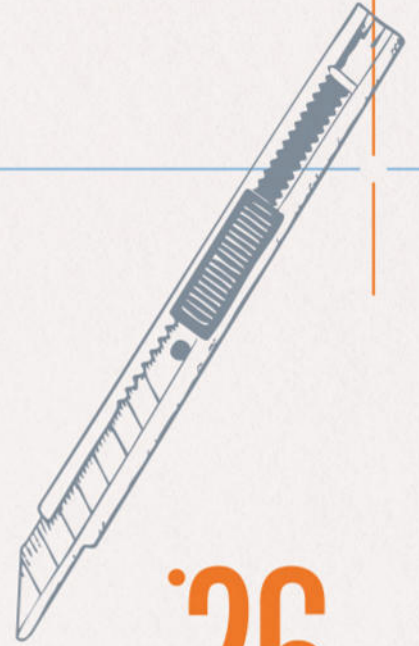
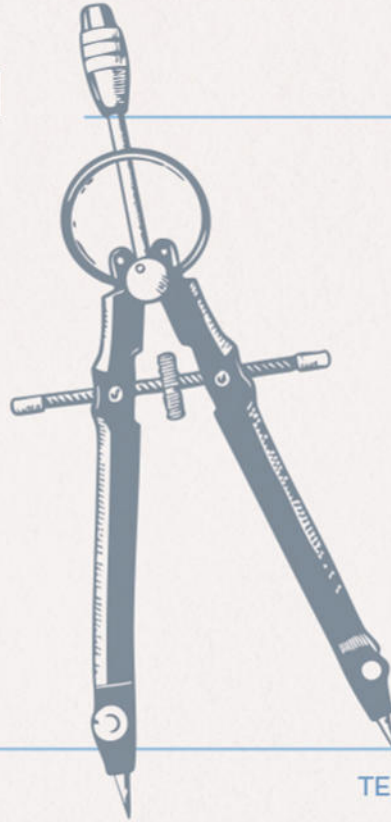
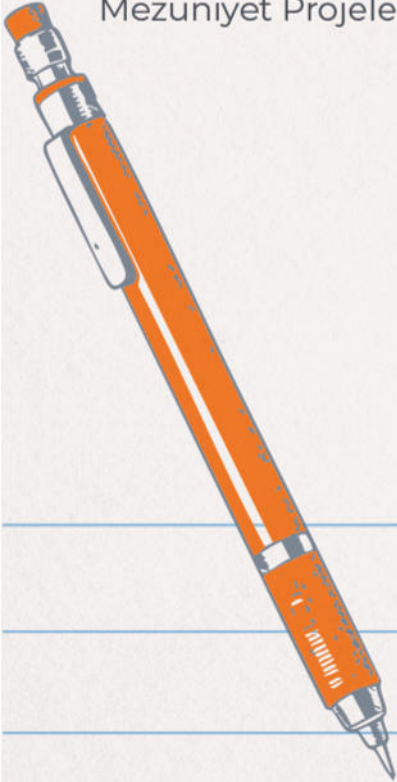


GRADUATION PROJECTS



Mezuniyet Projeleri



26

June 3-5
Haziran 3-5

TEDU Department of Industrial Design
TEDÜ Endüstriyel Tasarım Bölümü

Multi Purpose Hall / Foyer Area
Çok Amaçlı Salon / Fuaye Alanı

ID 402 INDUSTRIAL DESIGN IV

Graduation projects aim to prepare students for their professional lives through semester-long individual projects. Students reflect their knowledge and skills gained over seven semesters of industrial design education by developing innovative design solutions for real design problems identified by survey studies. Students can choose to perform their projects either with a project advisor or can execute their projects as entrepreneurs. The partner can be an industrial company, design consultancy, governmental or non-governmental organization. This year's course outcomes are composed of 35 graduation projects carried out with different partners from various sectors including consumer electronics, furniture, healthcare, user experience, transportation, fashion, and toy design.

ID 402 ENDÜSTRİYEL TASARIM IV

Mezuniyet projeleri, öğrencileri bir dönem süren bireysel projeler aracılığıyla mesleki hayatlarına hazırlamayı amaçlar. Öğrenciler, anket çalışmalarıyla belirlenen gerçek tasarım problemlerine yenilikçi tasarım çözümleri geliştirerek, yedi dönemlik endüstriyel tasarım eğitimi boyunca edindikleri bilgi ve becerileri projelerine yansıtır. Öğrenciler projelerini bir proje danışmanı eşliğinde yürütmeyi seçebilecekleri gibi, girişimci olarak da gerçekleştirebilirler. Ortak; bir sanayi kuruluşu, tasarım danışmanlığı firması, resmi kurum veya sivil toplum kuruluşu olabilir. Bu yılın ders çıktıları; tüketici elektroniği, mobilya, sağlık, kullanıcı deneyimi, ulaşım, moda ve oyuncak tasarımı gibi çeşitli sektörlerden farklı ortaklarla yürütülen 35 mezuniyet projesinden oluşmaktadır.

Editor / Düzenleyen
Mehmet Erçin Okursoy

©2026
TEDU Department of Industrial Design /
TEDU Endüstriyel Tasarım Bölümü

All rights reserved / Tüm Hakları Saklıdır

Cover Design / Kapak Tasarımı
Ayşe Ece Liman

Graphic Design / Grafik Tasarım
Ayşe Ece Liman

Typesetting / Dizgi
Belkis Sena Top

Students / Öğrenciler

Arman Özyıldız
Aslı Ecem Kudaş
Ayşe Nihan Aydos
Beliz Sinem Uzel
Beril Güngör
Berk Karaağaç
Bilge Poçan
Cansin Er
Cansu Selen Sir
Carina Cemre Brutscher
Ceyda Tuana Aydın
Defne Güvendik
Destan Asanbay
Doğa Bencikli
Ekinsu Koyuncu
Elif Kalabak
Eren Uygur

Eylül Deniz
İhsan Çağan Yıldırım
İpek Yüksel
İris Arslankılıç
Kerem Alsan
Mehmet Berk Kuru
Mert Çiçek
Miray Aktan
Nil Kayra Özoğuz
Özgün Berber
Rona Şükrü Yurdakan
Selin Pişmiş
Sıla Dağ
Yeşim Eren
Zeynep Öcal
Zeynep Sude Karabağ

Project Advisors / Proje Danışmanları

Banu Şahin
Beko Corporate
Çelikel Tarım Makineleri
ENNE Mobilya
Hakan Diniz (HDD Studio)
INFINIA
Irmak YEŞİL(GIPTA)
İkizler Aydınlatma
KYS Design
Lande Rack Cabinet
LAZZONI
Linda Nihan Design
Murat Yelken (Hidromek)
Muslular Design Studio
NURUS
OTTAN
Playsan Playground

TEKA
TepeHome
UMAXLIFE
Venn IDC
Viola Office Furniture
Welcome baby
Zebrano

Course Instructors

Ders Öğretim Elemanları

Dr. Mehmet Erçin Okursoy
Büşra Kaboğlu
Gökhan Çetinkaya

READY

Portable and compact outdoor product

Finding a clean and private place to rest after surfing is often challenging, especially in natural beach areas where facilities are limited or unavailable. Surfers need shade, protection from sand and wind, and a comfortable space to change without losing their sense of freedom. This portable and compact product brings together three essential functions: a seating area, a sun shade, and a personal changing cabin. By combining these needs in one practical solution, it helps users organize their belongings, stay comfortable, and move easily between preparation, rest, and packing. Designed for outdoor conditions, it allows surfers to enjoy nature with greater privacy, comfort, and independence.

Taşınabilir ve kompakt dış mekan ürünü

Sörf yaptıktan sonra dinlenmek için temiz ve özel bir yer bulmak, özellikle imkanların sınırlı veya hiç olmadığı doğal plaj alanlarında genellikle zordur. Sörfçüler gölgeye, kum ve rüzgardan korunmaya ve özgürlüklerini kaybetmeden rahatça giyinebilecekleri bir alana ihtiyaç duyarlar. Bu taşınabilir ve kompakt ürün, üç temel işlevi bir araya getiriyor: oturma alanı, güneşlik ve kişisel giyinme kabini. Bu ihtiyaçları tek bir pratik çözümde birleştirerek, kullanıcıların eşyalarını düzenlemelerine, rahat kalmalarına ve hazırlık, dinlenme ve eşya toplama arasında kolayca geçiş yapmalarına yardımcı olur. Dış mekan koşulları için tasarlanan bu ürün, sörfçülerin doğanın tadını daha fazla mahremiyet, konfor ve bağımsızlıkla çıkarmalarını sağlar.

01



Arman Özyıldız
ozyildizarman@gmail.com

READIY



H-VISION

Retrofit perception and safety system

H-VISION is a retrofit perception and safety system that extends the service life of existing excavators by upgrading operator awareness. Designed in collaboration with Hidromek, this roof-mounted module delivers 360° blind spot coverage, especially in low-visibility conditions. It uses LiDAR to continuously scan the environment and build a real-time 3D map of the site. Inside the cabin, an adjustable interface actively alerts the operator to unseen obstacles or personnel, preventing accidents before they happen. Built for compatibility across multiple brands, H-VISION brings modern safety standards to legacy heavy machinery.

Yenileme algılama ve güvenlik sistemi

H-VISION, mevcut ekskavatörlerin hizmet ömrünü uzatan ve operatör farkındalığını üst seviyeye taşıyan, sonradan entegre edilebilir (retrofit) bir algılama ve güvenlik sistemidir. Hidromek iş birliğiyle tasarlanan bu tavana monte modül, özellikle görüşün kısıtlı olduğu durumlarda 360° kör nokta kontrolü sağlar. Sistem, LiDAR teknolojisiyle çevreyi tarayarak şantiyenin gerçek zamanlı bir 3 boyutlu haritasını çıkarır. Kabin içindeki ayarlanabilir arayüz sayesinde, operatörün doğal görüş alanı dışındaki nesneler ve çalışanlar tespit edilerek olası kazaların önüne geçilir. Farklı markalarla uyumlu çalışacak şekilde geliştirilen H-VISION, eski nesil iş makinelerini güncel güvenlik standartlarına kavuşturur.

02



Aslı Ecem Kudaş
asli.kudas@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

Murat Yelken
HIDROMEK

H-VISION

HIIDPAMEK®



EQUA

Executive Office Furniture Set

EQUA is an innovative executive office furniture set that reimagines workplace hierarchy through a highly adaptable, modular ecosystem. Developed in collaboration with ENNE, it replaces traditional, rigid linear desks with a flexible network of circular and layered components. The system features an interchangeable architecture including a continuous desk pad, monocoque structural legs, integrated storage, and an arced coffee table. By allowing users to seamlessly reconfigure modules for solo focus or group collaboration, EQUA shatters authority barriers and optimizes modern workspaces. This design creates a truly fluid and scalable professional environment.

Yönetici Ofis Mobilya Seti

EQUA, son derece uyarlanabilir, modüler bir ekosistem aracılığıyla iş yeri hiyerarşisini yeniden tasarlayan yenilikçi bir yönetici ofis mobilya setidir. ENNE ile iş birliği içinde geliştirilen bu set, geleneksel, katı doğrusal masaların yerini dairesel ve katmanlı bileşenlerden oluşan esnek bir ağ ile alıyor. Sistem, sürekli bir masa pedi, monokok yapısal ayaklar, entegre depolama ve kavisli bir sehpa içeren değiştirilebilir bir mimariye sahiptir. Kullanıcıların modülleri tek başına odaklanma veya grup iş birliği için sorunsuz bir şekilde yeniden yapılandırmasına olanak tanıyarak, EQUA otorite engellerini ortadan kaldırır ve modern çalışma alanlarını optimize eder. Bu tasarım, gerçekten akıcı ve ölçeklenebilir bir profesyonel ortam yaratır.

03



Ayda Selçuk
selcukayda@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

ENNE

EQUA



HAM'S

Modular toy ecosystem

HAM'S is a modular storytelling toy ecosystem designed for preschool children to encourage role-play, creativity, and open-ended play. By combining RFID-enabled character, scene, and weather cards, children create unique story scenarios that are brought to life through interactive audio. The system includes modular environments, DIY props, and reusable components, allowing children to continuously build new narratives while developing imagination, communication, and social skills. Unlike fixed-play toys, HAM'S adapts to each child's ideas, transforming everyday play into immersive storytelling experiences that inspire exploration, collaboration, and creative thinking in an engaging and educational way.

Modüler bir oyuncak ekosistemi

HAM'S, okul öncesi çocukların rol yapma, yaratıcılık ve açık uçlu oyun becerilerini desteklemek amacıyla tasarlanmış modüler bir hikâye anlatımı oyuncak ekosistemidir. RFID teknolojisiyle çalışan karakter, mekân ve hava durumu kartları farklı şekillerde birleştirilerek her oyunda benzersiz hikâyeler oluşturulur ve bu senaryolar etkileşimli seslerle canlandırılır. Modüler oyun alanları, kendin yap (DIY) aksesuarları ve tekrar kullanılabilir parçalar sayesinde çocuklar sürekli yeni hikâyeler üretebilir; hayal güçlerini, iletişim becerilerini ve sosyal etkileşimlerini geliştirebilirler. Sabit senaryolara sahip geleneksel oyuncaklardan farklı olarak HAM'S, çocukların fikirlerine uyum sağlayarak günlük oyunu sürükleyici ve eğitici bir hikâye anlatımı deneyimine dönüştürür.

04



Ayşe Ece Liman
ayseeceliman@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

Hakan Diniz

HAKAN DİNİZ DESIGN

HAM'S

build stories.play worlds.



MORPH

Personizable backpack for genz students

This backpack facilitates personalization through the metal accessories integrated into its design; users may attach desired objects to these fixtures, and even when left unadorned, the hardware remains as a stylistic element positioned on the lateral surfaces. Its interior is padded, making it suitable for safely transporting laptops and heavy notebooks. The water-resistant construction ensures adaptability to the variable weather conditions of urban life. Manufactured from high-quality Asos fabric and featuring a colored zipper, the product reinforces its fashionable yet durable character. With three distinct color options, it offers the user aesthetic variety while maintaining functionality suited to the contemporary city dweller.

Z kuşağı için stilize edilebilen
sırt çantası

Morph sırt çantası, kişiselleştirme olanağını bünyesinde barındırdığı metal aksesuarlar aracılığıyla sunmakta; kullanıcı, bu aparatlara dilediği objeyi iliştirebilmekte, aksesuar takılı olmadığında dahi bu donanımlar tasarımsal bir öge olarak yan yüzeylerde konumlanmaktadır. İç kısmı pedli olup dizüstü bilgisayar ve ağır defterlerin güvenli taşınmasına elverişlidir. Su geçirmez yapısıyla kentsel yaşamın değişken hava koşullarına uyum sağlamakta; kaliteli Asos kumaşından üretilmiş olması ve rebkli fermuar detayı, ürünün modaya uygun ve dayanıklı karakterini pekiştirmektedir. Üç farklı renk alternatififiyle kullanıcıya estetik çeşitlilik sunmaktadır.

05



Ayşe Nihan Aydos
aysenihan123@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

Irmak Yeşil
GIPTA

MORPH

backpack



Personizable backpack for GenZ Students

mate

Innovative auxiliary furniture solution adapts to evolving needs of spaces

Mate is designed to provide a practical solution for temporary seating and support needs that arise in modern work and living environments. Its lightweight structure allows it to be easily carried and quickly moved wherever it is needed. The stackable design minimizes storage space when not in use, making it a practical choice for dynamic environments. Available in a variety of colors and fabric options, Mate adapts to different interior styles while supporting users' aesthetic preferences. Offering flexible use across various settings, Mate stands out as a functional auxiliary furniture piece that blends naturally into its surroundings through its simple and timeless design.

İhtiyaçlara uyum sağlayan yenilikçi bir yardımcı mobilya

Mate, özellikle modern çalışma ve yaşam alanlarında ortaya çıkan geçici oturma ve destek ihtiyaçlarına pratik bir çözüm sunmak amacıyla tasarlanmıştır. Hafif yapısı sayesinde kolayca taşınabilir ve ihtiyaç duyulan her noktaya hızlıca ulaştırılabilir. İstiflenebilir tasarımı, kullanılmadığı zamanlarda minimum yer kaplayarak depolama kolaylığı sağlar. Farklı renk ve kumaş seçenekleriyle çeşitli iç mekânlara uyum sağlayan Mate, kullanıcıların estetik tercihlerini destekler. Farklı alanlarda esnek kullanım olanağı sunarken, tasarımıyla bulunduğu ortama doğal bir şekilde uyum sağlayan işlevsel bir yardımcı mobilya olarak öne çıkar.

06



Beliz Sinem Uzel
bsinemuzel@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

nurus



mate

PHYLOS

Air purification via biophilic innovation

Phylos is a biophilic air purification system inspired by NASA research, which utilizes the natural power of plant roots to filter indoor air. Unlike standard purifiers, Phylos acts as a living system that effectively neutralizes volatile organic compounds (VOCs) and chemical pollutants emitted by office furniture and equipment. By channeling airflow directly through the root zone, the unit creates a biological filter that thrives in workspace environments. This design not only purifies the air from bacteria and airborne toxins but also brings the restorative essence of nature into the office, creating a healthier, more breathable, and sustainable professional atmosphere.

Biyofilik inovasyon yoluyla hava temizleme

Phylos, NASA'nın bitki köklerinin havayı temizleme kapasitesine dair araştırmalarından ilham alan biyofilik bir hava arındırma sistemidir. Standart cihazların aksine Phylos, ofis mobilyalarından ve ekipmanlarından yayılan uçucu organik bileşikler (VOC) ve kimyasal kirleticileri nötralize eden yaşayan bir mekanizma olarak çalışır. Hava akışını doğrudan bitki kök bölgesinden geçirerek doğal bir biyolojik filtreleme sağlar. Phylos, iç mekan havasını bakteri ve toksinlerden arındırırken, doğanın iyileştirici enerjisini çalışma ortamına taşır. Bu yenilikçi tasarım, ofisleri sadece daha temiz ve nefes alınabilir kılmakla kalmaz, aynı zamanda estetik ve sürdürülebilir bir yaklaşımla profesyonel yaşam kalitesini ve çalışan refahını artırır.

07



Beril Güngör
berilgungor13@hotmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

VIOLA
OFFICE FURNITURE



PHYLOS

RackForge

Modular Homelab Rack System

RackForge is a modular homelab rack system designed for technology enthusiasts who build and manage personal server environments at home. As homelabbing continues to grow as a hobby, compact home setups require solutions for organization, maintenance, cooling, and future expansion. RackForge addresses these needs through a modular infrastructure platform featuring configurable shelving, slide-out maintenance access, scalable side and top cooling modules, dedicated hardware accessories, and a vertically expandable frame architecture designed to grow alongside its user's changing hardware and requirements. Inspired by the strength and craftsmanship of forged industrial machinery, the project combines functional flexibility with a robust and distinctive design language.



Modüler Homelab Rack Sistemi

RackForge, ev ortamında kişisel sunucu sistemleri kuran ve yöneten teknoloji meraklıları için tasarlanmış modüler bir homelab rack sistemidir. Homelabbing giderek daha fazla ilgi gören bir hobi haline gelirken, kompakt ev kurulumları düzenleme, bakım, soğutma ve gelecekteki genişleme ihtiyaçlarına yönelik çözümler gerektirmektedir. RackForge, modüler raf sistemi, raylı bakım erişimi, ölçeklenebilir yan ve üst soğutma modülleri, farklı donanımlara özel aksesuarlar ve kullanıcının değişen donanım ve ihtiyaçlarıyla birlikte büyümek üzere tasarlanmış, dikey olarak genişletilebilir bir gövde yapısı sunan modüler bir altyapı platformu olarak bu gereksinimlere çözüm sunmaktadır. Dövme metal işçiliğinin sağlamlığı ve endüstriyel makinelerin karakteristik yapısından ilham alan proje, işlevsel esnekliği güçlü ve özgün bir tasarım diliyle bir araya getirmektedir.

Berk Karaağaç
berkkaraagac22@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı



RackForge

Modular Homelab Rack System

Robust • Accessible • Expandable



OLITH

Makeup kit for single handed use

OLITH is a makeup kit designed to simplify beauty routines while supporting users with limited dexterity and users who are beginning their makeup journey, promoting organization, portability, and sustainability. The design combines essential makeup products within a single system, reducing clutter and making everyday use more convenient. Its intuitive layout allows users to easily access and use the makeup products according to their personal preferences. Created with both functionality and aesthetics in mind, Olith features clean guiding lines, durable materials, and a striking appearance that catches the eye. The layout and forms of products guide the users in the usage steps of each item, while allowing easier storage.

Tek elle kullanıma uygun makyaj seti

OLITH, güzellik rutinlerini sadeleştirmek amacıyla tasarlanmış, hareket kısıtlılığı olan kullanıcıları ve makyaja yeni başlayanları destekleyen bir makyaj kitidir. Tasarım, temel makyaj ürünlerini tek bir sistem içerisinde bir araya getirerek dağınıklığı azaltır ve günlük kullanımı daha pratik hale getirir. Sezgisel yerleşimi sayesinde kullanıcılar ürünlere kolayca erişebilir ve kendi ihtiyaçlarına göre rahatlıkla kullanabilir. İşlevsellik ve estetiği bir arada sunacak şekilde geliştirilen OLITH, yönlendirici hatları, dayanıklı malzemeleri ve dikkat çekici görünümüyle öne çıkar. Ürünlerin yerleşimi ve formları, her bir makyaj ürününün kullanım sırasını kullanıcıya sezgisel olarak rehberlik ederek gösterirken, aynı zamanda daha düzenli ve kolay bir saklama deneyimi sunar.

09



Bilge Poçan
bilgepocan@yahoo.com

ОСТА



NOA

Personalized atmospheric experience with scent diffusion and projected light

NOA is a smart ambient scent diffuser designed to create a personalized atmospheric experience. Using cold-air diffusion technology, it efficiently disperses fragrance while its integrated projection system casts soft light effects, delivering a calming, multisensory experience. Interchangeable fragrance cartridges, along with app-controlled scent intensity, lighting color, and scheduling features, allow the product to adapt to a variety of user preferences and everyday scenarios. Its design language combines natural wood with dark metallic surfaces, creating a warm yet sophisticated aesthetic that blends seamlessly into contemporary living spaces while transforming everyday routines into a relaxing ritual.

Koku yayma ve projeksiyon ışığı ile kişiselleştirilmiş atmosferik deneyim

NOA, kişiselleştirilmiş bir atmosfer deneyimi yaratmak için tasarlanmış akıllı bir ortam kokusu difüzörüdür. Soğuk hava difüzyon teknolojisini kullanarak kokuyu verimli bir şekilde dağıtırken, entegre projeksiyon sistemi yumuşak ışık efektleri yansıtarak sakinleştirici ve çok duyulu bir deneyim sunar. Değiştirilebilir koku kartuşlarının yanı sıra uygulama üzerinden kontrol edilebilen koku yoğunluğu, aydınlatma rengi ve zamanlama özellikleri, ürünün çeşitli kullanıcı tercihlerine ve günlük senaryolara uyum sağlamasına olanak tanır. Doğal ahşabı koyu metalik yüzeylerle harmanlayan tasarım dili, günlük rutinleri rahatlatıcı bir ritüele dönüştürürken modern yaşam alanlarına kusursuzca uyum sağlayan sıcak ama aynı zamanda sofistike bir estetik yaratır.

10



Cansin Er
cansiner1970@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

INFINIA

NOA



luxMix

DJ controller transforming performance into visible sound

Designed for DJs and event audiences, luxMix addresses the disconnect between performance and audience engagement. By transforming sound into a visual experience, it helps audiences better understand and connect with live performances, particularly in small-scale events with limited lighting. Music-responsive RGBIC lighting becomes an active part of the performance rather than a decorative element, creating a multisensory experience that combines hearing and sight to strengthen perception and engagement. Matte acrylic surfaces enhance light diffusion, while a steel core structure provides durability, supported by slotted steel panels that distribute illumination. Usability is improved through visual feedback, color-coded controls, differentiated button sizes.

Performansı görünür sese dönüştüren-etkileşimli DJ kontrolcüsü

DJ'ler ve etkinlik katılımcıları için tasarlanan luxMix, performans ile izleyici etkileşimi arasındaki kopukluğu gidermeyi amaçlamaktadır. Sesi görsel bir deneyime dönüştürerek, özellikle sınırlı aydınlatmaya sahip küçük ölçekli etkinliklerde izleyicilerin canlı performansları daha iyi anlamasına ve onlarla bağ kurmasına yardımcı olur. Müziğe duyarlı RGBIC aydınlatma, dekoratif bir unsur olmaktan çıkarak performansın aktif bir parçası hâline gelir; işitme ve görme duyularını bir araya getiren çok duyulu bir deneyim oluşturarak algıyı ve etkileşimi güçlendirir. Mat akrilik yüzeyler ışığın yayılımını artırırken, çelik taşıyıcı gövde dayanıklılık sağlar; çelik sac üzerindeki slotlar ise ışığın dağıtılmasını destekler. Görsel geri bildirimler, renk kodlu kontroller, farklılaştırılmış buton boyutları ve marka kimliğiyle uyumlu geliştirilmiş ekran arayüzü sayesinde kullanılabilirlik artırılır.





luxMix

Beyond Sound.

DODO

Baby high chair that brings together home aesthetics and portable details

DODO is a baby high chair designed to complement modern home interiors while adapting to the changing needs of everyday family life. For daily use, it functions as a stylish high chair with integrated storage. When traveling, the cushioned seat can be removed and carried in its bag, creating a compact and portable seating system. At the destination, it securely attaches to any available chair using adjustable straps, while the integrated 5-point safety harness keeps the child safely seated. By combining home aesthetics, portability, and safety, DODO offers a practical feeding solution for families at home and on the go.

Ev estetiğini ve taşınabilir tasarım detaylarını bir araya getiren bebek mama sandalyesi

DODO, modern ev yaşamına uyum sağlayacak şekilde tasarlanmış ve ailelerin günlük yaşamda değişen ihtiyaçlarına cevap veren bir bebek mama sandalyesidir. Günlük kullanımda, depolama alanına sahip şık ve işlevsel bir mama sandalyesi olarak hizmet verir. Seyahat sırasında ise minder kısmı çıkarılarak taşıma çantasına yerleştirilebilir ve kompakt, taşınabilir bir oturma sistemine dönüşür. Varış noktasında, ayarlanabilir kayışları sayesinde mevcut herhangi bir sandalyeye güvenle sabitlenebilir; 5 noktalı emniyet kemeri ise bebeğin güvenli bir şekilde oturmasını sağlar. Ev estetiğini, taşınabilirliği ve güvenliği bir araya getiren DODO, hem evde hem de dışarıda, pratik ve güvenli bir beslenme çözümü sunar.





DODO
Baby High Chair

AVANTUS

Autonomous feed pushing robot developed for next-generation dairy farms

AVANTUS is an autonomous feed pushing robot developed for next-generation dairy farms. Designed to maintain continuous feed accessibility, it supports consistent animal nutrition while enhancing operational efficiency and reducing manual workload through intelligent navigation, AI-powered monitoring, and connected farm management technologies. By consistently keeping feed within reach, AVANTUS encourages frequent cow visits to milking stations, minimizes feed sorting behaviors, and ensures equal food access for more timid cows, resulting in increased milk yields and improved herd health.

Yeni nesil süt çiftlikleri için tasarlanmış otonom bir yem itme robotu

AVANTUS, yeni nesil süt çiftlikleri için geliştirilmiş otonom bir yem itme robotudur. Yeme sürekli erişimi sağlamak üzere tasarlanan sistem; akıllı navigasyon, yapay zeka destekli izleme ve bağlantılı çiftlik yönetimi teknolojileri aracılığıyla operasyonel verimliliği artırıp manuel iş yükünü azaltırken, hayvanların istikrarlı bir şekilde beslenmesini destekler. Yemi sürekli olarak ulaşılabilir bir mesafede tutan AVANTUS, ineklerin sağıım istasyonlarını daha sık ziyaret etmesini teşvik eder, yem seçme davranışlarını en aza indirir ve daha ürkek ineklerin yeme eşit şekilde erişebilmesini sağlar; bu da süt veriminin artması ve sürü sağlığının iyileşmesiyle sonuçlanır.





AVANTUS



fer

Tactile table lamp that gently separates work from home through light

fer is a table lamp designed for people who work from home, where the boundaries between working and living often become blurred. Rather than functioning solely as a light source, fer supports visual comfort and gentle transitions between focus and rest through adjustable illumination, tactile interaction, and sustainably manufactured natural materials.

A capacitive touch interface hidden beneath a wooden veneer enables intuitive control with subtle haptic feedback, the angle adjustability adapts to environmental changes, a Kozo paper diffuser softens the LED light to reduce glare. Designed with repairability and longevity in mind, fer integrates technology quietly into everyday life, creating a calmer and more intentional home-working experience.

İş ve ev yaşamını ışık aracılığıyla nazikçe birbirinden ayıran dokunsal masa lambası

fer, evden çalışan ve çalışma ile yaşam alanlarını aynı mekânda paylaşan kullanıcılar için tasarlanmış bir masa lambasıdır. Yalnızca bir aydınlatma ürünü olmanın ötesinde, ayarlanabilir ışığı, dokunsal etkileşimi ve sürdürülebilir yöntemlerle üretilen doğal malzemeleri sayesinde odaklanma ile dinlenme arasında yumuşak geçişler oluşturmayı amaçlar.

Ahşap kaplama altına gizlenen kapasitif dokunmatik yüzey ve titreşimli geri bildirimi sezgisellik sunar, ayarlanabilir açısı çevresel değişimlere uyumlanır, Kozo kâğıdı difüzör LED ışığını yumuşatarak kamaşmayı azaltır. Onarılabilir yapısı ve sade malzeme diliyle fer, teknolojiyi baskınlaştırmadan evde çalışmayı daha sakin ve bilinçli bir deneyime dönüştürür.



fer



YONDU

Thermal Imaging Integrated Firefighter Helmet

YONDU is a thermal-imaging integrated firefighter helmet designed to support operations in smoke, darkness, and extreme heat. While providing impact protection and thermal insulation, the helmet offers thermal navigation through its visor, helping firefighters detect victims and hazardous areas faster. Its glove-friendly front light button, buddy light, adjustable head system, and replaceable battery module enable use during emergency response. Developed with materials such as PEI, flame-retardant ABS, EPP foam, polycarbonate, and aramid fabric, the project combines physical protection with digital awareness. YONDU aims to reduce time loss in the field and improve firefighters' performance through an integrated, user-centered safety solution.

Termal Görüntüleme Entegreli İtfaiyeci Kaskı

YONDU, itfaiyecilerin yoğun duman, karanlık ve yüksek ısı koşullarında daha güvenli çalışabilmesi için tasarlanmış termal görüntüleme entegreli bir yangın kaskıdır. Kask, darbeye karşı koruma ve ısı yalıtımı sağlarken, vizör üzerinden termal navigasyon desteği sunarak kurbanların ve tehlikeli bölgelerin daha hızlı fark edilmesine yardımcı olur. Eldivenle kullanılabilen ön ışık düğmesi, buddy light, ayarlanabilir baş sistemi ve değiştirilebilir batarya modülü operasyon sırasında pratik kullanım sağlar. PEI, alev geciktirici ABS, EPP köpük, polikarbon ve aramid gibi malzemelerle geliştirilen proje, fiziksel korumayı dijital farkındalıkla birleştirerek itfaiyecilerin müdahale performansını artırmayı hedefler. Tasarım, sahada zaman kaybını azaltan bütünlüklü, pratik ve kullanıcı odaklı bir güvenlik çözümü önerir.





YONDU



LAREN

Modular seating system that adapts to different living scenarios

LAREN is a modular seating system designed in collaboration with TepeHome that adapts to different living scenarios through movable backrests and flexible configurations. By allowing users to seamlessly rearrange modules and adjust backrests, it optimizes comfort, interaction, and personalization in modern living spaces. The system addresses the dynamic needs of contemporary homes, transforming everyday lounging into a highly customizable and interactive experience.

Farklı yaşam senaryolarına uyum sağlayan modüler oturma sistemi

LAREN, TepeHome işbirliğiyle tasarlanan, hareketli sırtlıkları ve esnek konfigürasyonları sayesinde farklı yaşam senaryolarına uyum sağlayan modüler bir oturma sistemidir. Kullanıcıların modülleri kolaylıkla yeniden düzenlemesine ve sırtlıkları ayarlamasına imkan tanıyarak, modern yaşam alanlarında konforu, etkileşimi ve kişiselleştirmeyi en üst düzeye çıkarır. Sistem, çağdaş evlerin dinamik ihtiyaçlarına yanıt vererek günlük dinlenme deneyimini son derece özelleştirilebilir ve etkileşimli bir hale dönüştürür.





LAREN

KOZA

Semi-private seating unit for crowded airport lounge

Responding to the increasing need for moments of privacy within shared airport waiting environments, KOZA creates a personal retreat that allows users to work, rest, or pause without disconnecting from the surrounding environment. The design provides a dedicated personal space through integrated storage, accessible charging, and acoustic panels that enhance privacy while preserving a sense of openness. By supporting a variety of waiting activities and encouraging longer stays, KOZA redefines the airport lounge as a place that balances individual comfort, functionality, and a sense of belonging within a collective public space.

Kalabalık havaalanı salonu için yarı özel oturma ünitesi

Havaalanlarındaki özel yolcu salonlarında giderek artan mahremiyet ihtiyacına yanıt olarak KOZA, kullanıcıların çevreyle bağlantılarını koparmadan çalışabilecekleri, dinlenebilecekleri veya kısa bir mola verebilecekleri yarı özel bir kişisel alan sunar. Tasarım; entegre depolama alanı, kolay erişilebilir şarj ünitesi ve akustik paneller aracılığıyla kullanıcıya kendine ait bir alan sağlarken bulunduğu ortamlarla ilişkisini sürdürmesine olanak tanır. Farklı bekleme senaryolarını destekleyen KOZA, özel yolcu salonlarındaki bekleme deneyimini bireysel konfor, işlevsellik ve kamusal bir mekânda aidiyet hissi arasında denge kuracak şekilde yeniden ele alır.





KOZA

PAN

Portable organization system for sketching and creating

PAN is a portable and modular organization system designed to extend creative practice beyond indoor environments. It addresses the challenges artists, designers, and creative individuals face while sketching, journaling, and creating outdoors by improving the transportation, organization, and accessibility of their materials. Its modular structure allows users to carry only the tools they need and transform the product into an instant creative workspace within seconds. By keeping materials organized, easily accessible, and secure, PAN combines portability with functionality, supporting an uninterrupted creative process while delivering a flexible, user-centered design experience.

Eskiz yapma ve yaratıcı çalışmalar için taşınabilir düzenleme sistemi

PAN, yaratıcı üretimi iç mekân sınırlarının ötesine taşıyan taşınabilir ve modüler bir organizasyon sistemidir. Açık havada çalışan sanatçılar, tasarımcılar ve yaratıcı bireylerin eskiz, not alma ve üretim süreçlerinde karşılaştıkları taşıma, düzenleme ve erişim sorunlarına çözüm sunar. Modüler yapısı sayesinde kullanıcı yalnızca ihtiyaç duyduğu malzemeleri yanında taşıyabilir ve ürünü saniyeler içinde üretime hazır hâle getirebilir. Malzemeleri düzenli, erişilebilir ve güvenli şekilde organize eden PAN, taşınabilirliği işlevsellikle birleştirerek yaratıcı süreci kesintisiz destekleyen, kullanıcı odaklı ve esnek bir tasarım deneyimi sunmayı amaçlamaktadır.





DuoLink

Modular insulin pump

DuoLink is a modular insulin pump that combines both tubed and patch pump experiences within a single reusable device. Designed to improve flexibility, reduce waste, and adapt to different lifestyles, DuoLink offers a more sustainable and user-centered approach to diabetes management.

Modüler insülin pompası

DuoLink, tüplü insülin pompası ile patch pompa kullanım deneyimini tek bir modüler ve yeniden kullanılabilir sistemde birleştiren yenilikçi bir insülin pompasıdır. Esnekliği artırmak, atık miktarını azaltmak ve farklı kullanıcı ihtiyaçlarına uyum sağlamak amacıyla tasarlanan DuoLink, diyabet yönetimi için daha sürdürülebilir, konforlu ve kullanıcı odaklı bir çözüm sunar.



DuoLink



Pulp

Decorative table lamp crafted from food waste

Pulp gives discarded resources a second life by investigating the design potential of food waste through material experimentation. By combining waste materials such as coffee grounds, eggshells, and expired lentils with recycled resin, the project develops unique material compositions that preserve and highlight the natural textures and characteristics of each ingredient. The lamps are produced by casting the material into custom silicone molds, maintaining the organic structures within the form. Through the interaction between light and material, Pulp reveals the evolving visual qualities of the compositions under illumination while preserving its identity in the absence of light.

Gıda atıklarından üretilmiş dekoratif masa lambası

Pulp, gıda atıklarının tasarım potansiyelini malzemeye deneyler yaparak araştırır ve atık kaynaklara ikinci bir yaşam kazandırır. Kahve telvesi, yumurta kabuğu ve son kullanma tarihi geçmiş mercimek gibi atık malzemeler geri dönüştürülmüş reçine ile birleştirilerek, her bir bileşenin doğal dokusunu ve karakteristik özelliklerini koruyan ve öne çıkaran özgün malzeme kompozisyonları geliştirir. Lambalar, malzemenin özel silikon kalıplara dökülmesiyle üretilir ve organik yapıların formunun korunmasını sağlar. Işık ve malzeme arasında etkileşim kuran Pulp, aydınlatma altında kompozisyonların değişen görsel özelliklerini ortaya çıkarırken, ışık olmadığında da görsel kimliğini korur.

20



Eylül Deniz
eyluldeeniz@outlook.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

OTTAN

pulp

designed to give discarded
resources *a second life.*



Joduo

Modular child car seat that fast-growing children can continue using

The Joduo child seat connects to the chassis with a steel ISOFIX rail connection; thanks to its modular design, the backrest can be removed and used in booster mode when the child grows up. In the design, the safety and comfort of the child are primarily at the forefront; in this context, there are soft sponges in the head, back, and seating sections. The Joduo child seat uses the vehicle's own seat belt. Thanks to the fabric that can be easily attached and detached with elastics in three areas, it can be easily washed. Thanks to premium, breathable fabrics, it ensures that the child does not get overwhelmed during long journeys and has a comfortable ride.

Büyüyen çocukların kullanmaya devam edebileceği modüler çocuk oto koltuğu

Joduo çocuk koltuğu, çelik ISOFIX raylı bağlantı ile şasiye bağlanıyor; modüler tasarım sayesinde çocuk büyüdüğünde sırt kısmı çıkarılıp booster modunda kullanılabilir. Tasarımda öncelikli olarak çocuğun güvenliği ve konforu ön plandadır; bu kapsamda kafa, sırt ve oturma kısmında yumuşak süngerler vardır. Joduo çocuk koltuğu aracın kendi emniyet kemeri kullanıyor. Üç bölgede kolayca lastiklerle takılıp çıkarılabilen kumaş sayesinde kolayca yıkanabiliyor. Premium, hava alan kumaşlar sayesinde çocuğun uzun yolculuklarda bunalmasını ve rahat bir yolculuk yapmasını sağlıyor.





Joduo
Child Car Seat

LOOP

An indoor germination unit that supports the early growth stage

This project is an indoor germination system designed to support the early stage of plant growth. The product provides a controlled environment that enables seeds to germinate under optimal conditions, helping them develop into healthy seedlings ready for transplanting outdoors. Unlike existing automated growing systems that often distance users from the cultivation process, this design aims to make users an active part of the growing experience. By combining controlled growing conditions with a simple and intuitive user experience, the system supports beginner gardeners in growing plants with confidence while fostering a more conscious and enjoyable cultivation process that strengthens the connection between people and nature.

Çimlenmenin erken evresini destekleyen iç mekân çimlendirme ünitesi

Bu proje, bitkilerin ilk büyüme aşamasını desteklemek amacıyla tasarlanmış bir iç mekân filizlendirme sistemidir. Ürün, tohumların kontrollü koşullarda sağlıklı bir şekilde çimlenmesini sağlayarak dış mekâna aktarılmaya hazır güçlü fidelerin yetiştirilmesine yardımcı olur. Mevcut otomatik yetiştirme sistemlerinin kullanıcıyı süreçten uzaklaştıran yapısının aksine, bu tasarım kullanıcıyı yetiştirme deneyiminin aktif bir parçası hâline getirmeyi amaçlar. Kontrollü yetiştirme koşullarını basit ve anlaşılır bir kullanıcı deneyimiyle birleştiren sistem, özellikle başlangıç seviyesindeki kullanıcıların bitki yetiştirmeye güvenle başlamasını desteklerken, insan ile doğa arasındaki bağı güçlendiren daha bilinçli ve keyifli bir yetiştirme deneyimi sunar.



loop



Lysson

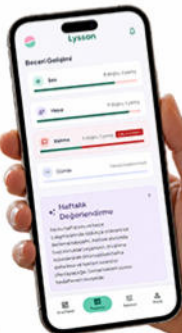
Multisensory language support system

Language is often experienced through sound, making early language acquisition particularly challenging for deaf and hard-of-hearing children. Lysson reinterprets this abstract auditory experience as a tangible multisensory interaction by translating auditory cues into tactile vibrations, visual guidance, and playful interaction. The system consists of a smart interactive ball, an RFID-enabled learning panel, a child interface, and a companion application for parents and therapists. By transforming vibration into an active learning cue rather than simple feedback, Lysson supports vocabulary development, speech practice, and independent learning while enabling caregivers and therapists to monitor progress and personalize each child's learning journey.

Çok duyulu bir dil destek sistemi

Dil, büyük ölçüde işitsel deneyimlerle edinilir ve bu durum erken yaşta dil öğrenimini işitme kaybı olan çocuklar için zorlaştırabilir. Lysson, bu soyut işitsel deneyimi; işitsel ipuçlarını titreşim, görsel yönlendirmeler ve oyun temelli etkileşimlere dönüştürerek somut, çok duyulu bir öğrenme deneyimine dönüştürür. Sistem; akıllı etkileşimli top, RFID destekli öğrenme paneli, çocuk arayüzü ile ebeveyn ve terapistler için geliştirilen takip uygulamasından oluşur. Lysson, titreşimi yalnızca bir geri bildirim olarak değil, öğrenmeyi yönlendiren aktif bir ipucu olarak kullanarak kelime gelişimini, konuşma pratiğini ve bağımsız öğrenmeyi destekler; aynı zamanda gelişimin takip edilmesini ve öğrenme sürecinin kişiselleştirilmesini sağlar.





CrowdfLOW

Modular interactive kiosk for exhibition guidance and digital rest

CrowdfLOW is a modular interactive kiosk and public furniture system designed for busy exhibition spaces. Developed in collaboration with INFINIA, the project handles two core challenges: clear visitor guidance and flexible resting areas. Thanks to a smart sheet metal chassis with alternating extensions, the main bodies nest perfectly inside each other without any disassembly, drastically cutting transport and warehouse costs. By simply swapping the top caps quickly and simply, operators can instantly turn the unit into a touchscreen kiosk, a cushioned stool, or a side table. It is a realistic, production-ready solution built for modern, adaptive environments.

Sergi yönlendirmesi ve dijital dinlenme imkanı sunan modüler, etkileşimli kiosk

CrowdfLOW, yoğun sergi alanları için tasarlanmış modüler, etkileşimli bir kiosk ve kamusal mobilya sistemidir. INFINIA ile iş birliği içinde geliştirilen proje, iki temel zorluğun üstesinden geliyor: net ziyaretçi yönlendirmesi ve esnek dinlenme alanları. Ardışık uzantılara sahip akıllı bir sac metal şasi sayesinde, ana gövdeler herhangi bir sökme işlemine gerek kalmadan birbirinin içine mükemmel bir şekilde yerleşerek nakliye ve depolama maliyetlerini önemli ölçüde azaltıyor. Operatörler, hızlı ve basit bir şekilde değiştirilebilen üst kapaklar sayesinde üniteyi anında dokunmatik ekranlı bir kioska, minderli bir tabureye veya bir yan masaya dönüştürebiliyor. Modern ve uyarlanabilir ortamlar için tasarlanmış, gerçekçi ve üretime hazır bir çözümdür.

24



Kerem Alsan
kerem.alsan.42@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı

INFINIA



Crafto

Product line, transforms everyday waste into toys using safe tools

Crafto is a modular and sustainable play kit ecosystem designed for developing children to foster creativity and environmental awareness. Unlike fixed-function traditional toys, Crafto offers an open-ended play experience by combining waste materials such as cardboard, fabric, and styrofoam with reusable components. By creating their own packaging, toys, and props, children develop fine motor skills, problem-solving abilities, and design-thinking skills. Crafto transforms children's imaginations into tangible and realistic narratives, showcasing the future of sustainable design through the power of play.

Günlük atıkların güvenli aletler kullanarak oyuncaklara dönüştüren ürün ailesi

Crafto, gelişme çağındaki çocukların yaratıcılığını ve çevre bilincini geliştirmek için tasarlanmış modüler ve sürdürülebilir bir oyun kiti ekosistemidir. Sabit işlevli geleneksel oyuncakların aksine Crafto; karton, kumaş ve strafor gibi atık malzemeleri yeniden kullanılabilir bağlantı elemanlarıyla birleştirerek açık uçlu bir oyun deneyimi sunar. Çocuklar kendi ambalajını, oyuncaklarını ve aksesuarlarını yaparak motor becerilerini, problem çözme yeteneklerini ve tasarım odaklı düşünme becerilerini geliştirir. Crafto, çocukların hayal güçlerini somut ve gerçekçi hikayelere dönüştürerek, oyun yoluyla sürdürülebilir tasarım geleceğini gösterir.

25



Mehmet Berk Kuru
mehmetkuru682@gmail.com

CRAFTO

Cut, Connect, Create Your World.



SLOTTY

Screenless, modular learning platform

Slotty is a screenless, modular learning platform designed in collaboration with Welcome Baby to offer an engaging and tactile alternative to early childhood screen addiction. The system utilizes interchangeable components categorized into different educational themes like animals, music, or fruits; this prevents boredom and extends the product's lifespan through independent module purchases. Integrated with secure pogo pin connections, the platform provides instant auditory feedback when pressed, sharing names, realistic sounds, or short educational facts. Manufactured from safe, toy-grade ABS, Slotty reliably occupies children during daily routines such as mealtimes, supporting independent cognitive development.

Ekransız, modüler bir öğrenme platformu

Slotty, erken çocukluk dönemindeki ekran bağımlılığına ilgi çekici ve dokunsal bir alternatif sunmak amacıyla Welcome Baby ile iş birliği içinde tasarlanmış, ekransız, modüler bir öğrenme platformudur. Sistem, hayvanlar, müzik veya meyveler gibi farklı eğitim temalarına göre kategorize edilmiş değiştirilebilir bileşenleri kullanır; bu da sıkılmayı önler ve bağımsız modül satın alımları yoluyla ürünün kullanım ömrünü uzatır. Güvenli pogo pin bağlantılarıyla entegre olan platform, basıldığında anında işitsel geri bildirim sağlayarak isimleri, gerçekçi sesleri veya kısa eğitimsel bilgileri paylaşır. Güvenli, oyuncak sınıfı ABS'den üretilen Slotty, yemek saatleri gibi günlük rutinler sırasında çocukları güvenilir bir şekilde meşgul ederek bağımsız bilişsel gelişimi destekler.

26



Mert Çiçek
mertcicek5@hotmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı



SLOTTY



FieldSense

Intelligent ecosystem, enables confident, sustainable, data-driven farming

The migration from urban to rural areas has been increasing in recent years. However, many people have become disconnected from the knowledge and skills required for rural life, making it difficult to succeed and often leading them back to the city. To support this transition, I designed FieldSense, a precision agriculture ecosystem that makes smart farming technologies more accessible. Based on the needs of each field, the system recommends a customized kit including a Smart Valve, Infrared Camera, pH-Moisture Sensor, and Ultrasonic Repeller. Through an intuitive mobile interface, users can monitor their fields, manage multiple plots, and confidently embrace the role of a producer.

Güvenilir, sürdürülebilir ve veriye dayalı tarımı mümkün kılan akıllı ekosistem

Son yıllarda kentten kırsal alanlara taşınma eğilimi giderek artıyor. Ancak birçok kişi, kırsal yaşam için gerekli bilgi ve becerilerden uzaklaştığı için bu süreçte zorluk yaşıyor ve çoğu zaman yeniden kente dönmek zorunda kalıyor. Bu geçiş sürecini daha sürdürülebilir hale getirmek amacıyla, akıllı tarım teknolojilerini daha erişilebilir kılan bir hassas tarım ekosistemi olan FieldSense'i tasarladım. Arazinin ihtiyaçlarına göre sistem; Smart Valve, Infrared Camera, pH-Moisture Sensor ve Ultrasonic Repeller'dan oluşan kişiselleştirilmiş bir kit öneriyor. Kullanıcılar sezgisel bir mobil arayüz üzerinden tarlalarını takip edebiliyor, birden fazla araziyi yönetebiliyor ve üretici rolünü daha güvenle üstlenebiliyor.

27



Miray Aktan
miray.aktan04@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı



FieldSense



Fedo

Storage solutions that can adapt
powered wheelchair

A bag design that defines suitable spaces—based on the volumes and usage scenarios of the items a paraplegic individual uses in daily life—to expand their range of independent movement within the city, while also allowing items to be positioned within easy reach on the wheelchair to minimize the need for assistance.

Akülü sandalyeye adapte edilebilir
depolama alanları

Paraplejik hastaların şehir içinde bireysel hareket alanını genişletmek için günlük hayatta ihtiyaçlarına yönelik Kişinin kullandığı ürünlerin kapladığı hacimleri ve kullanım senaryolarını göz önünde bulundurarak uygun alanlar tanımlayan, bireysel hareket özgürlüğünü arttırmak için Yardımı minimize etmek amacıyla sandalye üzerinde erişilebilir kısımlara konumlandırmaya imkan sağlayan bir çanta tasarımı

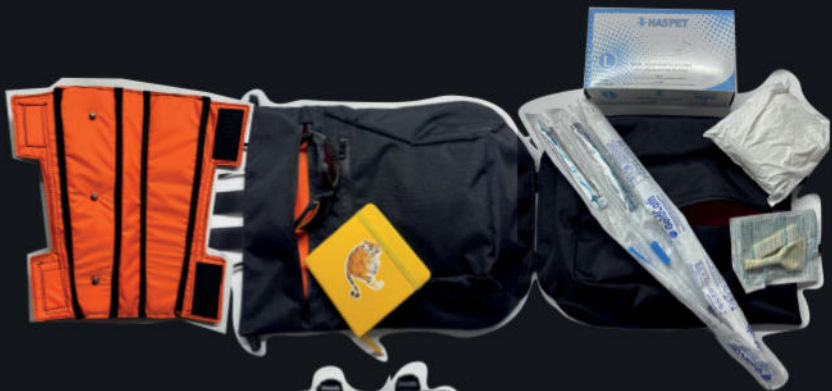
28



Nil Kayra Özoğuz
nilkyr1@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı





SORIA

Modular lighting system for different meeting and working scenarios

SORIA is a modular and scalable lighting system designed to adapt to changing work patterns in meeting rooms. Its direct, indirect, and spot lighting groups can be controlled independently to create suitable lighting conditions for different scenarios, including discussions, presentations, creative work, video calls, and informal meetings. Thanks to its modular structure, the system can be expanded or reconfigured according to different room sizes and table layouts. Adjustable spotlights and linear lighting components support both general illumination and task-oriented lighting needs. By combining flexibility, user control, and spatial adaptability, SORIA provides a comprehensive lighting solution for the diverse requirements of contemporary meeting spaces.

Farklı toplantı ve çalışma senaryoları için modüler aydınlatma sistemi

SORIA, toplantı odalarında değişen çalışma biçimlerine uyum sağlamak amacıyla tasarlanmış modüler ve ölçeklendirilebilir bir aydınlatma sistemidir. Doğrudan, dolaylı ve odak aydınlatma grupları bağımsız olarak kontrol edilerek tartışma, sunum, yaratıcı çalışma, video görüşmesi ve informal toplantı gibi farklı senaryolara uygun ışık ortamları oluşturulur. Modüler yapısı sayesinde sistem, farklı oda boyutlarına ve masa düzenlerine göre genişletilebilir veya yeniden yapılandırılabilir. Yönlendirilebilir spotlar ve lineer aydınlatma bileşenleri, hem genel aydınlatmayı hem de görev odaklı ışık ihtiyacını destekler. SORIA, esneklik, kullanıcı kontrolü ve mekânsal uyum sağlayarak toplantı alanlarının farklı kullanım ihtiyaçlarına tek bir bütüncül sistem üzerinden cevap vermeyi amaçlar.



SOR: A



AURA SENSE

A hidden migraine support glasses

Aura Sense is a modular smart eyewear system designed to support people who experience migraines. While maintaining the look of regular glasses, it monitors physiological changes around the temples and sends early warnings through its mobile app. When symptoms begin, users can attach compact thermal modules to the frame and control warming or cooling support from the app. The system includes two removable panels: one transforms the eyewear into sunglasses, while the other provides sensory isolation by reducing light and environmental stimuli. By combining early awareness, discreet comfort, and targeted thermal relief, Aura Sense helps users manage migraine before it interrupts their daily routine.

Gizli bir migren destek gözlüğü

Aura Sense, günlük yaşamda migren yaşayan kullanıcıları desteklemek için tasarlanmış modüler bir akıllı gözlük sistemidir. Normal gözlük görünümünü korurken şakak bölgesindeki fizyolojik değişimleri takip eder ve mobil uygulama üzerinden erken uyarı verir. Belirtiler başladığında kullanıcı, çerçeveye takılan kompakt termal modüllerle sıcak ya da soğuk desteği kontrol edebilir. Sistemde iki çıkarılabilir paneller bulunur: biri gözlüğü güneş gözlüğüne dönüştürür, diğeri ışık ve çevresel uyarımları azaltarak izolasyon sağlar. Böylece ürün, medikal görünmeden erken farkındalık, duyuşsal sakinleşme ve hedeflenmiş termal rahatlama sunarak migrenin günlük rutini kesintiye uğratmadan yönetilmesine yardımcı olur. Kullanıcıya gün boyunca fark ettirmeden daha bağımsız güvenli ve kontrollü bir rahatlama deneyimi kazandırır.

30



Rona Şükrü Yurdakan
ronasukruy@gmail.com

Project Advisor
Proje Danışmanı





AURA SENSE

ÉLEVÉ

Modular hospitality furniture system

ÉLEVÉ is a modular hospitality furniture system designed to enhance functionality within compact hotel rooms. The project integrates storage, a wardrobe, vanity, minibar, seating, and a concealed workspace into a single architectural unit, creating a flexible and organized environment for modern travelers. Developed with a focus on space optimization, user experience, and operational efficiency, the system reduces visual clutter while maintaining a refined and contemporary aesthetic. Inspired by the needs of business hotels, ÉLEVÉ combines modular design principles with durable materials and thoughtful detailing to provide a practical, elegant, and adaptable solution for the hospitality industry.

Modüler bir otel mobilya sistemidir

ÉLEVÉ, kompakt otel odalarında işlevselliği artırmak amacıyla tasarlanmış modüler bir otel mobilya sistemidir. Proje; depolama alanı, gardırop, makyaj masası, minibar, oturma birimi ve gizli çalışma alanını tek bir mimari üniteye bir araya getirerek modern gezginler için esnek ve düzenli bir yaşam alanı oluşturur. Alan kullanımını en üst düzeye çıkarmaya, kullanıcı deneyimini iyileştirmeye ve operasyonel verimliliği artırmaya odaklanan sistem; görsel karmaşayı azaltırken çağdaş ve zarif bir estetik sunar. İş otellerinin ihtiyaçlarından ilham alan ÉLEVÉ, modüler tasarım anlayışını dayanıklı malzemeler ve özenle tasarlanmış detaylarla birleştirerek konaklama sektörü için işlevsel, şık ve uyarlanabilir bir çözüm sunmaktadır.





ÉLEVÉ

LOOP

Open-ended playground system that encourages role-play

LOOP is an open-ended playground system designed to encourage role-play, creativity, and social interaction. Through four adaptable modules—Move, Explore, Build, and Observe—children create their own play experiences instead of following predefined rules. The system supports physical activity, imaginative storytelling, problem-solving, and collaboration while allowing different configurations for various spaces and age groups. By combining movement, exploration, construction, and observation, LOOP transforms playgrounds into flexible environments where every interaction inspires new adventures. Rather than offering a single way to play, the design empowers children to shape, adapt, and reinterpret the space according to their imagination.

Rol yapma oyunlarını teşvik eden, açık uçlu bir oyun alanı sistemi

LOOP, rol yapmayı, yaratıcılığı ve sosyal etkileşimi teşvik etmek amacıyla tasarlanmış açık uçlu bir oyun alanı sistemidir. Hareket Et (Move), Keşfet (Explore), İnşa Et (Build) ve Gözlemle (Observe) olmak üzere dört uyarlanabilir modül sayesinde çocuklar önceden belirlenmiş kuralları takip etmek yerine kendi oyun deneyimlerini oluştururlar. Sistem; fiziksel hareketi, hayal gücünü, problem çözme ve iş birliğini desteklerken farklı mekânlara ve yaş gruplarına uyum sağlayacak şekilde yeniden düzenlenebilir. LOOP, oyun alanını tek bir kullanım senaryosuna bağlı kalmayan, çocukların hayal güçleriyle sürekli dönüştürebildiği esnek bir oyun deneyimine dönüştürür.





LOOP

Modular
Playground
System



Modular System



Active Movement



Explorative Play



Heatra

Air fryer featuring durable glass-container technology

Heatra is an innovative smart air fryer designed to streamline the modern culinary experience. Featuring durable glass-container technology, the appliance allows users to cook, serve, and store meals utilizing a single, dishwasher-safe container. Structurally, it integrates a compact silhouette with a rear fan air intake, an ergonomic grip, and a detachable head for upright standing. Accompanying the hardware is the Heatra Kitchen mobile application. This comprehensive ecosystem features a cohesive UI kit, remote device control, smart notifications, and recipe discovery to deliver an effortless, end-to-end cooking solution.

Dayanıklı cam hazne teknolojisine sahip bir hava fritözü

Heatra, modern mutfak deneyimini kolaylaştırmak için tasarlanmış yenilikçi bir akıllı hava fritözüdür. Dayanıklı cam kap teknolojisine sahip olan cihaz, kullanıcıların tek bir, bulaşık makinesinde yıkanabilir kap kullanarak yemek pişirmesine, servis etmesine ve saklamasına olanak tanır. Yapısal olarak, kompakt bir silüeti arka fan hava girişi, ergonomik bir tutamak ve dik durabilmesi için çıkarılabilir bir başlıkla birleştirir. Donanıma eşlik eden Heatra Kitchen mobil uygulaması da mevcuttur. Bu kapsamlı ekosistem, zahmetsiz, uçtan uca bir pişirme çözümü sunmak için uyumlu bir kullanıcı arayüzü kiti, uzaktan cihaz kontrolü, akıllı bildirimler ve tarif keşfi özelliklerine sahiptir.




Heatra



walken

Hybrid mobility system that encourages independent outdoor participation

Walken is a hybrid mobility system designed to support independent outdoor participation for older adults and individuals with limited mobility. By integrating the functions of a walking aid and a wheelchair into a single product, it adapts to users' changing physical needs throughout their daily journeys. A companion mobile application complements the product by analyzing terrain conditions, recommending accessible routes, and providing navigation, battery monitoring, and activity tracking. Through the integration of physical and digital experiences, Walken aims to increase users' confidence, encourage regular outdoor activity, and improve accessibility in everyday urban environments.

Bağımsız dış mekân katılımını teşvik eden hibrit bir mobilite sistemi

Walken, yaşlı bireylerin ve hareket kabiliyeti kısıtlı kullanıcıların bağımsız şekilde dış mekânlara katılımını desteklemek amacıyla tasarlanmış hibrit bir mobilite sistemidir. Yürüyüş desteği ile tekerlekli sandalye işlevlerini tek bir üründe bir araya getirerek kullanıcının gün içerisindeki değişen ihtiyaçlarına uyum sağlar. Ürüne eşlik eden mobil uygulama; zemin koşullarını analiz eder, erişilebilir rotalar önerir, navigasyon desteği sunar ve batarya ile aktivite verilerini takip eder. Fiziksel ürün ile dijital deneyimi bütünleştiren Walken, kullanıcıların günlük yaşamda daha güvenli, bağımsız ve aktif hareket etmelerini teşvik etmeyi amaçlamaktadır.



walken
extend mobility



Mona

Strategic tabletop board game

Set within the corridors of Victorian England, Mona is a strategic deduction board game designed for 4 to 10 players. Stepping into the shoes of rival detective syndicates, players navigate a web of royal secrets to uncover the truth: Who, Where, and With What? Blending roll-and-move mechanics with psychological warfare, teams must engage in duels and tactical interrogation. However, trust is limited; hidden imposters within each group threaten to derail the investigation with calculated deception. Mona harmonizes atmospheric storytelling with social deduction, delivering a compelling tabletop experience

Stratejik bir masaüstü kutu oyunu

Viktorya dönemi İngiltere'sinin saraylarında geçen Mona, 4 ila 10 oyuncu için tasarlanmış bir stratejik çıkarım ve masaüstü kutu oyunudur. Rakip dedektif gruplarını yöneten oyuncular, kralliyet sırlarıyla dolu bir atmosferde şu üç temel sorunun cevabını arar: Kim, Nerede ve Ne İle? Zar mekaniklerini psikolojik mücadeleyle harmanlayan oyunda takımlar, düellolar ve sorgularla gerçeğin peşine düşer. Ancak bu sarayda güven zordur; her grubun içindeki gizli "hainler" yalanlarla soruşturmayı sabote edebilir. Mona, tematik anlatımı sosyal çıkarım mekanikleriyle birleştirerek güçlü bir oyun deneyimi sunuyor.

35



Zeynep Sude Karabağ
sudekarabag4@gmail.com

MONA



TED University
Ziya Gökalp Caddesi
No:48 06420
Kolej Çankaya - ANKARA



TEDU ID
Instagram