

Proje ortakları



- Makedonya Üniversitesi
Proje Genel Koordinatörü
www.uom.gr
- Karlsruhe Teknoloji Enstitüsü
www.kit.edu
- Geolmaging Ltd
www.geolmaging.com.cy
- Atina Ulusal Kapodistrian Üniversitesi
www.uoa.gr
- Mustafa Kemal University
www.mku.edu.tr
- Panhellenic Görme Engelliler Derneği
www.pst.gr
- Engelsiz Erişim Derneği
www.engelsizerisim.com



National and Kapodistrian
University of Athens



İletişim



- 👤 İletişim:
Prof. Konstantinos Papadopoulos
- 🏠 Macedonia Üniversitesi (UOM)
Eğitim ve Sosyal Politikalar Bölümü
156 Egnatia Street
GR-540 06 Selanik
Yunanistan
- ✉ E-mail : info@atmaps.eu
- 🖱 Website : www.atmaps.eu



"Bu proje Avrupa Komisyonu'nun desteğiyle finance edilmiştir. Bu yayın sadece yazarının görüşlerini yansıtmaktadır ve Komisyon burada bulunan bilgilere dayandırılan hiç bir kullanımdan sorumlu tutulamaz"

www.atmaps.eu



Görme Engelliler için
Kullanılan Kabartmalı
ve Sesli haritalardaki
Sembollerin
Belirlenmesi



Lifelong
Learning
Programme

Proje Nr. 543316-LLP-1-2013-1-GR-KA3-KA3MP

ATMAPS Hakkında

ATMAPS Projesi "Görme Engelliler için Kullanılan Kabartmalı ve Sesli haritalardaki Sembollerin Belirlenmesi" (Project No. 543316-LLP-1-2013-1-GR-KA3-KA3MP) Hayat Boyu Öğrenme Programı (LLP), Ana Etkinlik 3- ICT Çok Ortaklı Projeler kapsamında finanse edilen bir projedir.

Özet

Dokunma ve işitme görme engellilerin yazılı ve grafik bilgiye erişim ve aynı zamanda çevrelerinin ve ortamlarının özellikleri hakkında bilgi edinmek için kullandıkları temel duylardır. Şimdiye kadar dokunulabilir haritalar, sadece dokunularak algılanabilir yükseltilmiş grafik özellikler içermiştir. Bilişim teknolojileri, uzamsal bilgilerin Sesli, Dokunulabilir, ya da Sesli-Dokunulabilir formlara dönüştürülme olasılığını sunmaktadır. Bu nedenle özel aygıtlar kullanılarak dokunulabilir grafiklerin sağladığı yararlar sesli bilgilerle birleştirilebilir. Audio-touchpad aygıtları dokunulabilir grafikleri parmakları ile keşfederken, kullanıcılara aynı anda dokunma ve işitme bilgilerini sağlayabilen dokunmaya hassas dokunmatik iz sürücülerdir. Audio-Tactile Haritalarda, bilgi işitsel sembollerle, dokunulabilir sembollerle, dokunulabilir-işitsel sembollerle(ikisi bir arada) ve Braille etiketleri (kabartmalı yazı) ile ifade edilmektedir. ATMAPS projesi Audio-tactile haritalarda kullanılacak işitsel (audio), dokunulabilir (tactile) ve audio-tactile sembollerin belirlenmesini öngörmektedir.

Misyon

Araştırmaya dayalı olarak belirlenen işitsel (audio), dokunulabilir (tactile) ve audio-tactile sembollerin geniş çeşitlilik gösteren görme engellilerin eğitim ve öğretiminde kullanılan farklı tip haritalarda kullanılması uygulanması hedeflenmektedir.



Amaçlar ve Hedefler

ATMAPS Projesi görme engellilerin temel eğitim ve öğretim ihtiyaçları ile beraber problem ve zorluklarını da gündeme getirmektedir.

Projenin temel hedefi görme engellilerin eğitim-öğretimlerinde kullanılan Audio-Tactile haritalarda yer alan işitsel (audio), dokunulabilir (tactile) ve audio-tactile sembollerin belirlenmesidir.

Projede, görme engelli öğrencilerin öğretmenlerinin, rehabilitasyon uzmanlarının, oryantasyon ve mobilite eğitimcilerinin, ve aynı zamanda rehabilitasyon ve mobilite yardımcı araçları tasarlayıcılarının da eğitimine yoğunlaşmaktadır.

Dahası, projenin temel hedefleri arasında görme engellilerin Audio-Tactile haritaları kullanımı konusunda eğitilmesi de yer almaktadır.

Projenin hedefleri:

1. Araştırma tabanlı, etki garantili audio-tactile sembollerini belirlemeyi ortaya çıkarmak.
2. Audio-tactile haritalarının yapımını control edecek belirlenen özgün "audio-tactile" dilinin kullanımını yaygınlaştırmak.
3. Görme engelli bireylerin belli ihtiyaçlarını gündeme getirecek ve karşılayacak sistematik Audio-tactile harita üretimini teşvik etmek.
4. Bilişim teknolojilerinin ve çok-tipli (multimodal) eğitim materyallerinin kullanımıyla görme engelliler programlarının geliştirilmesi.
5. Görme engellilerin çok-tipli (multimodal) eğitim-öğretimlerinin yaygınlaştırılması.
6. Oryantasyon ve mobilite bilimsel alanında yeni beklentilerin oluşmasını sağlayacak yeni, alanda öncü oryantasyon/uyum ve mobilite yardımcı araçları geliştirmek.
7. Audio-tactile haritaların üretiminde ve kullanımında ve de touchpad araçlarının kullanımında son kullanıcılara özel eğitimler sağlamak.

Uygulama ve Sonuçlar

Proje farklı aşamalara ayrılmıştır:

- **Aşama 1:** Audio-Tactile haritalarda hangi bilgilerin sesli, dokunulabilir veya sesli-dokunulabilir formda sunulması gerektiği tanımının yapılarak kullanıcı gereklilerini belirlenmesi.
- **Aşama 2:** Sesli-dokunulabilir sembollerin üretilmesi, sesli-dokunulabilir sembollerin pilot çalışması yapılarak pilot sesli-dokunulabilir haritaların üretimini, sesli-dokunulabilir sembollerin ve sembollerin belirlenmesi etkinliklerinin test edilmesi. Sonuçlar çok-dilli web sayfamızda paylaşılacaktır.
- **Aşama 3:** Projenin web sitesinde serbestçe kullanıma sunulacak sesli ve dokunulabilir materyallerin üretimi. Web-tabanlı bir elektronik sesli-dokunulabilir semboller kütüphanesinin ve sesli-dokunulabilir politik ve fiziki atlasın oluşturulması.
- **Aşama 4:** Eğitimciler ve son kullanıcıların görme engelliler için sesli-dokunulabilir harita üretimlerini destekleyecek eğitim materyallerinin hazırlanması.
- **Aşama 5:** Son kullanıcılara sesli-dokunulabilir haritalar üretme ve touchpad araçlarını kullanma konusunda bir seminerler serisi sağlanması.

