

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü



NTK ARGE



İzmir
Buca Necla Tefvik Karadavut
Meslekî ve Teknik
Anadolu Lisesi

Ar-Ge Merkezi Proje Sunumu



Proje Tanımı

Dijital kürsü taşınabilir, bataryalı veri elektriğe ihtiyaç duyulmadan kullanım imkanı vermektedir. İçinde bulunan hoparlör ile de cihaz ses kullanım imkanı vermektedir. Cihazda buluna ses sitemine entegreli sabit ve kablosuz mikrofon mevcuttur.

DIJİTAL KÜRSÜ





Proje Özeti

DİJİTAL KÜRSÜ

- ✓ Dijital kürsü tüm bileşenleriyle çalışma enerjisini tercihe göre hem kablolu şebeke elektriğinden hem de Li-Ion pil hücrelerinden oluşan bataryalardan sağlamaktadır. Bundan dolayı törenler dış mekânlarda şebeke elektriğinin olmadığı yerlerde rahatlıkla yapılabilmektedir.
- ✓ Tören anında elektrik kesildiğinde töreni devam ettirebilecek pil sistemi depolanmış enerji kabiliyeti çalışma sürekliliği sağlamaktadır.
- ✓ Dijital kürsü hafif ve kolay taşınabilir bir yapıya sahiptir. Bu yapısından dolayı her yerde kolaylıkla kullanılabilir. Emsallerine göre çok hafiftir. İstenilen yere rahatlıkla kaldırılıp taşınabilir.
- ✓ Açık havada dış ortamlarda kullanılacak bir tasarıma sahiptir. Görevini yerine getirecek her türlü donanım kendi üzerinde mevcuttur.
- ✓ Rahatça taşınabilmesi için altında tekerlekleri bulunmaktadır. Ayrıca yanlarında ve arka tarafında tutmak için kulpları bulunmaktadır.



Proje Özeti

DİJİTAL KÜRSÜ

- ✓ Ön tarafında konuşmacının sunumunu yapacağı veya sunumla ilgili bilgilerin izlenebileceği bir ekran vardır. Bu ekran kürsü içine gömülmüş sabit mini bir bilgisayara bağlı olarak çalışmaktadır. Mini bilgisayarda sunum için her türlü multimedya uygulamasını gerçekleştirecek özel bir yazılım ara yüzü bulunmaktadır. Bu ara yüz sadece bu bilgisayar için geliştirilmiştir. Bilgisayar internete erişebilen özelliktedir. Sunum anında her türlü veri aktarımı yapılabilmektedir. İstenirse mobil haberleşme cihazları bluetooth bağlantı ile kürsüye erişebilmektedir.
- ✓ Dijital kürsüye USB takılabilmektedir. Bir bilgisayarda olması gereken tüm çevre birimleri kürsü üzerinde bulunmaktadır. PC üzerindeki mevcut yazılım ile bilgisayar üzerindeki, ya da internet üzerindeki ya da herhangi bir USB flash-disk üzerindeki video ve ses dosyaları çalıştırılır. Bu yazılım ile video görüntüleri ön ekran üzerine yansıtıla bilinir.



Proje Özeti

DİJİTAL KÜRSÜ

- ✓ Dış ortamlarda veya bina içerisindeki sunumlarda veya törenlerde daha önceleri; Ses anfişi, ses mikseri, diz üstü bilgisayar, seslendirme hoparlörleri, veri ve enerji kabloları, mikrofon tripod (ayağı), bilgisayar ve seslendirme cihazlarını koymak için masa, sehpa gibi eşyalara da ihtiyaç duyuluyordu. Ayrıca konuşmacı için de bir kürsü gerekiyordu.
- ✓ PC üzerindeki mevcut yazılım ile bilgisayar üzerindeki, ya da internet üzerindeki ya da herhangi bir USB flash-disk üzerindeki video ve ses dosyaları çalıştırılır. Bu yazılım ile video görüntüleri ön ekran üzerine yansıtıla bilinir. Mevcut bilgisayarın kablosuz bağlantı sistemi ile herhangi bir kablosuz ağa bağlanılabilir. Cep telefonu internet bağlantısı kullanılabilir.



Proje Özeti

- ✓ Herhangi bir USB aygıt, ön panelde bulunan USB portlar kullanılarak çalıştırılabilir. Bir USB flash, bir USB disk ya da bir cep telefonu üzerindeki ses, video dosyaları bu portlar ile bağlantı yapılarak çalıştırılabilir.
- ✓ Dijital sehpa ile tüm bu karmaşık ve yorucu malzemeler ve işler ortadan kalkmaktadır. Bir sunum veya tören için tüm bileşenler dijital kürsüde bir arada bulunmaktadır.
- ✓ Dijital kürsü üzerinde kablolu kablosuz mikrofonlar, bilgisayar klavyesi, faresi, monitörü, açma kapama butonları, USB bağlantı noktaları bulunmaktadır.
- ✓ Tercihe göre istenirse kürsüye projeksiyon ve prompter cihazları bağlanabilir. Bu özellik opsiyonel olarak sunulmaktadır.
- ✓ Piyasadaki emsallerinde şarj edilebilen pil sistemi mevcut olmadığından hepsi şebeke elektriğini bir prizden alarak çalışmaktadırlar. Dijital kürsü kendi pil sistemi ile kesintisiz ve müstakil çalışabilmektedir.



Konunun Önemi

DİJİTAL KÜRSÜ

Cumhurbaşkanlığı Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulunun; Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları ve Stratejileri Çerçevesinde belirlediği ve öncelikli başlıklar arasında olan “**Milli ve Yerli üretim Teknoloji Hamlesi**”, **Cumhurbaşkanlığı Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulunun;** Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları ve Stratejileri Çerçevesinde belirlediği, Türkiye'nin Odaklanacağı Öncelikli Teknoloji Alanlarından, stratejik önceliği olan “**Küresel ve Bölgesel Teknoloji Lideri Olmak**” başlığı, **Cumhurbaşkanlığı Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulunun;** Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları ve Stratejileri Çerçevesinde belirlediği “**Teknolojik ve Yenilikçi Girişimlerin Finansman Kaynaklarının Çeşitlendirilmesi ve Etkin Hale Getirilmesi**” konularında, Ayrıca **MEB 2023 Vizyon Belgesinde** açıklanan “**FABRİKA OKUL**” stratejisine uygun olarak mesleki ve teknik eğitim okullarının yerli ve milli teknolojileri üretmesi için sanayi-okul işbirliği sonucunda, **Yerli ve Milli Üretim, Yerli ve Milli Teknoloji Hamlesine** katkı sunacak olan bu proje ortaya çıkmıştır.



Projenin Deęeri

DİJİTAL KÜRSÜ



Faydalı modelin ARGE bütçesi: **55.000.00 TL**
Satış fiyatı: **28.500.00 TL**

ARGE çalışmaları, prototip üretimi, sınai mülkiyet tescili, markalaşma ve ticarileşme (ihracat) faaliyetlerini içermektedir.

TÜRK PATENT KURUMU PATENT BAŞVURU NUMARASI:
2021/017318

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü



NTK ARGE



YERLİ VE MİLLİ ÜRETİM
TEKNOLOJİ HAMLESİ

Ar-Ge Merkezi Proje Sunumu

Meslekî ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü



NTK ARGE



TEŞEKKÜRLER

İzmir
Buca Necla Tefvik Karadavut
Meslekî ve Teknik
Anadolu Lisesi

Ar-Ge Merkezi Proje Sunumu