Yrd. Doç. Dr. Mihai Rusu’ya; Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi’nden Doç. Dr. Esra Doğru Hüzmeli’ye ve Doç. Dr. Yasemin Karaaslan’a; Süleyman Demirel Üniversitesi’nden Doç. Dr. Mehmet Duray’a; Başkent Üniversitesi’nden Prof. Dr. Zeliha Özlem Yürük’e; Litvanya’dan Doç. Dr. Vaida Aleknavičiūtė-Ablonskė’ye ve Uzm. Fzt. Dovydas Gedrimas’a; Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uzm. Fzt. Fatma Nur Alçın’a ve Uzm. Fzt. Betül Söylemez’e takdire



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

şayan çabaları ve çalışkanlıkları, dostlukları ve misafirperverlikleri, değerli zamanlarını, tecrübelerini ve bilgilerini paylaştıkları için sonsuz teşekkürlerimi sunarım. İlişkili ortaklarımız olan Türkiye Fizyoterapistler Derneği'nin, Romanya Fizyoterapistler Birliği'nin, Litvanya Fizyoterapi Derneği'nin ve Estonya Fizyoterapistler Derneği'nin üyelerine ve liderlerine de çok minnettarım.”

# CK4Stim



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”

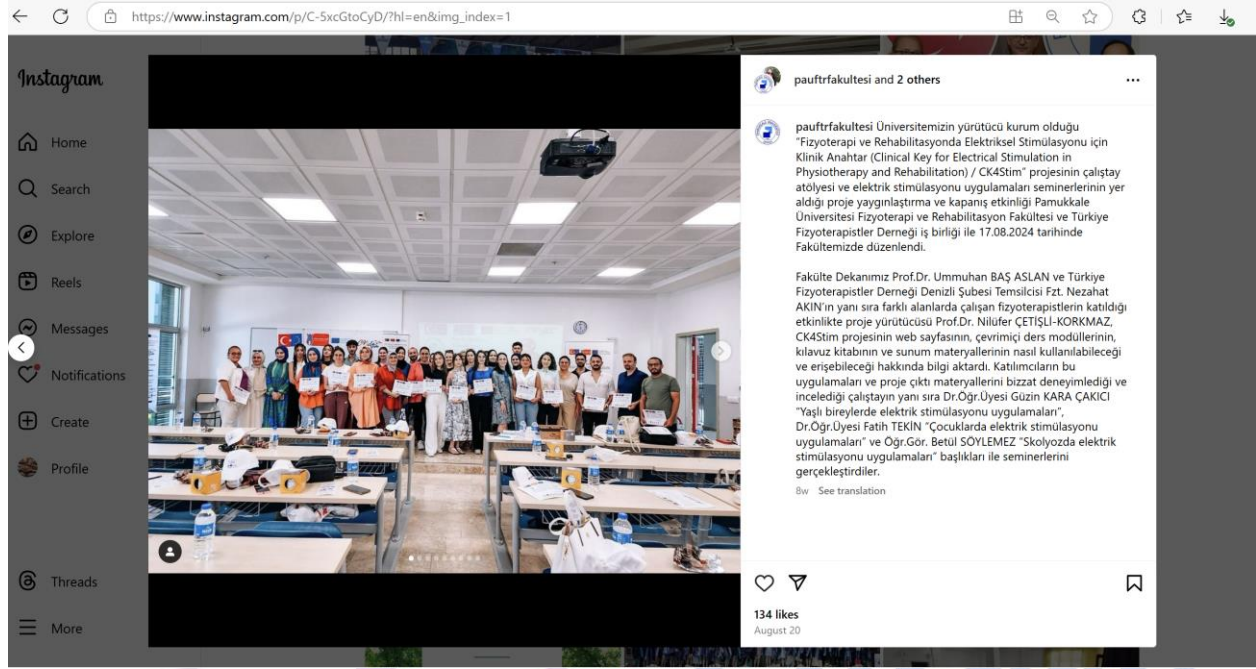


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation

News 6. [PAÜ Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi \(@paufrfakultesi\)](#) • Instagram photos and videos

Ağustos 2024



"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"

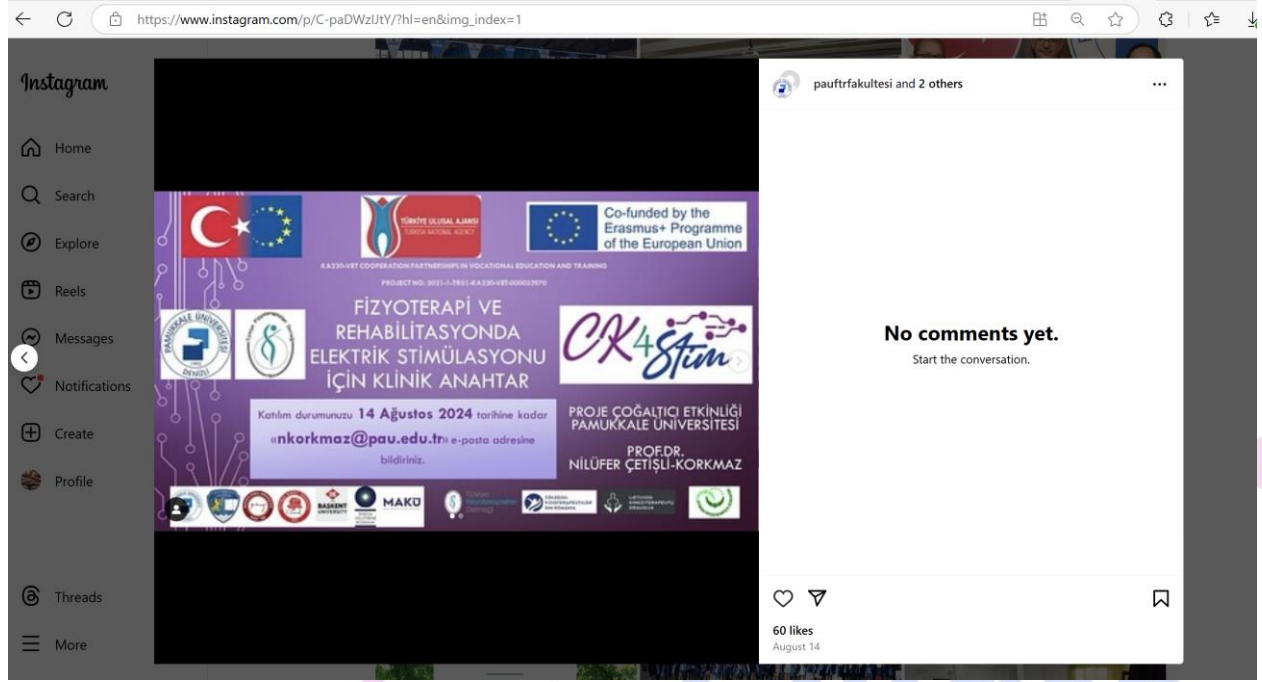


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation

News 7. [PAÜ Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi \(@paufrfakultesi\)](#) • Instagram photos and videos

Ağustos 2024



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation

News 8. [Pamukkale Üniversitesi on X: "“Elektrik Stimülasyonu için Hayat Boyu Mesleki Öğrenim Materyalleri #PAÜ’den Sorulur”](https://x.com/pauedutr/status/1830649858769690944) Rektörümüz Prof. Dr. Ahmet Kutluhan, @ulusalajans ve Avrupa Birliği tarafından “ERASMUS+ Mesleki Eğitim İşbirliği Ortaklıkları (VET-KA220)” kapsamında desteklenen “Fizyoterapi ve <https://t.co/ITKt87NwuD>” / X

Eylül 2024

Post

“Elektrik Stimülasyonu için Hayat Boyu Mesleki Öğrenim Materyalleri #PAÜ’den Sorulur”

Rektörümüz Prof. Dr. Ahmet Kutluhan, @ulusalajans ve Avrupa Birliği tarafından “ERASMUS+ Mesleki Eğitim İşbirliği Ortaklıkları (VET-KA220)” kapsamında desteklenen “Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar/ CK4Stim” projesinin yürütücüsü Prof. Dr. Nilüfer Çetişli-Korkmaz’ı ve araştırmacı Prof. Dr. Fatih Çetişli’yi makamında kabul etti.+  
Translate post

New to X?  
Sign up now to get your own personalized timeline!

Sign in as esra  
esradogr001@gmail.com

Sign up with Apple

Create account

By signing up, you agree to the Terms of Service and Privacy Policy, including Cookie Use.

Something went wrong. Try reloading.

Retry

Terms of Service Privacy Policy Cookie Policy  
Imprint Accessibility Ads Info More ...  
© 2024 X Corp.



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

### **Contacts**

You can follow and access project outputs and news via our website.

<https://ck4stim.eu/en>

### **For all types of questions and information:**

CK4Stim Project e-mail: [ck4stim.2022@gmail.com](mailto:ck4stim.2022@gmail.com)

CK4Stim Project website: <https://ck4stim.eu/>

CK4Stim Project YouTube Channel: <https://www.youtube.com/@CK4Stim>

CK4Stim Project Instagram page: <https://www.instagram.com/ck4stim>

CK4Stim Project Facebook page: <https://www.facebook.com/CK4Stim-109320221807989/>

CK4Stim Project Twitter page: <https://twitter.com/ck4stim>



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

KA220-VET Cooperation partnerships in vocational education and training

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970



### **Dissemination Activity from University of Craiova**

#### **News from University of Craiova's Website and Social Media**

##### **News 1. [WORKSHOP 23 – 24 noiembrie 2023 \(ucv.ro\)](https://www.ucv.ro)**

**Kasım 2023**

#### **WORKSHOP:**

***CERCETĂRI PRIVIND RELAȚIA SĂNĂTATE, FITNESS ȘI ACTIVITATE FIZICĂ (HEALTH, FITNESS AND PHYSICAL ACTIVITY RESEARCH) - EDIȚIA A DOUA***

***Abordarea holistică în managementul bio-psiho-social al durerii***

***7 - 8 decembrie 2023***

***Abordarea holistică în managementul bio-psiho-social al durerii***

#### **Reprogramarea evenimentului științific - 7-8 decembrie 2023**

Manifestarea științifică își propune să reunească un număr semnificativ de studenți, masteranzi, doctoranzi și fizioterapeuți pentru a beneficia de informații științifice în domeniul electroterapiei și în managementul bio-psiho-social al durerii.

În prima zi a manifestării participanții vor primi informații teoretice despre managementul durerii și efectele



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

electroterapiei, urmând ca în a doua zi să beneficieze de partea practică și să lucreze cu trusa de evaluare a sensibilității.

Evenimentul este gratuit, se va desfășura în Craiova la Facultatea de Educație Fizică și Sport și este creditat de către Colegiul Fizioterapeuților din România cu 12 credite EMC.

Participanții se pot înscrie în perioada 20.10 - 15.11.2023 în limita locurilor disponibile.

Prezența participanților pe tot parcursul evenimentului este obligatorie în vederea acordării creditelor EMC.



[Universitatea din Craiova](#)



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



Craiova



# CK4Stim



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 2. [Conferință KINETOTERAPIE \(ucv.ro\)](http://ucv.ro)

Haziran 2024



**Stimularea electrică în fizioterapie și reabilitare** 28 Iunie 2024

Craiova, Romania

- [Info](#)
- [Agenda](#)
- [Înregistrare](#)

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**

**FACULTATEA DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT**

**DEPARTAMENTUL - KINETOTERAPIE ȘI MEDICINĂ SPORTIVĂ**

**CONFERINȚA "Stimularea electrică în fizioterapie și reabilitare"**

Manifestarea științifică își propune să reunească un număr semnificativ de masteranzi, doctoranzi și fizioterapeuți pentru a beneficia de informații științifice în domeniul stimulării electrice în fizioterapie și reabilitare.

În cadrul manifestării participanții vor primi informații teoretice despre efectele electroterapiei în neuropatii, spasticitate și în afecțiunile musculotendinoase.

Evenimentul se va desfășura în Craiova la Facultatea de Educație Fizică și Sport și este acreditat de Colegiul Fizioterapeuților din România cu 6 credite EMC.

**COMITET ȘTIINȚIFIC**

- Prof. univ. dr. Ligia RUSU



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

- Lect. univ. dr. Ana Maria GORGAN
- Lect. univ. dr. Oana NEAMȚU
- Asist. univ. dr. Eva ILIE
- Asist. univ. dr. Denisa PIELE
- Asist. univ. dr. Oana BUDEANCĂ-BABOLEA
- Asist. univ. dr. Alin BURILEANU

### COMITET DE ORGANIZARE

- Lect. univ. dr. Ana Maria GORGAN
- Lect. univ. dr. Oana NEAMȚU
- Asist. univ. dr. Eva ILIE
- Asist. univ. dr. Denisa PIELE
- Asist. univ. dr. Oana BUDEANCĂ-BABOLEA
- Asist. univ. dr. Alin BURILEANU

*Vă așteptăm cu drag la*

**CONFERINȚA "Stimularea electrică în fizioterapie și reabilitare"**

*CRAIOVA, 28 iunie 2024*



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



[Universitatea din Craiova](#)



[Craiova](#)



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



Parcul Nicolae Romanescu

Universitatea din Craiova

### **Contacts**

You can follow and access project outputs and news via our website.

<https://ck4stim.eu/en>

### **For all types of questions and information:**

CK4Stim Project e-mail: [ck4stim.2022@gmail.com](mailto:ck4stim.2022@gmail.com)

CK4Stim Project website: <https://ck4stim.eu/>

CK4Stim Project YouTube Channel: <https://www.youtube.com/@CK4Stim>

CK4Stim Project Instagram page: <https://www.instagram.com/ck4stim>

CK4Stim Project Facebook page: <https://www.facebook.com/CK4Stim-109320221807989/>

CK4Stim Project Twitter page: <https://twitter.com/ck4stim>



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

KA220-VET Cooperation partnerships in vocational education and training

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970



### **Dissemination Activity from Başkent University**

#### **News from Başkent University's Website and Social Media**

**News 1.** [https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu\\_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu\\_id=34](https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu_id=34)

2022

#### **AB Erasmus+Programı Mesleki Eğitimde İşbirliği**

#### **Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar Avrupa Birliği**

#### **Erasmus+ Programı Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları projesi**

Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon öğretim üyelerinden Prof. Dr. Z. Özlem Yürük'ün araştırmacı olarak katıldığı ve yürütücülüğünü Pamukkale Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz'ın üstlendiği "Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation (CK4Stim)" başlıklı proje 2021 Yılı Erasmus+ Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları (KA220-VET) Projeleri'nde 125 proje teklifi arasından destek almaya hak kazanan 21 projeden biri olan biri olmuştur.

Projenin amacı; fizyoterapi ve rehabilitasyonda Avrupa profesyonel eğitimi kapsamında beceri ve temel bilgilerin edinilmesine katkıda bulunmaktır. Bu proje, elektrik stimülasyonu uygulamalarına yön veren hedef kitlede tespit edilen ve öğretimde en iyi uygulamaların ve seçilen materyallerin; mükemmellik için



"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Avrupa boyutunda paylaşılması ve aktarılması yoluyla ortak bir eğitim ihtiyacını verimli bir şekilde ele alacaktır.

Yürütücülüğünü Pamukkale Üniversitesi'nin yaptığı projede Türkiye'den; Başkent Üniversitesi; Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Romanya'dan University of Craiova; Litvanya'dan Šiauliai State University of Applied Sciences ve Estonya'dan Tartu Health Care College görev alacaktır. Ek olarak, Türkiye Fizyoterapistler Derneği ve projede yer alan ülkelerin meslek örgütleri de projenin diğer ortakları arasında bulunmaktadır.

Projenin açılış toplantısı 8-9 Haziran 2022 tarihleri arasında Pamukkale Üniversitesi'nde gerçekleştirilmiştir. Açılış toplantısına Pamukkale Üniversitesi Rektörü Ahmet Kutluhan, Pamukkale Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz'ın yanı sıra Teknoloji Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Arzum Işıtan, Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Fatih Cetişli, Dr. Fzt. Furkan Bilek, Uzm. Fzt. Fatma Nur Alçın ve Uzm. Fzt. Betül Söylemez katılırken, Romanya University of Craiova'dan Prof. Ligia Rusu ve Mihai Rusu, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi'nden Doç. Dr. Esra Doğru Hüzmeli, Süleyman Demirel Üniversitesi'nden Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Duray, Litvanya Šiauliai State University of Applied Sciences'dan PT. PhD. Vaida Aleknaviciute Ablonske, Estonya Tartu Health Care College'dan PT. MSc. Kirkke Reisberg katıldı. Üniversitemizi ise Prof. Dr. Özlem Yürük temsil etti.



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 2. [https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu\\_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu\\_id=44](https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu_id=44)

2022

### AB Erasmus+Programı Projesi 2. Ulus Ötesi Toplantı

#### **“Clinical Key for Electrical Stimulation (CK4Stim)” Avrupa Birliği Erasmus+ Programı Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları Projesi İkinci Ulus Ötesi Toplantısı**

Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon öğretim üyelerinden Prof. Dr. Z. Özlem Yürük’ün araştırmacı olarak katıldığı ve yürütücülüğünü Pamukkale Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çeçişli Korkmaz’ın üstlendiği “Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation (CK4Stim)” başlıklı projenin ikinci ulus ötesi toplantısı 25-26 Ekim 2022 tarihlerinde Romanya-Craiova’da gerçekleştirildi.

Ev sahipliğini Craiova Üniversitesi’nden Prof. Dr. Ligia RUSU ve Dr. Eva Moldoveanu’nun üstlendiği toplantıya Pamukkale Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Kutluhan, Pamukkale Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çeçişli Korkmaz, Başkent Üniversitesi’nden Prof. Dr. Özlem Yürük, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi’nden Doç. Dr. Esra Doğru Hüzmeli, Süleyman Demirel Üniversitesi’nden Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Duray, Litvanya Šiauliai State University of Applied Sciences’den PT. PhD. Dovydas Gedrimas, Pamukkale Üniversitesi’nden Uzm. Fzt Fatma Nur Alçın ve Uzm Fzt. Betül Söylemez yüzyüze katıldı. Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Arzum Işıtan, Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Fatih Cetişli, Muğla Sıtkı Koçman Üniversite’sinden Dr. Öğr. Üyesi Furkan Bilek ve Estonya Tartu Health Care College’den PT. MSc. Kirkke Reisberg ise toplantıya çevrimiçi katıldı.

24 Ekim 2022 tarihinde Craiova Üniversitesi Rektörlüğü ziyaret edilerek Craiova Üniversitesi Rektör Yardımcısı ile Pamukkale Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ahmet Kutluhan ve proje ekibi görüşmelerde bulundu. 25-26 Ekim 2022 tarihlerindeki toplantıda ise projenin tamamlanan birinci işpaketi sonuçları tartışıldı ve ikinci iş paketi için planlamalar yapıldı. Ayrıca proje ekibi Craiova İncesa Laboratuvarları’nı



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

**“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”**





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

ziyaret ederek akademik ve teknolojik bilgi alışverişinde bulundu.

# CK4Stim



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 3\_ [https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu\\_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu\\_id=45](https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu_id=45)

2024

### AB Erasmus+Programı Projesi- 5.Ulus Ötesi Toplantı

#### Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar

CK4Stim, fizyoterapi ve rehabilitasyon biliminde elektrik stimülasyonu yaklaşımına yönelik, Türkiye Ulusal Ajansı tarafından desteklenen, 30 aylık bir KA220-VET – Mesleki eğitim ve öğretimde işbirliği ortaklıkları projesidir.

Pamukkale Üniversitesi (PAÜ-Türkiye) koordinatörlüğünde yürütülen projenin ortakları Başkent Üniversitesi (BU-Türkiye), Craiova Üniversitesi (UCV-Romanya), Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi (HMKU-Türkiye), Süleyman Demirel Üniversitesi (SDU-Türkiye), Šiauliai Devlet Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (ŠVK-Litvanya) ve Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi (MAKU-Türkiye)'dir.

CK4Stim'in 5. Ulusötesi Toplantısı 9-10 Mayıs 2024 tarihlerinde Ankara Başkent Üniversitesi'nde gerçekleştirildi. Toplantıya tüm ortaklar yüz yüze katıldı. 5. toplantının amacı kalite planlarının, yaygınlaştırma planlarının ve web sitesinin gözden geçirilmesiydi. Ayrıca makale hazırlama ve çoğaltıcı etkinlik planları da tartışıldı.

Toplantıda Pamukkale Üniversitesi'nden Nilüfer ÇETİŞLİ-KORKMAZ ve Fatih ÇETİŞLİ, Craiova Üniversitesi'nden Ligia RUSU ve Mihai RUSU, Başkent Üniversitesi'nden Zeliha Özlem YÜRÜK, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi'nden Yasemin KARAASLAN, Süleyman Demirel Üniversitesi'nden Mehmet DURAY, Šiauliai Devlet Uygulamalı Bilimler Üniversitesi'nden Vaida ALEKNAVI?I?T?-ABLOSNK?, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'nden Fatma Nur ALÇIN ve Betül SÖYLEMEZ gibi değerli temsilciler hazır bulundu. Mehmet DURAY Türk Fizyoterapi Derneği'ni, Vaida ALEKNAVI?I?T?-ABLOSNK? ise Litvanya Fizyoterapi Derneği'ni temsil etti.

Açılış töreni 9 Mayıs 2024 (Perşembe) saat 09.30'da Başkent Üniversitesi Mete Akyol toplantı salonunda



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

gerçekleştirildi. Açılış törenine Fizyoterapi ve Rehabilitasyon bölümünün öğretim elemanları da katıldı. Toplantı, Başkent Üniversitesi'ni temsilen Prof. Dr. Özlem YÜRÜK ve Pamukkale Üniversitesi'ni temsilen Prof. Nilüfer ÇETİŞLİ-KORKMAZ'ın yaptığı açılış konuşmalarıyla başladı.

Başkent Üniversitesi'nden Prof. Dr. Özlem YÜRÜK, “Sizleri üniversitemizde ağırlamaktan gurur duyuyoruz” diyerek konuşmasına başladı. Prof. Dr. YÜRÜK üniversite ve bölüm hakkında kısa bir bilgi verdi. Prof. Yürük ayrıca “Bu proje sırasında hem bilgilerimi güncelleme hem de sizlerle tanışma fırsatı buldum. Çok çalıştık. Önemli proje çıktıkları elde ettik. Bu iki gün içerisinde projemizin son durumunu paylaşacağız.” ifadelerinde bulundu.

Toplantının açılış konuşmasında Pamukkale Üniversitesi'nden Proje Koordinatörü Prof. Dr. Nilüfer ÇETİŞLİ-KORKMAZ, proje ortaklarının yoğun çalışmalarıyla projenin tamamlanma aşamasına geldiğini belirterek, bu süreçteki emeklerinden dolayı tüm proje ekibine teşekkür etti.

Toplantının ilk günü tüm ortaklar kalite ve yaygınlaştırma planları hakkında sunum yaptılar. Toplantının ilk günü Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü'ne ziyaret gerçekleştirildi. Ziyarete ortaklara teorik ve uygulamalı dersler hakkında bilgi verildi ve laboratuvarlar gezildi. Daha sonra Anıtkabir'e ziyaret gerçekleştirildi. Proje ortakları Aslanlı Yol'dan yürüyerek, Şeref Salonu olarak bilinen alanda Atatürk'ün sembolik lahitinin bulunduğu mozoleyi gezdiler. Daha sonra “Anıtkabir Atatürk Müzesi” gezildi.

Toplantının ikinci günü ise planlanan aktiviteler ve mali durum görüşüldü. Toplantı oturumlarının sona ermesinin ardından Başkent Üniversitesi Hastanesi Ümitköy Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Polikliniği'ne ziyaret gerçekleştirdi. Ortaklara burada yapılan tedaviler hakkında bilgi verildi. Daha sonra Ankara Kalesi turu gerçekleştirildi. Ortaklar eski Ankara evlerini gördüler ve muhteşem Ankara manzarasını seyrettiler. Ortaklar ile keşif etkinliği gerçekleştirildi ve özel hediyelik eşyalar satın alındı.

Ankara'da gerçekleştirilen beşinci toplantı, özenli ve verimli çalışma oturumlarının yanı sıra proje ortakları arasındaki sıcak ve saygı çerçevesindeki ilişkileri güçlendirme özelliğiyle de dikkat çekti.

CK4Stim projesinin hedef grubu, proje ekibi üyeleri, üniversite öğretim elemanları ve öğrencileri, klinik



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

fizyoterapistler ve mentörler, yükseköğretim öğrencileri ve öğretim elemanları, kamu ve özel kurumlar, dernekler, bireyler ve genel toplum dahil olmak üzere tüm proje paydaşlarıdır. CK4Stim'in hedefleri projenin hedef gruplarına göre şu şekilde sınıflandırılmaktadır:

### Akademisyenler ve Üniversite öğrencileri için (Lisans ve özellikle Yüksek Lisans ve Doktora)

- ? Yenilikçi bir müfredat, açık eğitim kaynakları (AEK'lar), klinik uygulama fotoğrafları ve ders kılavuzu oluşturmak.
- ? ES yaklaşımlarının derslerinin ve çıktılarının uygulanmasını teşvik etmek.
- ? Akademik kariyer planlamalarında ES yaklaşımlarına öncelik vermelerine rehberlik etmek.
- ? Modüller ve rehberler aracılığıyla bilimsel yeterlilikleri artırmak.

### Klinik Fizyoterapist ve Mentörler için

- ? Teorik bilgiden klinik uygulamaya uzanan bir değer zinciri olan klinik ihtiyaç raporu oluşturmak.
- ? Mesleki ve çalışma becerilerin artırılması için yaşam boyu öğrenme.
- ? Standartlaştırılmış ES yaklaşımı uygulamasının acil eylem gerektiren bir konu olduğu konusunda mesleki farkındalığı artırmak.
- ? ES yaklaşımları konusunda farkındalık kazanmak.

### Proje Ortağı İçin

- ? Eğitim ve öğretime yönelik dijital becerileri arttırmak.
- ? Yeni projeler geliştirmek.

### Proje Sonuçları

- ? Yenilikçi bir müfredat.
- ? Açık eğitim kaynakları.
- ? Bir ders rehberi.



"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

### **CK4Stim Faaliyetleri**

**Ulusötesi Toplantılar:** Denizli (Türkiye), Craiova (Romanya), Šiauliai (Litvanya), Isparta (Türkiye) ve Ankara'da (Türkiye) 5 Ulusötesi Toplantı gerçekleştirilmiştir. 6. Ulusötesi Toplantı Burdur'da (Türkiye) yapılacaktır.

**Sosyal ve mesleki farkındalık faaliyetleri:** Çoğaltıcı etkinlikler olarak 6 adet farkındalık etkinliği gerçekleştirilecektir.



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 4. [https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu\\_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu\\_id=46](https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu_id=46)

**Haziran 2024**

CK4Stim Projesi Çoğaltıcı Etkinlik Daveti

Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar (CK4Stim)

KA220-VET Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları Projesi

Proje No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 5\_ [https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu\\_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu\\_id=47](https://ftr.baskent.edu.tr/kw/menu_icerik.php?dil=TR&birim=248&menu_id=47)

**Haziran 2024**

### **CK4Stim Projesi Çoğaltıcı Etkinlik**

#### **Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar (CK4Stim)**

#### **KA220-VET Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları Projesi**

Proje No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970

#### **CK4Stim Projesi Çoğaltıcı Etkinlik**

CK4Stim projesinin çoğaltıcı etkinlikleri kapsamında Başkent Üniversitesi 27 Haziran 2024 ve 28 Haziran 2024 tarihlerinde seminerler düzenlemiştir. Seminerlerin duyurusu yapılarak davet mektupları ulaştırılmıştır.

İlk seminer 27 Haziran 2024 tarihinde saat 20.00'de uzaktan katılım ile Zoom platformu üzerinden gerçekleşmiştir. Seminerde ilk olarak açılış yapılmıştır. Katılımcıların kurum bilgileri kaydedilmiştir. Saat 20.10-20.40 arası Prof. Dr. Z. Özlem YÜRÜK dinleyicilere CK4Stim projesi hakkında detaylı bir sunum yaparak bilgiler vermiştir. Daha sonra Elektrik Stimülasyonu yöntemlerinin etkilerinin literatür destekli incelendiği "Elektrik Stimülasyonunda Kanıta Dayalı Nörofizyolojik Yanıtlar" adlı bir oturum gerçekleşmiştir. Seminerin sonunda dinleyicinin sorularına ve tartışmaya yer verilmiştir. Uzaktan çoğaltıcı etkinlik seminerine Ankara Üniversitesi, Başkent Hastanesi, Afyon Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Isparta Üniversitesi'nden toplam 17 fizyoterapist katılmıştır. Seminer bitiminde katılım belgeleri dinleyicilere dijital şekilde ulaştırılmıştır.

İkinci seminer 28 Haziran 2024 tarihinde saat 10.00'da Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü B-302 numaralı salonda yüzyüze gerçekleştirilmiştir. Seminerde ilk olarak açılış yapılarak tanışmaya yer verilmiştir. Saat 10.00-10.30 arası Prof. Dr. Z. Özlem YÜRÜK dinleyicilere CK4Stim projesi hakkında detaylı bir sunum yaparak bilgiler vermiştir. Saat 10.45-11.15 arası



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Elektrik Stimülasyonu yöntemlerinin etkilerinin literatür destekli incelendiği “Elektrik Stimülasyonunda Kanıta Dayalı Nörofizyolojik Yanıtlar” adlı bir oturum gerçekleşmiştir. Son oturumda ise yine Prof. Dr. Z. Özlem YÜRÜK tarafından “Sinir Yaralanmaları Sonrası Elektrik Stimülasyonu” başlıklı seminer anlatılmıştır. Seminer bitiminde dinleyicinin sorularına ve tartışmaya yer verilmiştir.

Toplantıda katılımcılardan kurum ve irtibat bilgilerinin yer aldığı imza formunu doldurmaları istenmiştir. Yüz yüze Çoğaltıcı etkinlik seminerine Atılım Üniversitesi, Başkent Hastanesi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi, Medipol Üniversitesi, Gazi Üniversitesi ve özel fizyoterapi merkezlerinden toplam 28 fizyoterapist katılmıştır. Ayrıca seminer bitiminde memnuniyet anketi yapılmıştır. Katılımcıların tümü seminerin çok verimli geçtiğini belirtmişlerdir. Seminer bitiminde katılım belgeleri verilmiştir. Yüz yüze seminer bitiminde fizyoterapist meslektaşlarımızla birlikte öğle yemeğine gidilerek sosyal ve bilimsel paylaşımlar yapılmıştır.

### **Contacts**

You can follow and access project outputs and news via our website.

<https://ck4stim.eu/en>

### **For all types of questions and information:**

CK4Stim Project e-mail: [ck4stim.2022@gmail.com](mailto:ck4stim.2022@gmail.com)

CK4Stim Project website: <https://ck4stim.eu/>

CK4Stim Project YouTube Channel: <https://www.youtube.com/@CK4Stim>

CK4Stim Project Instagram page: <https://www.instagram.com/ck4stim>

CK4Stim Project Facebook page: <https://www.facebook.com/CK4Stim-109320221807989/>

CK4Stim Project Twitter page: <https://twitter.com/ck4stim>



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

KA220-VET Cooperation partnerships in vocational education and training

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970



### **Dissemination Activity from Hatay Mustafa Kemal University**

#### **News from Hatay Mustafa Kemal University's Website and Social Media**

##### **News 1. [Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi \(mku.edu.tr\)](http://mku.edu.tr)**

2022

Türkiye Ulusal Ajansı'nın Desteklediği Proje Sonuçları Açıklandı.

- [Bütün Haberleri Görüntüle](#)

**Erasmus+ Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları (KA220-VET) Projeleri Başvuru Sonuçları açıklandı.**

Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı Doç. Dr. Esra Doğru Hüzmeli'nin yer aldığı "Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation (CK4Stim)" başlıklı proje 125 proje teklifi arasından, destek almaya hak kazanan 21 projeden biri oldu.

Sunulan 125 proje teklifi, uygunluk kriterleri bakımında bağımsız dış uzmanlar tarafından değerlendirildi. İçerik değerlendirmesi sonucunda ve mevcut bütçe imkânları çerçevesinde, 21 proje teklifi hibe desteği almaya hak kazandı.

Temel amacı, değerlendirme ve tedaviye yönelik elektriksel stimülasyon yaklaşımlarında mevcut eğitim



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

içeriklerini toplamak ve bunları Avrupa boyutunda fizyoterapistlerin özel rehabilitasyon gereksinimlerine uyarlamak olan proje ile mükemmellik için dijital eğitim şeklinin yanı sıra sürekli mesleki eğitim ve öğretim ile mevcut ve gelecekte ihtiyaç duyulan işe özel becerilerin geliştirilmesini desteklemeyi amaçlıyor. 30 ay sürecek olan CK4Stim projesinde doktorlara ve fizyoterapistlere elektriksel stimülasyon yaklaşımı hakkında gerekli bilgileri sağlamak, bunların mesleki becerilerini geliştirmek ve hastalara sunulan hizmetin kalitesini artırmak da projenin ikincil amaçları arasında yer alıyor.

Toplam bütçesi 4 milyon 278 bin 756,86 TL olan proje ile Avrupa çapında profesyonel ağların gelişimini destekleyerek fizyoterapi ve rehabilitasyonda Avrupa profesyonel eğitimi kapsamında beceri ve temel bilgilerin edinilmesine katkıda bulunulması hedefleniyor. Projede Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Pamukkale Üniversitesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Başkent Üniversitesi; Romanya'dan University of Craiova; Litvanya'dan Šiauliai State University of Applied Sciences ve Estonya'dan Tartu Health Care College görev alacak. Ek olarak, Türkiye Fizyoterapistler Derneği ve projede yer alan ülkelerin meslek örgütleri de projenin diğer ortakları arasında bulunuyor.



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 2. [c344afec-866a-4138-8ae2-ac172a9e422d.pdf](https://mku.edu.tr/c344afec-866a-4138-8ae2-ac172a9e422d.pdf) (mku.edu.tr)

Aralık 2022

### MULTİPL SKLEROZDA BÜTÜNCÜL TEDAVİ YAKLAŞIMLARI

8 ARALIK 2022

#### SEMPOZYUM BAŞKANLARI

PROF. DR. TAŞKIN DUMAN

DOÇ.DR. ESRA DOĞRU HÜZMELİ

#### BİLİMSEL SEKRETERAYA

DR. ÖĞR. ÜYESİ FURKAN BİLEK

DR.FZT. YASEMİN KARAASLAN

DR. FZT. ALİ YALMAN

ÖĞR. GÖR. DİLEK HANDE ESEN

ARŞ. GÖR. EREN LEKESİZ

#### DÜZENLEME KURULU

PROF. DR. TAŞKIN DUMAN

PROF. DR. NİLÜFER ÇETİŞLİ KORKMAZ

DOÇ.DR. ESRA DOĞRU HÜZMELİ

DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT GÜNTEL

DR. ÖĞR. ÜYESİ FURKAN BİLEK

DR.FZT. YASEMİN KARAASLAN

DR. FZT. ALİ YALMAN

ARŞ. GÖR. EREN LEKESİZ



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation

	11.35-11.50	<b>DR. ÖNAL İNCEBAY</b> MS'TE SAĞLIKLI BESLENME	
	11.50-12.05	<b>UZM. DYT. SİNEM NERGİSOĞLU</b> FIZYOTERAPİDE İŞ HUKUKU	
<b>12.05-13.00</b>		<b>YEMEK ARASI</b>	
<b>13.00-14.00</b>		<b>III. OTURUM</b>	<b>OTURUM BAŞKANI</b>
	13.00-13.15	MS'TE DENGELİ REHABİLİTASYONU <b>PROF. DR. ELA TARAKÇI</b>	PROF. DR. İSMET MELEK
	13.15-13.30	MS'TE SOSYAL REHABİLİTASYON <b>DOÇ. DR. MERAL HURİ</b>	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT GÜNTEL
	13.30-13.45	MS'TE HASTA-HEKİM İLETİŞİMİ <b>PROF. DR. İSMET MELEK</b>	DR. ÖZCAN DEMETGÜL
	13.45-14.00	MS'TE TEDAVİ UYUMU <b>DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT GÜNTEL</b>	
<b>14.00-14.15</b>		<b>ARA</b>	
<b>14.15-14.55</b>		<b>CK4STİM OTURUMU</b>	<b>OTURUM BAŞKANI</b>
	14.15-14.25	CK4STİM PROJE TANITIMI <b>PROF. DR. NİLÜFER ÇETİŞLİ KORKMAZ</b>	PROF. DR. NİLÜFER ÇETİŞLİ KORKMAZ
	14.25-14.40	MS'TE GÖRÜLEN SPASTİSİTEDE ELEKTROFİZİKSEL AJAN UYGULAMALARI <b>DR. ÖĞR. ÜYESİ ENDER AYYAT</b>	DR. ÖNAL İNCEBAY
	14.40-14.55	MS'TE GÖRÜLEN HİPOTONUS VE KOORDİNASYON BOZUKLUKLARINDA ELEKTROFİZİKSEL AJAN UYGULAMALARI <b>ÖĞR. GÖR. DİLEK HANDE ESEN</b>	
<b>14.55-17.30</b>		<b>SÖZEL BİLDİRİLER (SALON A)</b> <b>OTURUM BAŞKANI</b> DOÇ. DR. MEHMET EMİN ÇELİKKAYA DOÇ. DR. MEHMET KARADAĞ DR. FZT. YASEMİN KARAASLAN	<b>SÖZEL BİLDİRİLER (SALON B)</b> <b>OTURUM BAŞKANI</b> DR. ÖĞR. ÜYESİ SENEM URFALI DR. ÖĞR. ÜYESİ SÜREYYA NUR DR. FZT. ALI YALMAN

# UK4Stim



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 3. [Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi \(mku.edu.tr\)](http://mku.edu.tr)

Temmuz 2024

Fizyoterapi ve rehabilitasyonda elektrik stimülasyonu için klinik anahtar semineri

- [Bütün Etkinlikleri Görüntüle](#)

### [Fizyoterapi ve rehabilitasyonda elektrik stimülasyonu için klinik anahtar semineri](#)

Süleyman Demirel Üniversitesi, Pamukkale Üniversitesi, Craiova Üniversitesi, Šiauliai Devlet Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Başkent Üniversitesi ve Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi işbirliğiyle geliştirilen "Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu İçin Klinik Anahtar (CK4STIM)" projesinin çıktılarını Fakültemiz Öğretim Üyelerinden Doç. Dr. Yasemin KARAASLAN tarafından tanıtıldı.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

*Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation



- : [FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜ](#) tarafından yayınlanmıştır.
- : 12 Temmuz 2024 - 12 Temmuz 2024



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

### **Contacts**

You can follow and access project outputs and news via our website.

<https://ck4stim.eu/en>

### **For all types of questions and information:**

CK4Stim Project e-mail: [ck4stim.2022@gmail.com](mailto:ck4stim.2022@gmail.com)

CK4Stim Project website: <https://ck4stim.eu/>

CK4Stim Project YouTube Channel: <https://www.youtube.com/@CK4Stim>

CK4Stim Project Instagram page: <https://www.instagram.com/ck4stim>

CK4Stim Project Facebook page: <https://www.facebook.com/CK4Stim-109320221807989/>

CK4Stim Project Twitter page: <https://twitter.com/ck4stim>



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

KA220-VET Cooperation partnerships in vocational education and training

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970



### **Dissemination Activity from Süleyman Demirel University**

#### **News from Süleyman Demirel University's Website and Social Media**

**News 1.** [Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Alanında Örnek Proje - Süleyman Demirel Üniversitesi \(sdu.edu.tr\)](https://www.sdu.edu.tr)

Ağustos 2022

#### **Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Alanında Örnek Proje**

Süleyman Demirel Üniversitesinin paydaşlığında Pamukkale Üniversitesi(PÜ) Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz yürütücülüğünde hazırlanan “Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar” isimli projenin açılış toplantısı gerçekleştirildi.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



Avrupa Birliđi Erasmus+ Programı Mesleki Eđitimde İř birliği Ortaklıkları kapsamında Türkiye Ulusal Ajansı tarafından desteklenen ve PÜ Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesinde düzenlenen toplantıya; PÜ Rektör Prof. Dr. Ahmet Kutluhan, Prof. Dr. Nilüfer Çetiřli Korkmaz, Teknoloji Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Arzum İşitan, Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Fatih Cetiřli, Dr. Fzt. Furkan Bilek, Uzm. Fzt. Fatma Nur Alçın ve Uzm. Fzt. Betül Söylemez Pamukkale Üniversitesi adına katılırken, Süleyman Demirel Üniversitesi Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Duray, Romanya Craiova Üniversitesinden Prof. Dr. Ligia Rusu ve Mihai Rusu, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesinden Doç. Dr. Esra Dođru Hüzmeli, Litvanya Šiauliai Eyalet Uygulamalı Bilimler Üniversitesinden Fizyoterapist Vaida Aleknaviciute Ablonske, Estonya Tartu Sağlık Yüksekokulundan Fizyoterapist Kirkke Reisberg katıldı.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



Proje hakkında bilgi veren Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz, “Bu proje ile Avrupa boyutunda fizyoterapi ve rehabilitasyon eğitimi ve uygulamasında elektriksel stimülasyon için ortak ve uluslararası bir dil oluşturulması amaçlanıyor. Proje ayrıca mesleki eğitimi ve öğretimi, mükemmellik için dijital, ters-yüz ve hibrit eğitim yoluyla destekleyecektir. Projenin bilimsel, akademik, ekonomik ve sosyal sonuçlarına ulaşması ön görülmektedir.” dedi.

PÜ Rektörü Prof. Dr. Ahmet Kutluhan da “Fizik ve rehabilitasyona ne kadar çok önem verirsek, geleceğimizde de o kadar sağlıklı bir yaşam kalitesine ulaşabiliriz. Yurt dışından gelen ve yurt içinden gelen paydaşlarımız ile birlikte bu projenin gerçekten güzel bir proje olduğuna inanıyorum.” diye konuştu.



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



Program eğitimcilerinden ve ortaklarından Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Öğretim Üyesi ve Türkiye Fizyoterapistler Derneği Isparta İl Temsilcisi Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Duray ise şunları söyledi: “Üniversitemi temsilen bu projede yer almanın onurunu yaşıyorum. Projemizin ön başvuru aşamasında çok ciddi bir tempoyla çalıştık. Maksudumuz sadece öncü fizyoterapistler olarak fizyoterapi camiası ve halkımıza hizmet etmektir. Projemizin desteğe layık görüldüğünü öğrendiğimizde sorumluluk duygumuz, başarı sevincimizle taçlandı. Tüm dünyada fizyoterapistler için ortak dil kullanımı özel öneme sahiptir. Mesleki alanda lisans düzeyinden doktora düzeyine kadar tüm fizyoterapistlerin her zaman yararlanabileceği bir sanal kampüs uygulamasını hayata geçirmeyi hedefliyoruz. Hedeflerimizi gerçekleştirmek için yurt içi ve yurt dışı ortaklarımızla çok dinamik bir ekip oluşturduk. İlk proje toplantımızla başlayan sürecimizin hayırlı olmasını diliyorum.”



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

**News 2. SDÜ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜNÜN BÜYÜK BAŞARISI: FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ALANINDA KLİNİK ANAHTAR OLACAK PROJE - Sağlık Bilimleri Fakültesi - Süleyman Demirel Üniversitesi (sdu.edu.tr)**

Ekim 2022

### **SDÜ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON BÖLÜMÜNÜN BÜYÜK BAŞARISI: FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON ALANINDA KLİNİK ANAHTAR OLACAK PROJE**



Avrupa Birliği Erasmus+ Programı Mesleki Eğitimde İşbirliği Ortaklıkları kapsamında Türkiye Ulusal Ajansı tarafından desteklenen, Prof. Dr. Nilüfer Çetışli Korkmaz'ın yürütücüsü olduğu 'Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar' başlıklı projenin açılış toplantısı Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi'nde gerçekleştirildi.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Rektör Prof. Dr. Ahmet Kutluhan'ın proje yürütücü kuruluş yasal temsilcisi olduğu projenin açılış toplantısına Pamukkale Üniversitesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz'ın yanı sıra Teknoloji Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Arzum Işıtan, Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi Doç. Dr. Fatih Cetişli, Dr. Fzt. Furkan Bilek, Uzm. Fzt Fatma Nur Alçın ve Uzm Fzt. Betül Söylemez Pamukkale Üniversitesi adına katılırken, Süleyman Demirel Üniversitesi'nden Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Duray, Romanya University of Craiova'dan Prof. Ligia Rusu ve Mihai Rusu, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi'nden Doç. Dr. Esra Doğru Hüzmeli, Litvanya Šiauliai State University of Applied Sciences'dan PT. PhD. Vaida Aleknavičiute Ablonske, Estonya Tartu Health Care College'dan PT. MSc. Kirkke Reisberg katıldı.

Teknoloji ve Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi Dekanlarının, Uluslar Arası İlişkiler Koordinatörünün, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesi öğretim elemanlarının ve lisans öğrencilerinin, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon AD ve İş ve Uğraşı AD yüksek lisans ve doktora öğrencilerinin katılımı ile gerçekleştirilen açılış toplantısında Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz 30 ay sürecek olan projenin hibe miktarının 213.320,00 Avro olduğunu belirtti.

Proje ile ilgili düzenlenen proje açılış toplantısında Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz şunları aktardı: “Elektrik stimülasyonu, fizyoterapi ve rehabilitasyon disiplinlerinde nöromodülasyon, kuvvetlendirme, ağrı ve somatosensoryal yönetim için uzun yıllardır yaygın olarak kullanılmaktadır. Elektriksel stimülasyon yaklaşımları fizyoterapi ve rehabilitasyonda yaygın olarak kullanılmasına rağmen etki mekanizmaları hala tam olarak bilinmemekte ve farklı tanımlamaları olup isimlendirme konusunda bile bir standardizasyon bulunmamaktadır. Fizyoterapistler için elektrik stimülasyonuna yönelik standardize protokollerin olmaması ve parametrelerde farklılıkların olması bu yaklaşımın etkili bir şekilde kullanılmamasına, klinik karar verme sürecinin etkilenmesine ve uygulamaya yönelik literatürde kanıtların yetersiz olmasına neden olmaktadır.

Bu proje, mesleki eğitim ve Avrupa'daki üniversitelerden bilgi aktarımında bölgesel farklılıklar olduğunu bildiren ve mesleki becerilerini tamamlamada paydaşlarına ek eğitim vermenin önemine inanan Türkiye,



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Romanya, Litvanya ve Estonya Fizyoterapistler Derneği gibi ulusal ve Avrupa düzeyindeki profesyonel dernekler tarafından da ilişkili ortak olarak desteklenmektedir. Proje, lisans/yüksek lisans/doktora öğrencilerinin, akademik profesyonellerin, fizyoterapistlerin, süpervizörlerin, araştırmacıların, ulusal ve uluslararası fizyoterapi derneklerinin ihtiyacına yönelik planlanmıştır. Bu proje ile Avrupa boyutunda fizyoterapi ve rehabilitasyon eğitimi ve uygulamasında elektriksel stimülasyonu için ortak ve uluslararası bir dilin sağlanması hedeflenmektedir. Proje ayrıca mesleki eğitimi ve öğretimi, mükemmellik için dijital ve ters-yüz (hibrit) eğitim yoluyla destekleyecektir. CK4Stim projesinin bilimsel, akademik, ekonomik ve sosyal sonuçlarının olması beklenmektedir. Proje kapsamında fizyoterapi ve rehabilitasyon alanında elektrik stimülasyonu uygulamalarına ve yaklaşımlarına yönelik olarak kanıta ve fizyoterapistlerin ihtiyacına yönelik klinik anahtar niteliği taşıyacak olan uzaktan eğitim materyali, kılavuz kitap, web sayfası ve mobil uygulama geliştirilecektir.”

Rektör Kutluhan: “Uluslararası arenada Pamukkale Üniversitesi’nin nasıl bir yeri olduğunu göstermemiz gerekiyor”

Açılıшта konuşma yapan Rektör Prof. Dr. Ahmet Kutluhan şunları kaydetti: “İnşallah bu proje amacına ulaşır ve insanlık adına bir algoritmayı oluşturmuş olursunuz. Fizik tedavi ve rehabilitasyon konusu ile göreve geldiğim ilk günden beri yakından ilgileniyorum. Hayatımız, ömrümüz geçiyor ve olayın arka planında fizik tedavi ve rehabilitasyon çok daha yaygınlaşacaktır; hayatın her alanında kendini gösterecektir. Fizik ve rehabilitasyona ne kadar çok önem verirsek, geleceğimizde de o kadar sağlıklı bir yaşam kalitesine ulaşabiliriz. Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulumuzu Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültesine dönüştürdük ve ulusal çapta bu Fakültemizin tanıtımını yapıyoruz. Bizim amacımız, uluslararası arenada Pamukkale Üniversitesi’nin nasıl bir yeri olduğunu göstermemiz gerekiyor. Bizim sahip olduğumuz imkânlar oldukça fazla. Pamukkale Üniversitesi, hangi konuda konuşursanız o alanda en ön planda olması gereken bir üniversitedir. Bugün mühendislik alanında da birçok malzeme Denizli’de mevcut. Bunu, dünyaya katkı verecek boyuta çıkarmak da Üniversitemizin sorumluluklarından bir tanesidir. Karahayıt Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Merkezi’mizin açılması yönünde çok büyük gayretlerimiz var. Bu Merkez, Denizli’ye sağlık turizminin kazandırılmasında önemli rol oynayacaktır.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Aynı zamanda bu Merkez, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Fakültemiz için bir çalışma alanı olacaktır. İddialı bir üniversite olarak çalışmalarımıza devam ediyoruz. Yurt dışından gelen ve yurt içinden gelen paydaşlarımız ile birlikte bu projenin gerçekten güzel bir proje olduğuna inanıyorum. Üniversitemizin Erasmus sıralamasında ülkemizde ilk dokuzda olması ve Üniversitemizin uluslararası projelerde yer alması beni gururlandırmaktadır.”

Program eğitimcilerinden ve ortaklarından **Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü öğretim üyemiz ve Türkiye Fizyoterapistler Derneği Isparta İl Temsilcisi Dr. Öğr. Üyesi Mehmet DURAY** ise şunları aktardı: ‘ Nazik davet ve ortaklık teklifi için başta Türkiye’de Fizyoterapi ve Elektroterapi alanında öncü hizmetlerine hız kesmeden devam eden Sayın Prof. Dr. Nilüfer ÇETİŞLİ KORMAZ olmak üzere, proje yürütücülerinden PAÜ Rektörü Prof. Dr. Ahmet KUTLUHAN hocamıza ve projemize destek veren SDÜ Rektörümüz Prof. Dr. İlker Hüseyin ÇARIKÇI hocamıza özel teşekkürlerimi sunarım. Üniversitemi temsilen bu proje de yer almanın büyük bir onurunu yaşamaktayım. Projemizin ön başvuru aşamasında çok ciddi bir tempoyla çalıştık. Maksudumuz sadece ve sadece öncü fizyoterapistler olarak fizyoterapi camiası ve halklarımıza hizmet etmektir. Projemizin desteğe layık görüldüğünü öğrendiğimizde sorumluluk duygumuz, başarı sevincimizle taçlandı. Şimdi daha fazla çalışma zamanı. Tüm dünya da fizyoterapistler için ortak dil kullanımını özel öneme sahiptir. Mesleki alanda lisans düzeyinden doktora düzeyine kadar tüm fizyoterapistlerin her zaman yararlanabileceği bir sanal kampüsün uygulamasını hayata geçirmeyi hedefliyoruz. Hedeflerimizi gerçekleştirmek için yurt içi ve yurt dışı ortaklarımızla çok dinamik bir ekip oluşturduk. İlk proje toplantımızla başlayan sürecimizin hayırlı olmasını diliyorum.’



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

[News 3. Avrupa Birliği Erasmus + Projesi Toplantısı SDÜ Ev Sahipliğinde Gerçekleştirildi - SDÜ Mobil \(sdu.edu.tr\)](https://www.sdu.edu.tr)

Şubat 2024

### **Avrupa Birliği Erasmus + Projesi Toplantısı SDÜ Ev Sahipliğinde Gerçekleştirildi**

Süleyman Demirel Üniversitesi, “Clinical Key For Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation (Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Simülasyonu İçin Klinik Anahtar)” isimli Avrupa Birliği Erasmus + projesi toplantısına ev sahipliği yaptı.



Pamukkale Üniversitesi yürütücülüğünde Süleyman Demirel Üniversitesi, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Mustafa Kemal Üniversitesi, Başkent Üniversitesi, Litvanya Šiaulių Valstybinė Kolegiua ile Romanya Craiova University tarafından geliştirilen projenin dördüncü toplantısı, Tıp Fakültesi Konferans Salonunda gerçekleştirildi.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Toplantının açış konuşmasını yapan Pamukkale Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz, uzun süredir yoğun çaba sarf ettikleri projenin tamamlanma aşamasında olduğunu belirterek bu süreçte emek harcayan tüm proje ekibine teşekkür etti.



Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dr. Öğretim Üyesi Mehmet Duray ise “Sizleri burada ağırlıyor olmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Projeyi başarıyla tamamlıyor olmaktan onur duyuyor; bugün gerçekleştireceğimiz toplantının da verimli geçmesini diliyorum.” diye konuştu.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Dr. Öğretim Üyesi Mesut Ergan ise geliştirdikleri proje ile fizyoterapi alanında önemli çalışmalara imza attıklarını kaydederek, "Süleyman Demirel Üniversitesi olarak bu çalışmanın içerisinde yer almaktan mutluluk duyduklarını ifade etti.

Açış konuşmalarının ardından proje toplantılarına geçildi.

Yayın Tarihi: 08.02.2024

Okunma Sayısı: 704

Yayımlayan: Kurumsal İletişim Merkezi



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 4. <https://w3.sdu.edu.tr/haber/12226/fizyoterapi-ve-rehabilitasyonda-elektrik-stimulasyonu-icin-klinik-anahtar-ck4stim-projesinin-detaylari-paylasildi>

Temmuz 2024

### **Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu İçin Klinik Anahtar (CK4STIM)" Projesinin Detayları Paylaşıldı**

Süleyman Demirel Üniversitesi, Pamukkale Üniversitesi, Craiova Üniversitesi, Šiauliai Devlet Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Başkent Üniversitesi ve Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi işbirliğiyle geliştirilen "Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu İçin Klinik Anahtar (CK4STIM)" projesinin çıktıları İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Konferans Salonu'nda tanıtıldı.



"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

Hibrit şekilde gerçekleştirilen toplantıya, Isparta, Burdur, Afyon, Denizli, Ankara, Hatay, Kocaeli, Muş, Van'dan kamu, üniversite, özel hastane ve sağlık yaşam merkezi bünyesinde çalışan çok sayıda fizyoterapist katıldı. Türkiye Ulusal Ajansı tarafından desteklenen KA220-VET - Mesleki eğitim ve öğretimde işbirliği ortaklıkları projesi olma özelliğine sahip projenin gelişimi katılımcılara aktarıldı.



Toplantıda, Üniversitemiz Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ferdi Başkurt, Sağlık Bilimleri Fakültesi Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü Öğretim Üyesi ve Türkiye Fizyoterapistler Derneği Isparta İl Temsilcisi Doç. Dr. Mehmet Duray ve Pamukkale Üniversitesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Nilüfer Çetışli Korkmaz ve birer konuşma yaptı.



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



# *CK4Stim*



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation



Prof. Dr. Nilüfer Çetişli Korkmaz, 2022 yılında başlayan CK4STIM projesi kapsamında yapılan çalışmalardan bahsetti. Doç. Dr. Mehmet Duray, tüm fizyoterapistlere projenin internet sitesini ve CK4STIM projesi panelini tanıttı. Elektrik stimülasyonu ile ilgili toplam 5 modül ve 37 alt bölümden oluşan sanal kampüsün nasıl kullanılacağını meslektaşlarıyla paylaştı.

Toplantının öğleden sonraki oturumunda Pamukkale Üniversitesi'nden Doç. Dr. Emre Başkan ve Prof. Dr. Bilge Başakçı Çalık "Nörolojik ve Ortopedik Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu Uygulamaları", Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi'nden Doç. Dr. Yasemin Karaaslan "Geriatik Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu Uygulamaları", Siirt Üniversitesi'nden Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Tıkaç ise "Pediatrik Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu Uygulamaları", Uzman Fizyoterapist Seren Gürkan ise



"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

“Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Tekrarlı Periferik Manyetik Stimülasyon Uygulamaları” hakkında bilgi verdi.



Güncelleme Tarihi: 03.07.2024

Okunma Sayısı: 1103

Yayımlayan: Kurumsal İletişim Merkezi

### Contacts

You can follow and access project outputs and news via our website.

<https://ck4stim.eu/en>

**For all types of questions and information:**



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

CK4Stim Project e-mail: [ck4stim.2022@gmail.com](mailto:ck4stim.2022@gmail.com)

CK4Stim Project website: <https://ck4stim.eu/>

CK4Stim Project YouTube Channel: <https://www.youtube.com/@CK4Stim>

CK4Stim Project Instagram page: <https://www.instagram.com/ck4stim>

CK4Stim Project Facebook page: <https://www.facebook.com/CK4Stim-109320221807989/>

CK4Stim Project Twitter page: <https://twitter.com/ck4stim>



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

KA220-VET Cooperation partnerships in vocational education and training

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970



### **Dissemination Activity from Šiaulių State University of Applied Science**

#### **News from Šiaulių State University of Applied Science's Website and Social Media**

##### **News 1. [Svako - ERASMUS+ KA2 „Klinikinės elektrostimuliacijos svarba kineziterapijoje ir reabilitacijoje“](#)**

**Haziran 2024**

**ERASMUS+ KA2 „Klinikinės elektrostimuliacijos svarba kineziterapijoje ir reabilitacijoje“**

Projekto numeris – 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 30 mėnesių (2022 m. vasaris – 2024 m. rugpjūtis)

#### **Projekto Tikslai**

Nors ES metodai plačiai taikomi kineziterapijoje ir reabilitacijoje, deja, nėra standartizacijos net apibrėžimuose, tokiuose kaip ES, neuroraumeninė ES, transkutatinė (perodinė) ES, somatosensorinė ES ir kt. Apibrėžčių ir gydymo protokolų diferencijavimas (dažnis, intensyvumas ir kt.) riboja aukštos kokybės mokslinių įrodymų pateikimą, nepaisant dažnai taikomos ES praktikoje. Literatūroje ES yra nedaug įrodymų. Šio projekto tikslas – nustatyti kineziterapeutų žinias apie elektrostimuliaciją, tobulinti elektroterapijos žinias, standartizuoti elektroterapijos išsilavinimą, optimizuoti kineziterapijos ir reabilitacijos programas.

Projekto svetainė – <http://ck4stim.eu/ly>



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

[Projekto naujienlaiškis Nr. 1](#)

[Projekto naujienlaiškis Nr. 2](#)

[Projekto naujienlaiškis Nr. 3](#)

[Projekto naujienlaiškis Nr. 4](#)

[Projekto naujienlaiškis Nr. 5](#)

[Projekto naujienlaiškis Nr. 6](#)

[Projekto naujienlaiškis Nr. 7](#)

Projekto partneriai:

<a href="#"><u>Pamukkale</u></a>	<a href="#"><u>University</u></a> (Turkija)	–	projekto	koordinatorius;
<a href="#"><u>Baskent</u></a>				<a href="#"><u>University</u></a> (Turkija);
<a href="#"><u>Suleyman</u></a>	<a href="#"><u>Demirel</u></a>			<a href="#"><u>University</u></a> (Turkija);
<a href="#"><u>Mustafa</u></a>	<a href="#"><u>Kemal</u></a>			<a href="#"><u>University</u></a> (Turkija);
<a href="#"><u>University</u></a>	<a href="#"><u>of</u></a>			<a href="#"><u>Craiova</u></a> (Rumunija);
<a href="#"><u>Burdur</u></a>	<a href="#"><u>Mehmet</u></a>	<a href="#"><u>Akif</u></a>	<a href="#"><u>Ersoy</u></a>	<a href="#"><u>University</u></a> (Turkija);

Šiaulių valstybinė kolegija (Lietuva).



Co-funded by  
the European Union

<https://www.lktd.lt/naujienos/>



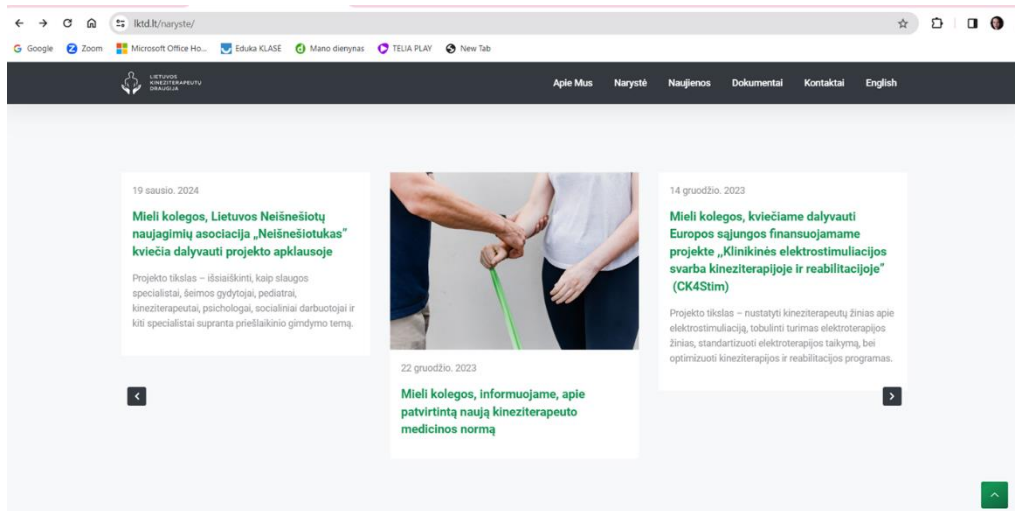
**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY UNIVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation



### Contacts

You can follow and access project outputs and news via our website.

<https://ck4stim.eu/en>

### For all types of questions and information:

CK4Stim Project e-mail: [ck4stim.2022@gmail.com](mailto:ck4stim.2022@gmail.com)

CK4Stim Project website: <https://ck4stim.eu/>

CK4Stim Project YouTube Channel: <https://www.youtube.com/@CK4Stim>

CK4Stim Project Instagram page: <https://www.instagram.com/ck4stim>

CK4Stim Project Facebook page: <https://www.facebook.com/CK4Stim-109320221807989/>

CK4Stim Project Twitter page: <https://twitter.com/ck4stim>



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation

KA220-VET Cooperation partnerships in vocational education and training

Project No: 2021-1-TR01-KA220-VET-000032970

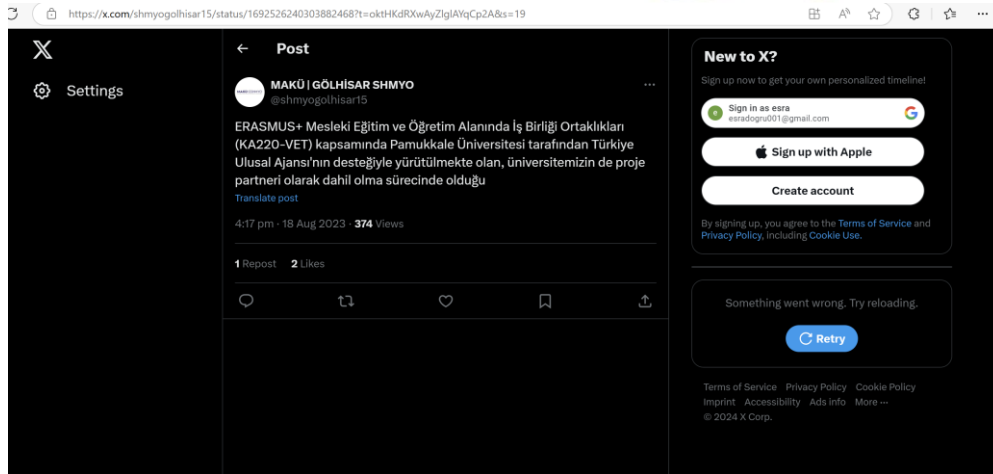


### Dissemination Activity from Burdur Mehmet Akif Ersoy University

#### News from Burdur Mehmet Akif Ersoy University's Website and Social Media

[News1. MAKÜ | GÖLHİSAR SHMYO on X: "ERASMUS+ Mesleki Eğitim ve Öğretim Alanında İş Birliği Ortaklıkları \(KA220-VET\) kapsamında Pamukkale Üniversitesi tarafından Türkiye Ulusal Ajansı'nın desteğiyle yürütülmekte olan, üniversitemizin de proje partneri olarak dahil olma sürecinde olduğu" / X](#)

Ağustos 2023



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 2. [Göhlisar Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu](#) | [Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi](#)

Ağustos 2023

### **ERASMUS+ Mesleki Eğitim ve Öğretim Alanındaki İş Birliği**

18.08.2023

ERASMUS+ Mesleki Eğitim ve Öğretim Alanında İş Birliği Ortaklıkları (KA220-VET) kapsamında Pamukkale Üniversitesi tarafından Türkiye Ulusal Ajansı'nın desteğiyle yürütülmekte olan, üniversitemizin de proje partneri olarak dahil olma sürecinde olduğu "Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation (CK4Stim)" başlıklı projeye ilişkin bilgilendirme amacıyla Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Oğuz GÜRSOY makamında ziyaret edildi. Ziyarete proje ekibinde yer alan Göhlisar Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'ndan Öğr. Gör. Fatma Nur ALÇIN ve Burdur Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'ndan Öğr. Gör. Betül SÖYLEMEZ projeye ilişkin detayları paylaştılar.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

"Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein"

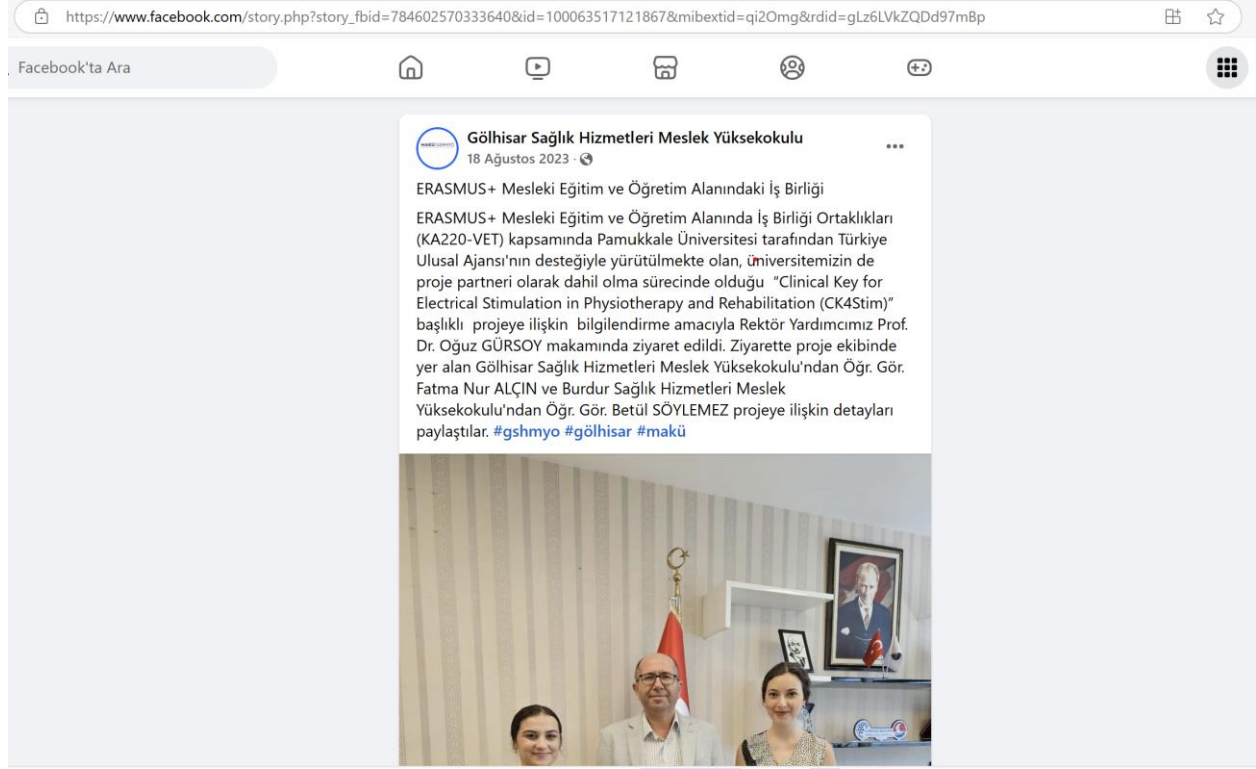


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation

News 3.

Ağustos 2023



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”







Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

News 5. <https://mehmetakif.edu.tr/tr/content/10893/1/makude-fizyoterapi-ve-rehabilitasyonda-elektrik-stimulasyonu->

Temmuz 2024

**Yayın Tarihi | 16 Temmuz 2024, Salı**

### **MAKÜ’de Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu Projesinin Kapanış Toplantısı Gerçekleştirildi**

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'nde (MAKÜ) "Fizyoterapi ve Rehabilitasyonda Elektrik Stimülasyonu için Klinik Anahtar Projesi"nin 6. ulusötesi kapanış toplantısı düzenlendi. Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Oğuz Gürsoy’un katılımıyla gerçekleşen toplantı, MAKÜ tanıtım filminin izlenmesi ile başladı.

Açılış konuşmasını yapan Prof. Dr. Oğuz Gürsoy, üniversite olarak projeye ev sahipliği yapmaktan duyduğu memnuniyeti dile getirerek MAKÜ hakkında kısa bir bilgilendirme yaptı. Toplantıda, Makü Proje Ortağı Öğr. Gör. Betül Söylemez, Proje Yürütücüsü Prof. Dr. Nilüfer Çetışli Korkmaz ve Burdur Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Öğr. Üyesi Prof. Dr. Sarf Kaya sunumlarını gerçekleştirdi. Sunumlarda, projenin gelişimi, elde edilen sonuçlar ve gelecekteki potansiyel uygulamalar hakkında detaylı bilgiler paylaşıldı.

Katılımcılar, proje kapsamında gerçekleştirilen çalışmalarını ve elde edilen başarılarını değerlendirerek, gelecekteki iş birliklerinin ve projelerin temelini atmak adına görüş alışverişinde bulundular.



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

*Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

*Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

*Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*



“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”



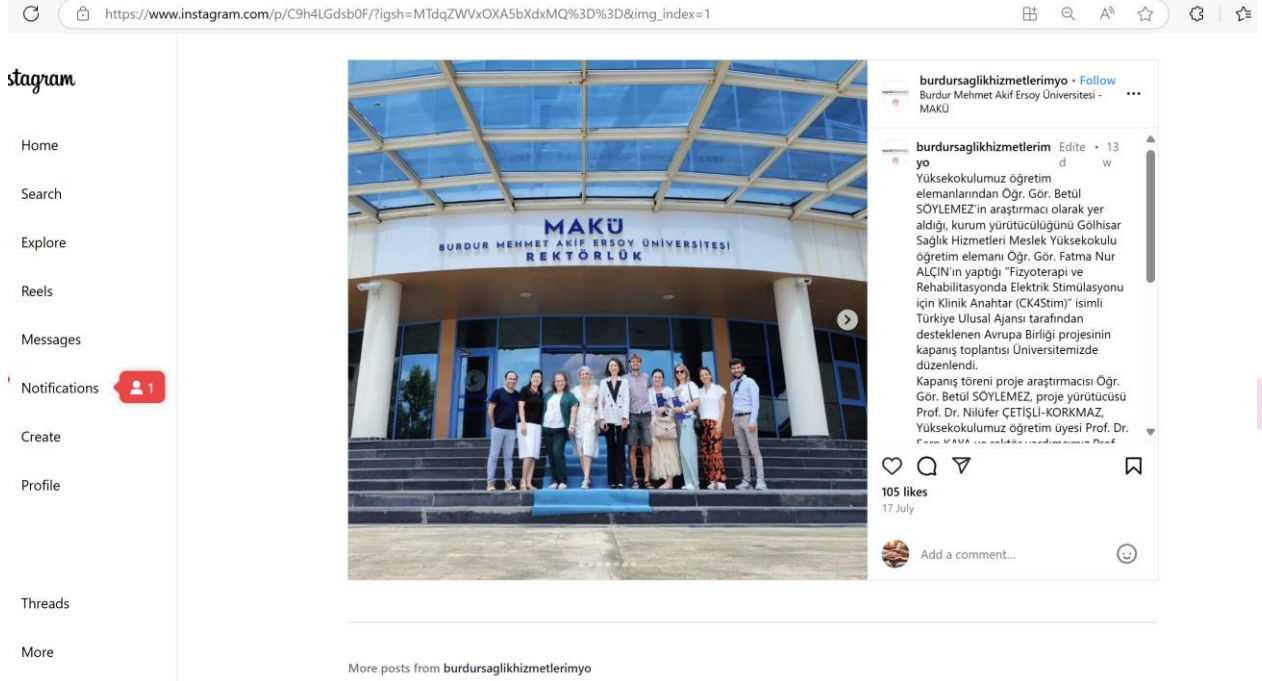


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation

News 6. [Burdur Sağlık Hizmetleri MYO | Yüksekokulumuz öğretim elemanlarından Öğr. Gör. Betül SÖYLEMEZ'in araştırmacı olarak yer aldığı, kurum yürütücülüğünü Gölhisar Sağlık... | Instagram](#)

Temmuz 2024



### Contacts

You can follow and access project outputs and news via our website.

<https://ck4stim.eu/en>

**For all types of questions and information:**

CK4Stim Project e-mail: [ck4stim.2022@gmail.com](mailto:ck4stim.2022@gmail.com)



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”





Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

## *Clinical Key for Electrical Stimulation in Physiotherapy and Rehabilitation*

CK4Stim Project website: <https://ck4stim.eu/>

CK4Stim Project YouTube Channel: <https://www.youtube.com/@CK4Stim>

CK4Stim Project Instagram page: <https://www.instagram.com/ck4stim>

CK4Stim Project Facebook page: <https://www.facebook.com/CK4Stim-109320221807989/>

CK4Stim Project Twitter page: <https://twitter.com/ck4stim>



**MAKÜ**  
BURDUR MEHMET AKIF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

“Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein”