

Bu projede COVID-19 pandemisi sebebiyle okullarda uygulamaya geçirilebilecek sınıf tasarım fikri ortaya konmuş, devamındaysa konsept tasarım planı AutoCAD uygulamasıyla çizilmiştir. Konsept tasarım modellemesi ise SolidWorks uygulaması kullanılarak yapılmıştır. Yapılan literatür taraması sonucunda görüldüğü üzere COVID-19 virüsünün yayılımının önüne geçebilmek adına Dünya Sağlık Örgütü'nün yayımladığı rehberlere göre sosyal mesafe en az 1 metre olmalıdır.[1] Sosyal mesafenin yanı sıra toplu ortamlardan uzak kalarak gruplara ayrılmak adına aynı katta bulunan öğrencilerin ihtiyaçlarını karşılayacakları ortamları gruplara göre tahsis etmenin virüsün yayılımını büyük oranda azaltacağına inanılmaktadır.[2] Bizatihi tasarladığım konsept plan ve modellemelerde görüleceği üzere 14 kişilik sınıflara, öğrencilerin giriş ve çıkışları okul koridorları kullanılmadan her sınıfta bulunan okul bahçesine açılan kapı ile sağlanacaktır. Bu kapılar ayrıca bir doğal afet esnasında okulun tahliye süresini indirgeyebilecektir. Tasarımda her öğrencinin en iyi şekilde korunabilmesi için maske kullanımı gereklidir.[3] Tasarımın her ne kadar tek katlı okullar için tasarlandığı düşünülse de çok katlı okullar için dışarıdan sağlanacak yargın merdiveni bu sorunu ortadan kaldıracaktır. Okul içerisinde sınıflar farklı teneffüs saatlerini kullanırken koridorun kullanımını azaltabilmek amaçlı sınıflar koridorda tek taraflı bir şekilde sıralanmıştır. COVID-19 dolaşımını azaltmak için bilim insanları bulunulan ortamı havalandırmaya şiddetle dikkat çekmektedirler.[4] Alışılmışın dışında bir şekilde okul koridorlarını havalandırmayı hedefleyen bu planda merkezde bulunan süs bahçesi olarak da kullanılabilir açık alan ile sınıf koridorları arasında hava akımı sağlanacaktır. Her sınıfa dezenfektan yerleştirmeyi öngören tasarım; sınıf içerisinde öğretmen, öğrenci ve öğrenci, öğrenci arasında dikkat edilmesi gereken sosyal mesafeyi de göz önünde bulunduran sınıf oturma düzeni sayesinde dersler, dolapların kullanımı veya sınıfa giriş çıkış esnasında sosyal mesafenin gerektiği gibi korunması hedeflenmektedir.

Kaynakça:

- 1-https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331498/WHO-2019-nCoV-IPCPPE_use-2020.2-eng.pdf (Bağlantıya Dünya Sağlık Örgütü tarafından uygun görülen koşullar hakkında bilgi sahibi olabilmek için 26.05.2020 tarihinde ulaşılmıştır.)
- 2-<https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S0140-6736%2820%2930628-0> (Bağlantıya virüse karşı korunma hususlarının araştırılması sonucu 26.05.2020 tarihinde ulaşılmıştır.)
- 3-<https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S2213-2600%2820%2930134-X> (Bağlantıya 27.05.2020 tarihinde maske kullanımının öneminin araştırılması sonucu ulaşılmıştır.)
- 4- <https://europepmc.org/article/med/32240078> (Bağlantıya havalandırma işleminin COVID-19 virüsüne olan etkisinin araştırılması sonucu 26.05.2020 tarihinde ulaşılmıştır.)



