

# SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

## 3 BOYUTLU SANAL KAMPÜS PROJESİ

Dr. Öğr. Üyesi Cem Kırlangoğlu'nun yürütücülüğünü yapmış olduğu Sakarya Üniversitesi 3D Sanal Kampüs çalışması tamamlandı. Proje ekibinde Dr. Öğr. Üyesi M. Fatih Döker ve Doç. Dr. Cercis İkiel gibi akademisyenlerin yanı sıra İdris Can Iruz ve Taha Alkhalaf adlı mimarlık öğrencileri de görev aldı. Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından desteklenen proje kapsamında Esentepe Kampüsünde yer alan tüm yapılar teker teker 3 boyutlu olarak modellenerek topoğrafya ile entegre edildi.

Sanal Kampüs projesi hem aday hem de mevcut öğrenciler için bir 3 boyutlu rehber özelliği taşıyor. Öğrenciler bilgisayarları başından tüm kampüsü oyun oynar gibi serbestçe gezebiliyor, hangi fakültenin nerede olduğunu görebiliyorlar. Ortaya çıkarılan 3 boyutlu kampüs modeli sadece tanıtım ve rehberlik amaçlı değil, aynı zamanda kampüs planlama süreçlerine altlık teşkil edecek şekilde ölçekli ve koordinatlı olarak hazırlandı.

Uygulamanın içinden bazı ekran görüntüleri aşağıda verilmiştir.







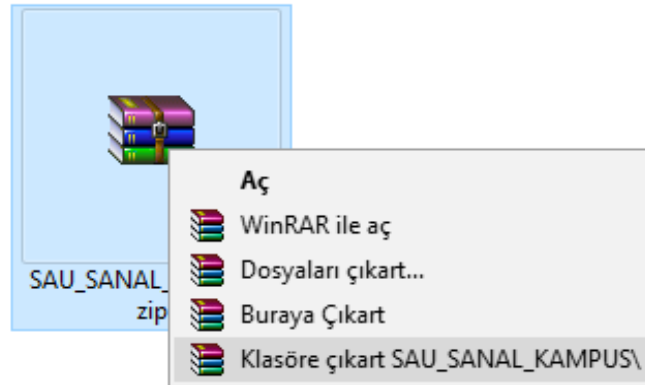
Siz de uygulamayı bilgisayarınıza indirerek, hiçbir kurulumla gerek kalmadan çalıştırabilirsiniz.

Link: <http://tanitim.sakarya.edu.tr/sanalkampus/>

Not: Uygulama sadece Windows işletim sistemine sahip bilgisayarlarda çalışmaktadır. 3 boyutlu bir çalışma olduğu için NVIDIA ya da ATI ekran kartı tavsiye edilmektedir.

SAU Sanal Kampüs uygulamasını çalıştırabilmek için 4 basit işlem gerekmektedir:

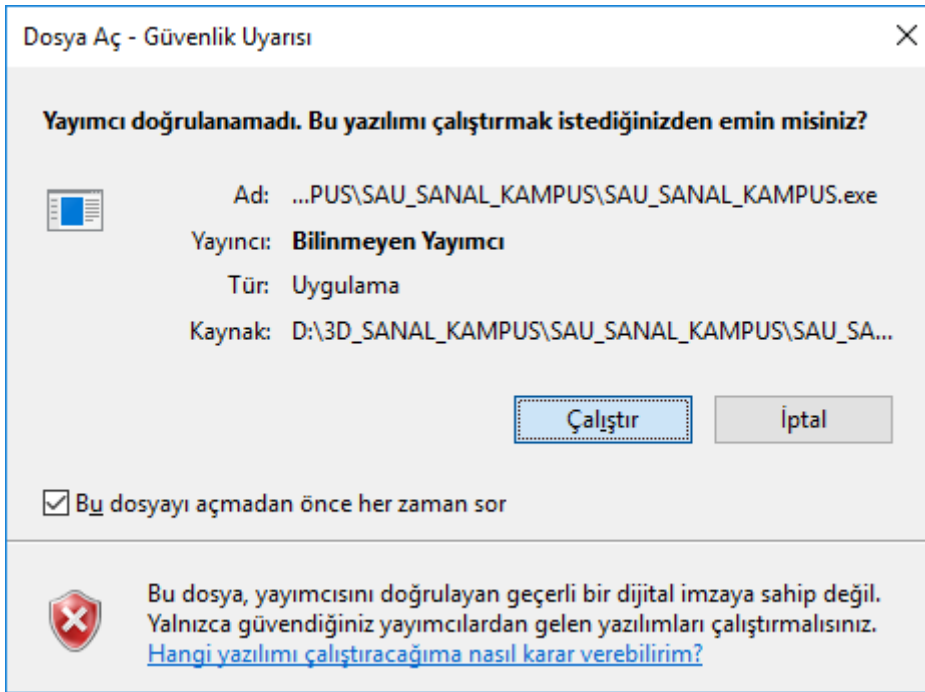
1. Sıkıştırılmış .rar dosyasını bilgisayarınıza indirin. İndirdiğiniz dosyanın üzerine mouse ile sağ tıklayarak "Klasöre Çıkart" ya da "Buraya Çıkart" seçeneğini seçin. Bu seçenek için bilgisayarınızda WinRAR kurulu olmalıdır (<https://www.winrar.com/predownload.html?&f=winrar-x64-560tr.exe&spV=true&subD=true&L=5> )



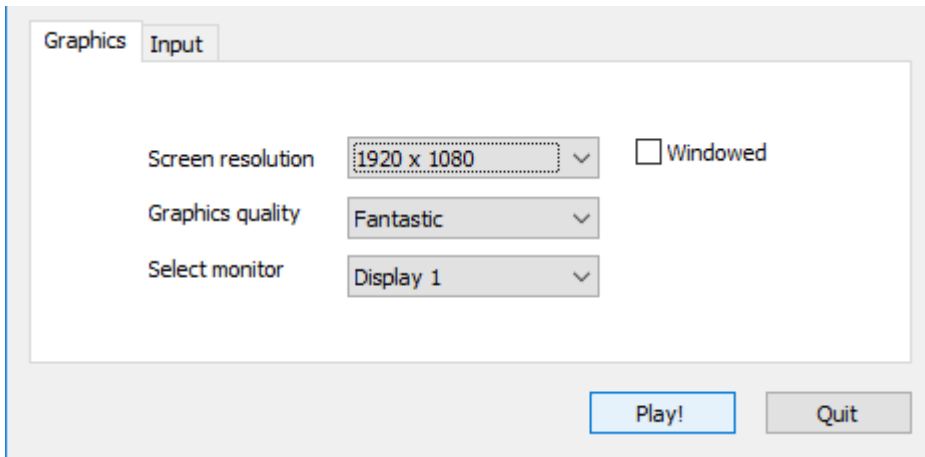
2. Oluşan SAU\_SANAL\_KAMPUS dosyasının içine girin ve SAU\_SANAL\_KAMPUS.exe dosyası üzerine mouse ile çift tıklayarak yazılımı çalıştırın.



3. Bilgisayarınız güvenlik uyarısı verirse "Çalıştır" seçeneğini seçiniz.



4. Bir sonraki adımda karşınıza çıkan konfigürasyon ekranından bilgisayarınıza uygun çözünürlüğü seçebilirsiniz. Ya da sadece “Play” tuşuna basarak SAÜ 3D SANAL KAMPÜS uygulamasını kullanmaya başlayabilirsiniz.



5. Ekranın alt kısmında yer alan butonlara tıklayarak istediğiniz fakülteyi seçebilir ve otomatik olarak o fakülteye gidebilirsiniz. Ya da “Serbest Tur” butonuna tıklayarak, mouse ve klavyedeki yön tuşları ile kampüste serbestçe gezebilirsiniz. Gezerken SHIFT tuşuna basılı tutmanız, daha hızlı hareket etmenizi sağlayacaktır.



Bu çalışma Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Tarafından Desteklenmiştir. Proje Numarası: 2017-07-12004

Proje Ekibi

Dr. Öğr. Üyesi Cem Kırlangıçoğlu  
[www.kirlangicoglu.sakarya.edu.tr](http://www.kirlangicoglu.sakarya.edu.tr)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih Döker  
[www.fdoker.sakarya.edu.tr](http://www.fdoker.sakarya.edu.tr)

Doç. Dr. Cercis İkiel  
[www.cikiel.sakarya.edu.tr](http://www.cikiel.sakarya.edu.tr)

İdris Can İriz  
[www.linkedin.com/in/idris-iriz-a3b361139](http://www.linkedin.com/in/idris-iriz-a3b361139)

Taha Alkhalaf  
[www.linkedin.com/in/taha-alkhalaf-b085b4125](http://www.linkedin.com/in/taha-alkhalaf-b085b4125)