**ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
SANAT VE TASARIM FAKÜLTESİ  
ENDÜSTRİYEL TASARIM BÖLÜMÜ ÖĞRETİM ELEMANLARI PROJE BİLGİLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Üyesi Bilgisi** | **Dr. Öğretim Üyesi Cemil YAVUZ** |
| Proje Kodu | 48/2016-03 |
| Projedeki Görevi | Araştırmacı |
| Proje Başlığı | Eğitsel Oyuncak Tasarımında İşitsel ve Görsel İlişki |
| Proje Türü | BAP |
| Proje Süresi | Aralık 2016- Mart 2019 |
| **ÖZET**  Proje, doktora tezi kapsamında yürütülmüş olup, proje sonucunda okul öncesi eğitim uzmanları ve ürün tasarımı uzmanlarından görüş alınarak eğitsel oyuncak tasarımı prototip olarak üretilmiştir. Proje kapsamında belirli oyuncaklar seçilerek, bu oyuncakların ses ve görsellerinin çocuklarının algısı üzerindeki etkileri ölçülmüştür. Tasarım aşamasında seslerin oyuncakların formuyla birlikte düşünülmesi noktasında bu araştırma, farklı bölgelerdeki okul öncesi eğitim dönemindeki çocukların yaklaşımlarını anlamak adına önemli ve özgün bir çalışma olmuştur. Ülkemizde o yıla kadar bu alanda bir çalışmaya rastlanmamış olup yurt içi ve yurt dışında yapılan çalışmalar ise yetişkinlerin evde kullandıkları ürünlerin ses etkileşimi üzerinedir. Eğitim alanında çocuklarla oyuncak ses etkileşimi üzerine yapılan bu proje 2019 yılı Mart ayında tamamlanmıştır. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Üyesi Bilgisi** | **Dr. Öğretim Üyesi Cemil YAVUZ** |
| Proje Kodu | 48/2017-01 |
| Projedeki Görevi | Araştırmacı |
| Proje Başlığı | Endüstride Kullanılan Malzemelerin Mekanik Özelliklerini Belirleme Yöntemlerinden Yorulma Dayanımı Makinası Tasarımı |
| Proje Türü | BAP |
| Proje Süresi | Haziran 2016- Mart 2019 |
| **ÖZET**  Proje kapsamında farklı sıcaklıklarda çalışan malzemelerin ve ülkemizde pek uygulanmayan eğme yorulma dayanımlarının test makinasının yapılması amaçlanmıştır. Ülkemizdeki mevcut yorulma dayanım makinaları ise atıl ve eski teknolojiye sahip oldukları için kullanılmamaktadır. Yapılacak eğme yorulma makinası termoplastikler, demir esaslı olmayan metaller ve çeliklerden yapılmış numuneler üzerinde dinamik yorulma testlerini yapılmasına olanak sağlayacaktır. Daha önce benzer çalışma ile uluslararası patenti (TR 2008 04670 B) alınmıştır. Bu makine tasarımında da tekrar patent alınması hedeflenerek başvuru işlemleri yapılmıştır (2016/13535). Mevcut eğme yorulma makinası birçok üniversite öğrencilerine yüksek lisans ve doktora tez (on adet) çalışmalarında kullanılmıştır. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Üyesi Bilgisi** | **Dr. Öğretim Üyesi Cemil YAVUZ** |
| Özel Kurumlarca Desteklenen Proje | Teknomar Makina İmalat İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti. |
| Projedeki Görevi | Tasarımcı |
| Proje Başlığı | Hidrojen Peroksit Plazma Sterilizasyon Cihazı |
| Proje Süresi | Haziran - Ağustos 2011 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Öğretim Üyesi Bilgisi** | **Dr. Öğretim Üyesi Cemil YAVUZ** |
| Özel Kurumlarca Desteklenen Proje | Grammer A.Ş. |
| Projedeki Görevi | Tasarımcı |
| Proje Başlığı | Yolcu Otobüs Koltuğu Projesi |
| Proje Süresi | Mayıs – Temmuz 2011 |
| **ÖZET**  Proje tamamlanmıştır. Gazi Üniversitesi Tasarım Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Grammer A.Ş. firması arasında yürütülen (Mayıs 2011 –Temmuz 2011) döner sermaye projesi neticesinde Serkan GÜNEŞ, Alper ÇALGÜNER, Cemil YAVUZ tarafından bir adet YOLCU OTOBÜSÜ KOLTUĞU tasarlanmıştır.  Bu projeden bir adet uluslararası makale üretilmiştir. [Çalgüner, A., Güneş, S., Yavuz, C. (2012). Contribution Of University Research Centers to Turkish SMEs in Industrial Design Process: A Case of Automotive Seatings. American International Journal of Contemporary Research, 2 (5), 149-158.] | |