



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN
CATALOG OF GRADUATION PROJECTS

2023/24 FALL SEMESTER
GROUP B

Empathic Design

FOR A BETTER WORKING EXPERIENCE
IN SHARED OFFICES



“Graduation Project” aims to call students to perform and finalize an independent project which is to prove that they own the necessary knowledge and progress on the entire knowledge domain composing the education at the Department of Industrial Design and meet the desired professional competencies.

Each student enrolled in the “Graduation Project” is expected to finalize an industrial product design project depending on a systematic research on a given subject and present and defend it in front of jury members by using all the necessary communication tools. While the basic feature of the “Graduation Project” is a detailed and materialized product design project, it also includes a report based on research and analyses on the very subject.

“Diploma Projesi”nin amacı Endüstriyel Tasarım Bölümü’ndeki eğitim ve öğretim bütünü oluşturarak tüm alanlarda, öğrencinin gerekli bilgi ve gelişime sahip olduğunu, “istenilen mesleki seviyeye ulaştığını” kanıtlayan bir diploma projesini öğrencinin bağımsız bir şekilde sonuçlandırdığı bir projeye ortaya koymasının sağlanmasıdır.

Diploma Projesini alan her öğrencinin verilen konu alanı ile ilgili sistemli bir araştırmaya dayanan bir endüstriyel ürün tasarım projesini tamamlaması, gerekli bütün iletişim araçlarını kullanarak jüri önünde sunması ve fikrini savunması amaçlanmaktadır. Diploma Projesinin temel niteliği, sonucu endüstriyel bir ürüne yönelmiş bir proje çalışması olmakla birlikte, konu ile ilgili inceleme, araştırma ve analiz çalışmalarına dayanan bir raporu da kapsar.



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN
CATALOG OF GRADUATION PROJECTS

Empathic Design

FOR A BETTER WORKING EXPERIENCE
IN SHARED OFFICES

2023/24 FALL SEMESTER GROUP B

CORE JURY MEMBERS

Assoc. Prof. Dr. Özge Çelikoğlu
Dr. Demet Günel Ertuş
Res. Asst. Abdullah Tarık Çelik
Res. Asst. Onur Yılmaz

OTHER JURY MEMBERS

Prof.Dr. Özge Cordan
Assoc. Prof. Dr. Koray Gelmez
Süleyman Enes Himaki

GRADUATION PROJECT COORDINATOR

Asst. Prof. Dr. Cem Alppay

Empathy can be described as the ability to understand what it feels like to be another person and empathic design aims to enhance designers' and researchers' empathic abilities in making interpretations of what people think, feel and dream, and in envisioning possible future situations of product use. Being one of user-centered design approaches, empathic design works to build a creative understanding of users' experiences for new product development.

Relying on empathic design approach, the project aims to develop a variety of systems and products that enable a better working experience in shared offices by improving the wellbeing of users focusing on different practices in office environment such as individual or collaborative working, socializing, taking breaks, etc. The context of shared office includes but is not limited to education, health, entertainment, finance, etc.

Empati, başka bir kişinin ne hissettiğini anlama yeteneği olarak tanımlanabilir ve empatik tasarım, tasarımcıların ve araştırmacıların insanların ne düşündüğü, ne hissettiği ve hayal ettiği hakkında yorumlar yapma ve ürün kullanımının olası gelecek durumlarını öngörme yeteneklerini geliştirmeyi amaçlar. Kullanıcı merkezli tasarım yaklaşımlarından biri olan empatik tasarım, yeni ürün geliştirmek için kullanıcıların deneyimlerinin yaratıcı bir şekilde anlaşılmasını sağlamayı hedefler.

Empatik tasarım yaklaşımına dayanarak, proje; bireysel veya işbirlikçi çalışma, sosyalleşme, mola alma vb. ofis ortamındaki farklı pratiklere odaklanarak kullanıcıların iyi oluşunu iyileştirerek paylaşılan ofislerde daha iyi bir çalışma deneyimi sağlayacak çeşitli sistemler ve ürünler geliştirmeyi amaçlamaktadır. Paylaşılan ofis bağlamı eğitim, sağlık, eğlence, finans vb. dahil olmak üzere geniş bir çerçevede düşünülebilir.



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN

CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B

Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

Hive Board

An interactive analogue board and smart display system
İnteraktif bir analog tahta ve akıllı ekran sistemi

Hive Board is a mix of a traditional whiteboard and a transparent display that allows users to get instant feedback on their own scribbles and handwriting from an AI specialized for their company.

The Hive app collects data, and the board presents it interactively for 1 to 4 people to use the hub simultaneously. Hive Board is specifically targeted at employers and employees who are seeking a non-degrading solution for boosting creativity, teamwork, and motivation within their community. One of the biggest innovations brought by the Hive Board is that it not only offers the use of a transparent screen, which has not been designed before, but also allows interaction with the intangible value of a company by simulating and visualizing the data obtained from the daily activities of people in the office on the screen.

Hive Board, geleneksel beyaz tahta ile şeffaf ekranın bir karışımıdır ve kullanıcıların kendi karalamaları ve el yazıları üzerine bir yapay zekadan anında geri bildirim almalarına olanak tanır.

Hive uygulaması verileri toplarken, Board bunu 1 ila 4 kişinin aynı anda hub'ı kullanmasına elverişli olacak şekilde ve aralarındaki etkileşim düzeyini artırarak sunar. Hive Board, özellikle toplulukları arasında yaratıcılığı, ekip çalışmasını ve motivasyonu artırmak için zaman geçtikçe adapte olabilen bir çözüm arayan kişileri hedef alır. Hive Board'un getirdiği en büyük yeniliklerden biri, daha önce kurgulanmamış bir şeffaf ekran kullanımı sunmasının yanında, ekran üzerinde insanların günlük aktivitelerinden elde edilen verileri simüle edip görselleştirerek bir şirketin maddi olmayan değeriyle etkileşim kurmaya olanak sağlamasıdır.



Batın Can Acar

acarb17@itu.edu.tr





ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN
CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B
Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

KO-HI

A coffee station
Kahve istasyonu

KO-HI is a coffee station that aims to increase the energy, motivation, and interaction of employees by bringing together individuals from different fields through the coffee experience in co-working offices.

This application-supported station allows employees who want to take a “coffee break” to set common break times through the community, and these determined times can be supported by the LEDs in the station and shared with the entire office. Employees who come together at the station can complete their break time in a quality and fully rested state by socializing over coffee and playing games to strengthen interaction in the office environment and increase teamwork.

KO-HI, co-working ofislerde kahve deneyimi ile çalışanların enerjisini, motivasyonunu ve farklı alanlardan çalışanlarla bir araya gelmesiyle etkileşimi artırmayı hedefleyen bir kahve istasyonudur.

Uygulama destekli bu istasyon, “kahve molası” vermek isteyen çalışanların komünite aracılığıyla ortak mola zamanları belirleyebilme imkanı tanır ve bu belirlenmiş zaman, istasyondaki LED’ler aracılığıyla desteklenerek tüm ofisle paylaşılabilir. İstasyonda bir araya gelen çalışanlar, kahve ile beraber sosyalleşerek, ofis ortamındaki etkileşimi güçlendirmeye ve takım çalışmasını artırmaya yönelik oyunlar oynayarak mola zamanını kaliteli ve tam dinlenmiş halde tamamlayabilirler.



Bengisu Akın
akinb18@itu.edu.tr



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN

CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B

Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

millie-u

An office furniture
Ofis mobilyası

Millie-u is a modular product family that can be customized to the working methods of open office users.

It enables users to build their own work and rest areas, as well as dynamic volumes that match the concept of collaborative working. It involves movable divider elements to increase users' focus while working and encourage them to rest, which has a direct impact on work performance. The elements, which are easily attached to table legs and their carrier structures, can also be connected within themselves via magnets on their edges. These magnets allow the dividers to slide downwards during the working session period set by the user with the touch screen, enabling the user to interact with the environment while also informing them that it is time to take a break.

Millie-u, açık ofis kullanıcılarının çalışma stillerine göre özelleşebilen modüler bir ürün ailesidir.

Kullanıcıların kendi kontrollerinde çalışma ve dinlenme alanları yaratmalarının yanı sıra birlikte çalışma konseptine paralel dinamik hacimler yaratabilmelerine olanak sağlar. Açık ofis çalışanlarında görülen ofis içi sirkülasyonun getirdiği dikkat dağınıklığına ve çalışma performansını doğrudan etkileyen dinlenmeye yönelik olarak, kullanıcıların çalışırken odak seviyesini artırma ve dinlenmelerini teşvik etmek için hareketli bölücü elemanlar kullanır. Masa ayaklarına ve taşıyıcı gövdelere kolaylıkla bağlanabilen elemanlar, kendi içlerinde de kenarlarında bulunan mıknatıs yardımı ile bağlanabilmekte ve kullanıcının dokunmatik ekran ile ayarladığı çalışma oturumu süresi boyunca aşağı doğru kayarak kullanıcının ortamla etkileşime girmesini sağlayarak ara vermesi gerektiğini bildirir.



Esra Balci

esrabalcidesign@gmail.com





ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN
CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B
Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

Float

An office furniture
Ofis mobilyası

Float is smart lounge furniture for co-working offices.

With its transparent acrylic body and cloud-like form, it easily integrates into the office, providing a spacious environment. Users can step away from their computers, relax, and socialize. The back support mimics the spine's natural shape, promoting a healthy sitting position. The elevated seat creates a 'floating' sensation, offering relaxation for legs and back. Float features a smart LED system emitting soft blue light tones, creating a calming ambiance. These tones serve as cues for activities like 'coffee break,' 'lunchtime,' and 'end of the day.'

Float, ortak çalışma ofisleri için tasarlanmış bir akıllı dinlenme mobilyasıdır.

Şeffaf akrilik gövdesi ve bulutsu formuyla ofis atmosferine kolayca uyum sağlayarak ferah bir mekan sunmayı hedefler. Kullanıcılarına bilgisayarlarından uzaklaşma, dinlenme ve sosyalleşme imkanı tanır. Sırt desteği, omurganın doğal şeklini taklit ederek sağlıklı bir oturma pozisyonu sunar. Yükseltilmiş oturak, 'süzülme' hissiyatı yaratır ve bacaklar ile sırtı rahatlatır. Float, içindeki akıllı LED sistemi ile gün içinde farklı tonlarda yumuşak mavi ışık yayarak kullanıcılara sakin hissettirmeyi amaçlar. Bu tonlar, 'kahve molası', 'öğle yemeği', 'günün sonu' gibi ipuçları olarak kodlanabilir.



Beyza Ballı

balli18@itu.edu.tr



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN

CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B
Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

MeetUp

An in-office team collaboration product
Ofis içi takımlararası işbirliği ürünü

Meet Up elevates teamwork to a new level by combining the intuitiveness of analog tools with the efficiency of digital technology, accelerating decision-making processes in brainstorming and problem-solving sessions for creative teams.

Users can swiftly record and share ideas on its horizontal screen, while its vertical mode is ideal for meetings and presentations. Equipped with features such as digital pens, applications, and the digitization of physical pages, it enhances versatility. With an AI meeting assistant for note-taking, timing in team activities, displaying live voting results, and analyzing company data, Meet Up aims to boost meeting productivity and creativity, making it an exhaustive tool for modern collaborative efforts.

Meet Up, analog araçların sezgiselliğini dijital teknolojinin verimliliği ile birleştirerek takım çalışmasını yeni bir seviyeye taşır ve yaratıcı takımların beyin fırtınası ve problem çözme seanslarında karar alma süreçlerini hızlandırır, optimizasyon sağlar.

Kullanıcılar, yatay ekran üzerinde fikirlerini hızla kaydedip paylaşabilirken, dikey mod toplantı ve sunumlar için idealdir. Dijital kalem, uygulamalar veya fiziksel sayfaların dijitalleştirilmesi gibi özelliklerle donatılmıştır. AI toplantı asistanı ile not alma, ekip aktivitelerinde zamanlama, canlı oylama sonuçlarını gösterme ve şirket verilerini analiz etme gibi işlevler sunar. Bu özelliklerle Meet up, toplantı verimliliğini ve yaratıcılığı artırarak modern iş birliği için kapsamlı bir araç haline gelir.



Melis Çobanoğlu

cobanoglum19@itu.edu.tr





ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN
CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B
Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

Hodri

A gaming arena product family for offices
Ofis içi oyun meydanı ürün ailesi

Hodri, etkileşimli molalar sunarak kendi kendini düzenleyen esnek oyunlar sunuyor.

Hodri presents seamless and engaging break times with self-regulated game durations.

Pixel Board, jüt ekranında interaktif oyunlarla görsel açıdan etkileyici bir molayı mümkün kılıyor. Hareket sensörü teknolojisi ile tasarlanan bu ürün, etkileyici mola deneyimleri sunarak işe dönüşü daha sorunsuz kılmayı amaçlıyor. Ergonomik ve görsel dinamizmiyle dikkat çeken Puff Ailesi, öne doğru eğilme pozisyonunu teşvik eden merkezi boşluğa sahip puff'lerden oluşuyor. Pixel Board etrafına stratejik olarak yerleştirildikleri zaman oyuncuların ötesine genişleyen bir oyun deneyimi sunuyorlar. Deneyimi tamamlayan esnek Çakıl Taşları, oyuncuları oyun alanına yönlendirmek için kullanılıyor. Bu inovatif disk golf oyununda akışkan, minimal ve dinamik hareketler ön planda. Hodri, molaları ve iş ortamındaki etkileşimleri yeniden düşünmeye teşvik eden bir ürün ailesi olarak kendini gösteriyor.

At the forefront is the Pixel Board, a visually captivating break-time solution that introduces interactive games on a jute screen. Designed with motion sensor technology, it ensures engaging breaks with self-regulated game durations, contributing to a smoother transition back to work. With a central void, the puff family promotes a forward-leaning posture and is not just ergonomic but also visually dynamic. Placed strategically around the Pixel Board, these puffs also serve as bleachers, extending the game beyond the players. Lastly, flexibly placed Pebble Pathways guide players to the game square. It is a game of disc golf with fluid, minimal, and dynamic gestures.

Lara Erdir

erdir18@itu.edu.tr



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN

CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B

Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

Pomodoro

An exercise and work unit

Egzersiz ve çalışma ünitesi

Pomodoro is a work and exercise unit in a shared office environment.

It is a unit that aims to encourage exercise in offices to reduce stress and tension in employees due to the restriction of blood circulation as a result of sitting at a desk for a long time and the accumulation of stress in different parts of the body. In the Pomodoro office unit, employees complete one Pomodoro by working with full focus at the standing desk for 25 minutes and then exercising for 5 minutes. The type of exercise is aerobic. The LEDs on the grids defined on the surface light up in a rhythm appropriate to the exercise level selected by the employees from the phone application. Pressing the lit grids is the main purpose of the exercise. This exercise, performed at a certain rhythm, aims to mobilize the parts of the body that remain stationary. The Pomodoro unit is also divided into two forms: work and exercise. The panels surrounding the cylindrical form are positioned according to the function.

Pomodoro, paylaşımlı ofis ortamında yer alan bir çalışma ve egzersiz ünitesidir.

Uzun süreli masa başında oturma sonucu kan dolaşımının kısıtlanması ve vücudun farklı bölgelerinde oluşan stres birikimi sebebiyle çalışanlarda oluşan stres ve gerginliğe yönelik egzersizli ofislerde teşvik etmeyi hedefleyen bir ünedir. Pomodoro ofis ünitesinde çalışanlar, 25 dakika ayaklı masada full fokus çalıştıktan sonra 5 dakika egzersiz yaparak 1 Pomodoroyu tamamlamış olurlar. Egzersiz türü olarak aerobik seçilmiştir. Yüze tanımlı gridlerde LED'ler, çalışanların telefon uygulamasından seçtiği egzersiz seviyesine uygun ritimde yanar. Yanan gridlere basmak egzersizin temel amacıdır. Belli bir ritimde yapılan bu egzersiz, vücudun sabit kalan yerlerini harekete geçirmeyi hedefler. Pomodoro ünitesi, form olarak çalışma ve egzersiz alanı olmak üzere ikiye ayrılmaktadır. Silindirik formun çevresini saran paneller fonksiyona göre konumlanmaktadır.



Alara İçöz

icoz18@itu.edu.tr





ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN

CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B

Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

Boomerang

An individual and collective working unit
Bireysel ve kolektif çalışma ünitesi

Boomerang is office furniture suitable for single and multiple users, where employees can follow their workflow and share/interact with each other, increasing individual and collective working efficiency.

It provides users with a customizable working environment through various equipment, such as separators and boards, which users can position wherever they want along the perimeter of the desk to create the appropriate working environment for themselves. Boomerang's tools and structure not only create a collective working environment but also enable employees to share and interact with each other.

Boomerang, çalışanların iş akışlarını takip edebildiği, birbirleriyle paylaşımında/etkileşimde bulunabildiği, bireysel ve toplu çalışma verimliliğini artıran, tekli ve çoklu kullanıma uygun bir ofis mobilyasıdır.

Separatör, pano gibi çeşitli donanımlar sayesinde kullanıcılara kişiselleştirilebilir bir çalışma ortamı sunmakta olup, kullanıcılar bu donanımları masa çevresi boyunca istedikleri yere konumlandırarak kendilerine uygun çalışma ortamını oluşturabilmektedir. Boomerang'ın araçları ve yapısı yalnızca kolektif bir çalışma ortamı yaratmakla kalmıyor, aynı zamanda çalışanların birbirleriyle paylaşımında bulunmalarına ve etkileşime girmelerine de olanak tanıyor.



Cihan İkizoğlu

ikizogluc19@itu.edu.tr



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN

CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B
Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

becove

A customizable smart office furniture
Kişiselleştirilebilir akıllı ofis mobilyası

Becove is designed for employees in companies working with different departments and offices.

When employees go to different offices, they work in a completely different area than their own, and they feel less comfortable in these areas. Thanks to the Becove customizable employee identification device and smart office system, employees can quickly communicate with the office furniture, and their personalized workspace becomes available for use. Thanks to the pins on the Becove device, employees are provided with a space to personalize their identities and express themselves.

Becove, farklı departman ve ofislere sahip şirketlerde çalışanlar için tasarlanmıştır.

Çalışanlar farklı ofislere gittiklerinde, kendi çalışma alanlarından tamamen farklı bir alanda çalışmakta ve bu alanlarda daha az konforlu hissetmektedirler. Becove, kişiselleştirilebilir çalışan kimlik cihazı ve akıllı ofis sistemi sayesinde, çalışanlar ofis mobilyaları ile hızlıca iletişime geçer ve kendilerine özel kişiselleştirilmiş olan çalışma alanı kullanım halini alır. Becove cihazının üzerindeki pinler sayesinde çalışanlara, kimliklerini kişiselleştirme ve kendilerini ifade edebilecekleri bir alan sunulur.



Elif Ilbay

elifilbay5@gmail.com





ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN
CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B
Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

Petto

An office furniture
Ofis mobilyası

Petto is office furniture that offers a special space for both people and their dogs for those who want to work with their dogs in co-working areas.

It aims to eliminate problems such as lack of table space, lack of space for their dogs, separation from their own tables, and the extra fatigue of constantly carrying their dogs. With this furniture, both a special area is reserved for the user, and a space is provided for their dog to lie down, play games, and feed. There is a locker in the body of the table for the user to store their belongings. Additionally, an ergonomic design has been created to allow users to comfortably control and love their animal.

Petto, ortak çalışma alanlarında köpekleriyle birlikte çalışmak isteyen kişiler için hem kendileri hem de köpekleri için özel bir alan sunan ofis mobilyasıdır.

Masa yetersizliği, köpekleri için bir alan bulunmaması, kendi masalarından ayırıp köpeklerini oturtmaları ya da köpeklerini sürekli kucaklarında taşıyarak ekstra yorulmaları gibi sorunların Petto ile ortadan kaldırılması amaçlanmıştır. Bu mobilya ile hem kullanıcıya özel alan ayrılmış hem de köpeğinin uzanması, oyun oynaması ve beslenmesi için alan tanınmıştır. Masanın gövdesinde, kullanıcının eşyalarını koyabilmesi için bir dolap bulunmaktadır. Ayrıca hayvanını rahat kontrol edebilmesi ve sevebilmesi de düşünülerek ergonomik bir tasarım yapılmıştır.



Beyza Nur Kaşka
kaska18@itu.edu.tr



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN

CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B
Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

Epsilon SmartSeat

An office furniture
Ofis mobilyası

Epsilon SmartSeat is a pioneering product system service that enhances the modern work environment.

Users can reserve office desks through a mobile app, encountering custom-designed desks and automatically adjustable chairs tailored to their preferences. This smart desk system adapts its height, armrests, and other details automatically based on the user's preferences, providing office workers with a comfortable and personalized working experience. Epsilon SmartSeat is designed to increase productivity in flexible workspaces and maximize employee comfort, revolutionizing how individuals interact with their workstations.

Epsilon SmartSeat, modern çalışma hayatına öncülük eden bir ürün sistem servisidir.

Telefon uygulaması aracılığıyla ofis masası rezervasyonu yapabilen kullanıcılar, kişisel tercihlerine göre özelleştirilebilen özel tasarım masalar ve otomatik ayarlanabilen sandalyelerle karşılaşır. Yüksekliği, kolları ve diğer detayları kullanıcının tercihiyle göre otomatik olarak adapte olan bu akıllı masa sistemi, ofis çalışanlarına konforlu ve kişiselleştirilmiş bir çalışma deneyimi sunar. Epsilon SmartSeat, esnek çalışma ortamlarında verimliliği artırmak ve çalışanların konforunu en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmıştır.



Berat Kiran

berat.kirann@gmail.com





coffee hub

Dinlenme ünitesi
A resting unit

Experience a new coffee journey with the Coffee Hub. Socialize, explore various coffee machines, and access coffee-related supplies effortlessly.

Host coffee-tasting events, try new machines, and find everything you need during your breaks. When the needs of large plan office workers were analyzed, the lack of areas where they could socialize came to the fore. The aim was to create a space where everyone can spend time comfortably with their colleagues and make more effective use of their break time, which is a common point at work. Here, the aim was to bring people together with the most frequently consumed beverage, coffee.

Coffee Hub ile yeni bir kahve yolculuğunu deneyimleyebilirsiniz. Sosyalleşebilir, çeşitli kahve makinelerini keşfedebilir ve kahveyle ilgili her türlü malzemeye kolaylıkla erişebilirsiniz.

Bu ünite de kahve tadım etkinlikleri yapılabilir, yeni kahve makinelerini deneyebilir ve molalarınız sırasında ihtiyacınız olan her şeyi burada bulabilirsiniz. Büyük planlı ofislerde çalışanların ihtiyaçları analiz edildiğinde, sosyalleşebilecekleri alanların eksikliği ön plana çıktı. Herkesin çalışma arkadaşlarıyla rahatça vakit geçirebileceği, iş yerinde ortak nokta olan mola zamanlarını daha verimli kullanabilecekleri bir alan yaratılması amaçlandı. Burada amaç, insanları kahve gibi çokça tüketilen bir içecek aracılığı ile bir araya getirmektir.



Ceren Saraç
saracc17@itu.edu.tr



ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL DESIGN

CATALOG OF GRADUATION PROJECTS | 2023/24 FALL SEMESTER | GROUP B
Empathic Design: For a Better Working Experience in Shared Offices

GrowHub

A smart in-office plant growing station
Ofis içi akıllı bitki yetiştirme istasyonu

GrowHub is a plant growing station that seamlessly integrates greenery into offices to increase employee well-being, productivity, and interaction in today's office environments.

By creating a living product that becomes the focal point of the office, the aim is to strengthen the relationship that office workers have with their workspace. It serves as a meeting point where office workers can interact, chat, stay updated, and take care of the plants. The small pods allow them to have a plant that can be carried anywhere in the office. The inclusion of GrowHub in the office also increases the commitment of office workers to the office. Having a plant in the office that people take care of and feel responsible for increases the potential to work from the office, improves office socialization, creates a common cause, and positively affects the mental health of employees.

GrowHub, günümüz ofis ortamlarında çalışanların refahını, üretkenliğini ve etkileşimini artırmak için yeşillikleri ofislere sorunsuz bir şekilde entegre eden bir bitki yetiştirme istasyonudur.

Ofisin odak noktası olacak canlı bir ürün yaratarak ofis çalışanlarının çalışma alanıyla kurdukları ilişkiyi güçlendirmek hedeflenmiştir. Ofis çalışanlarının etkileşimde bulunabileceği, sohbet edebileceği, gelişmelerden haberdar olabileceği ve bitkilerle ilgilenebileceği bir buluşma noktasıdır. Minik podlar sayesinde ofisin her yerine taşınabilecek bir bitki sahibi olunmuş olur. GrowHub'ın ofise dahil edilmesi, ofis çalışanlarının ofise bağlılığını da artırır. İnsanların ofiste bakımını üstlendikleri ve kendilerini sorumlu hissettikleri bir bitkiye sahip olmaları, ofisten çalışma ihtimalini artırır, ofisteki sosyalleşmeyi geliştirir, insanların ortak bir amaç yaratmalarını sağlar ve çalışanların ruh sağlığını olumlu yönde etkiler.



Zeynep Göksu Ünlü

unluz18@itu.edu.tr



Coordinator / Koordinatör

Inst. Çağrı Gizem Varlı

Content Editor / İçerik Editörü

Res. Assist. Ali Cankat Alan

Graphic Design / Grafik Tasarım

Res. Assist. Onur Yılmaz

Typesetting / Dizgi

Res. Assist. Ferda Özdülger

This catalog has been prepared by the Department of Industrial Design, Istanbul Technical University.

All materials included are produced for educational purposes only.

© 2024 All rights reserved.

Bu katalog İstanbul Teknik Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Bölümü tarafından hazırlanmıştır.

İçeriğindeki tüm materyaller eğitim amacıyla üretilmiştir.

© 2024 Tüm hakları saklıdır.



İstanbul Teknik Üniversitesi
Endüstriyel Tasarım Bölümü

Mimarlık Fakültesi Taşkışla, 34437 İstanbul

+90 (212) 293 13 10 (2332) • tasarim@itu.edu.tr • tasarim.itu.edu.tr