



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

BİLGİSAYAR MİMARİLERİ (1. Öğretim A)

Prof.Dr. AHMET ZENGİN

MUSTAFA KELEŞ G191210309

Kıyaslama Bilgileri

Kıyaslama	
İsim Soyisim	SPECgpc SPECviewperf® 2020 Karşılaştırma
Versiyon	2020.1.0
Gönderme	
Test Tarihi	15 Nisan 2021 02:30:01 GMT + 0300 (GMT + 03: 00)
Başvuru Adayı	Hayır

Sistem yapılandırması

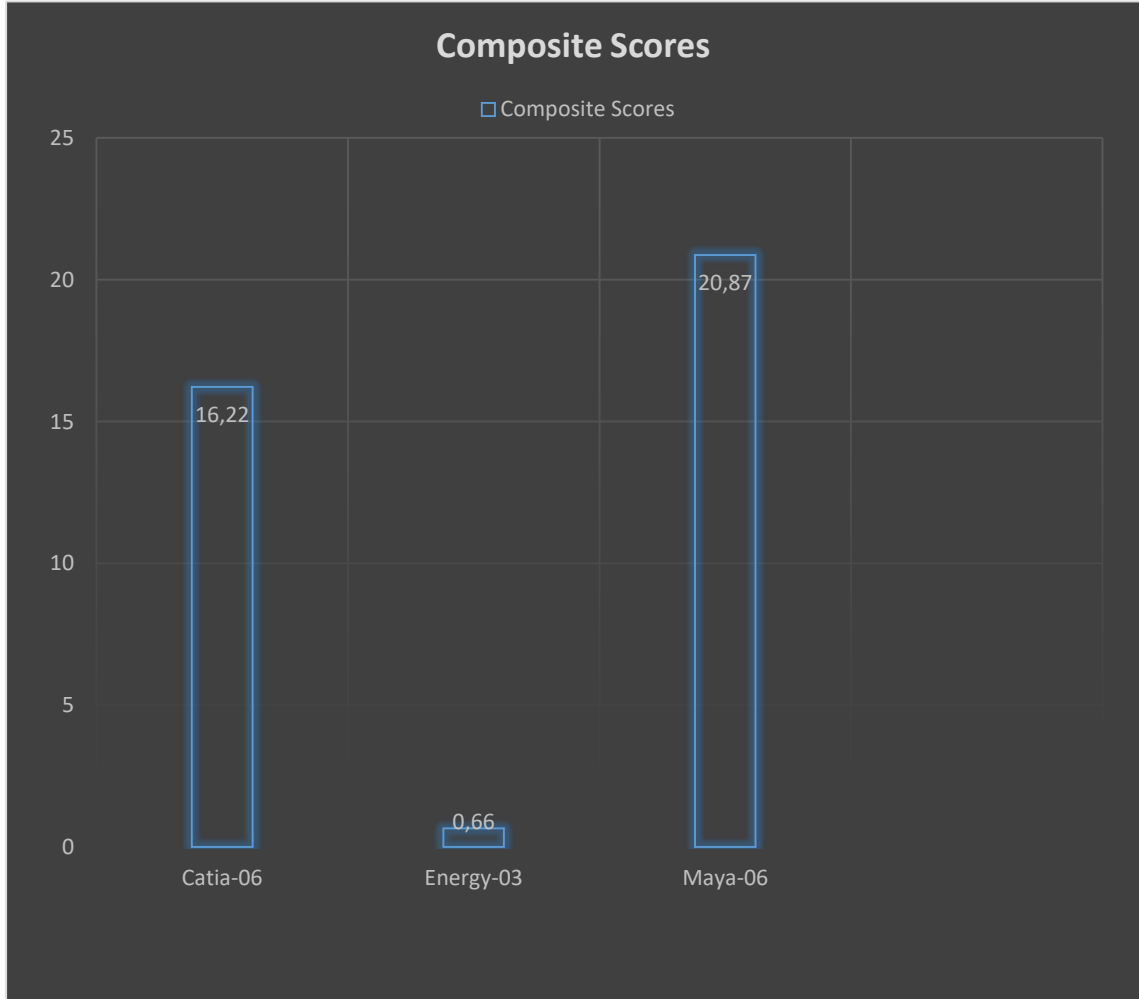
İş istasyonu	
Üretici firma	CANAVAR
Modeli	ABRA A5 V15.4
BIOS Adı	N.1.03
Üretici firma	American Megatrends Inc.
Seri numarası	GK5CP4V2194704861
Versiyon	ALASKA - 1072009
SMBIOS Sürümü	N.1.03
İşletim Sistemi Adı	Microsoft Windows 10 Pro
Yapı numarası	19041
Grafikler	
İsim Soyisim	NVIDIA GeForce GTX 1050

Sürücü Sürümü	27.21.14.5167
çözüm	1920 x 1080
İsim Soyisim	Intel (R) UHD Graphics 630
Sürücü Sürümü	27.20.100.9219
çözüm	1920 x 1080
DPI	120 (Ölçek Faktörü:% 125)
İşlemci	
İsim Soyisim	Intel (R) Core (TM) i7-9750H CPU @ 2,60 GHz
Adres Genişliği	64 bit
Nominal Saat Hızı	2601 MHz
Çekirdek sayısı	6
Mantıksal İşlemci Sayısı	12
Hafıza	
DIMM Adı	Fiziksel Bellek
Bellek Hızı	2667 MHz
Hafıza kapasitesi	8 GB
DIMM Adı	Fiziksel Bellek
Bellek Hızı	2667 MHz
Hafıza kapasitesi	8 GB
Disk sürücüler	
Sürücü Modeli	ST1000LM049-2GH172

Sürücü Kapasitesi	931,51 GB
Sürücü Modeli	ADATA SU650NS38
Sürücü Kapasitesi	223,57 GB

Composite Scores

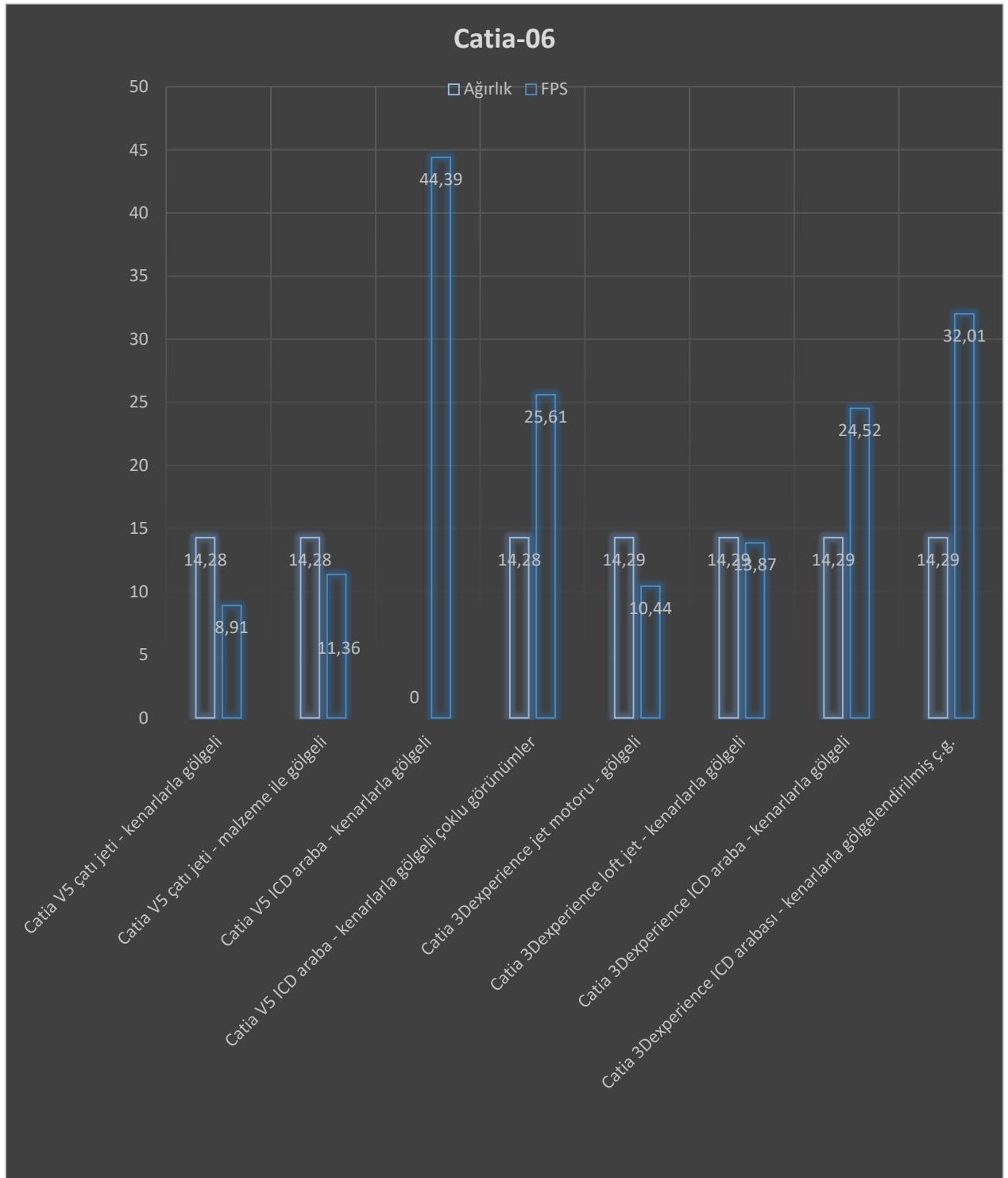
SPECviewperf, grafik kartınızın çok çeşitli uygulamalarda ve kullanım modellerinde sahneler oluşturabildiği kare hızını veya saniyedeki kare sayısını (FPS) ölçer. Her görünüm kümesi bir uygulamayı veya bir kullanım modelini temsil eder ve aşağıdaki her bir bileşik puan, birçok farklı sahne ve işleme modunun ağırlıklı geometrik ortalamasına dayanır.



CATIA-06

Catia-06 görünüm kümesi, Dassault Systèmes'in CATIA V5 ve 3DEXPERIENCE CATIA uygulamaları tarafından oluşturulan grafik iş yükünün izlerinden oluşturuldu. Model boyutları 5,1 ila 21 milyon köşe arasında değişir. Görünüm kümesi, kenar yumuşatma, gölgeli ve kenarlarla gölgeli gibi uygulama tarafından desteklenen birkaç oluşturma modu içerir.

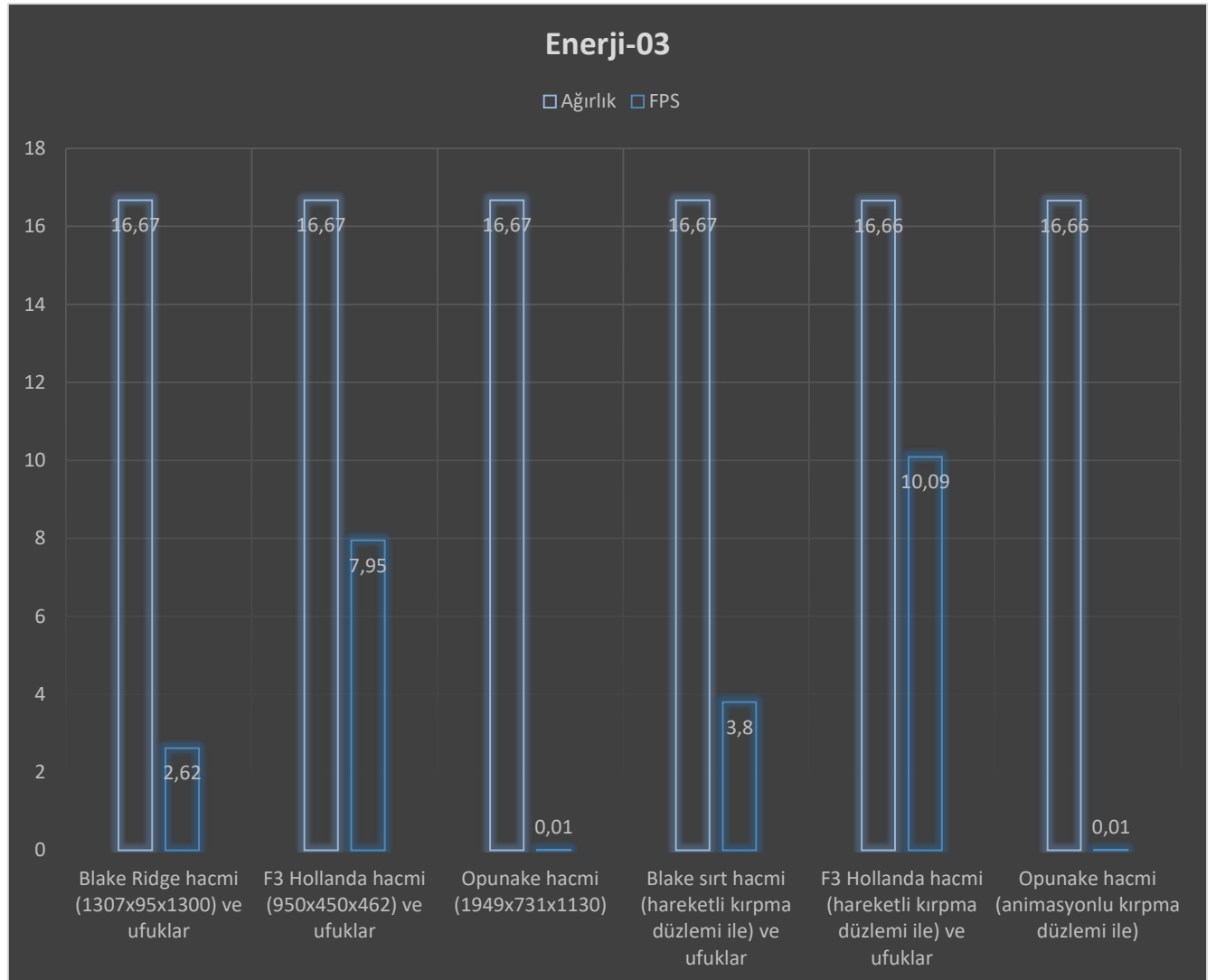
Catia-06 bileşik puanı: 16.22



ENERJİ-03

Energy-03 görünüm kümesi, açık kaynaklı OpendTect sismik görselleştirme uygulaması tarafından kullanılan işleme tekniklerine dayanmaktadır. MRI veya CT gibi tıbbi görüntülemeye benzer şekilde, jeofizik araştırmalar, 3B bir ızgaraya yerleştirilmiş yüzey altı boyunca görüntü dilimleri oluşturur. Hacim işleme, daha fazla analiz ve yorumlama için bu 3B hacimsel ızgaranın 2B projeksiyonunu sağlar. Hacim oluşturmaya ek olarak, test hem satır içi hem de çapraz çizgi düzlemleri (X ve Y düzlemlerindeki dilimler) içerir. Ayrıca, bazı alt testler için “ufuklar” mevcuttur - bunlar, araştırma jeofizikçileri tarafından oluşturulan ve dokulu üçgen şeritler kullanılarak oluşturulan jeolojik katman sınırlarıdır. Bu görünüm kümesinde kullanılan 3B veri kümeleri, https://wiki.seg.org/wiki/Open_data adresinde bulunan gerçek dünya sismik veri kümeleridir. Yerel SEG-Y formatlarından çevrilmişler ve JPEG-2000 kullanılarak sıkıştırılmışlardır. Not: Alt testler 3 ve 6, 1 GB'tan az çerçeve arabelleği belleğine sahip GPU'larda 0,01 puana sahip olacaktır.

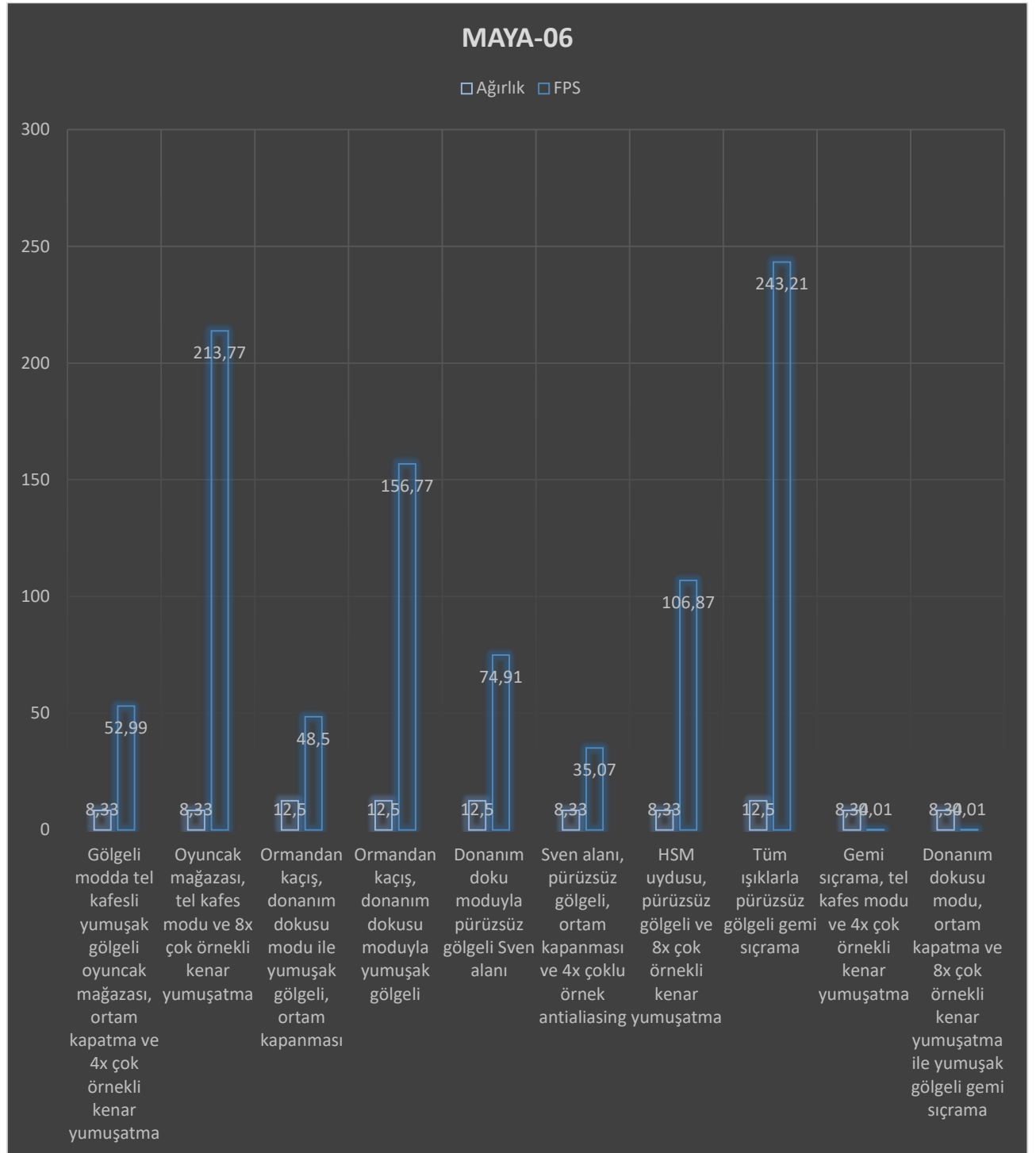
Enerji-03 bileşik puanı: 0.66



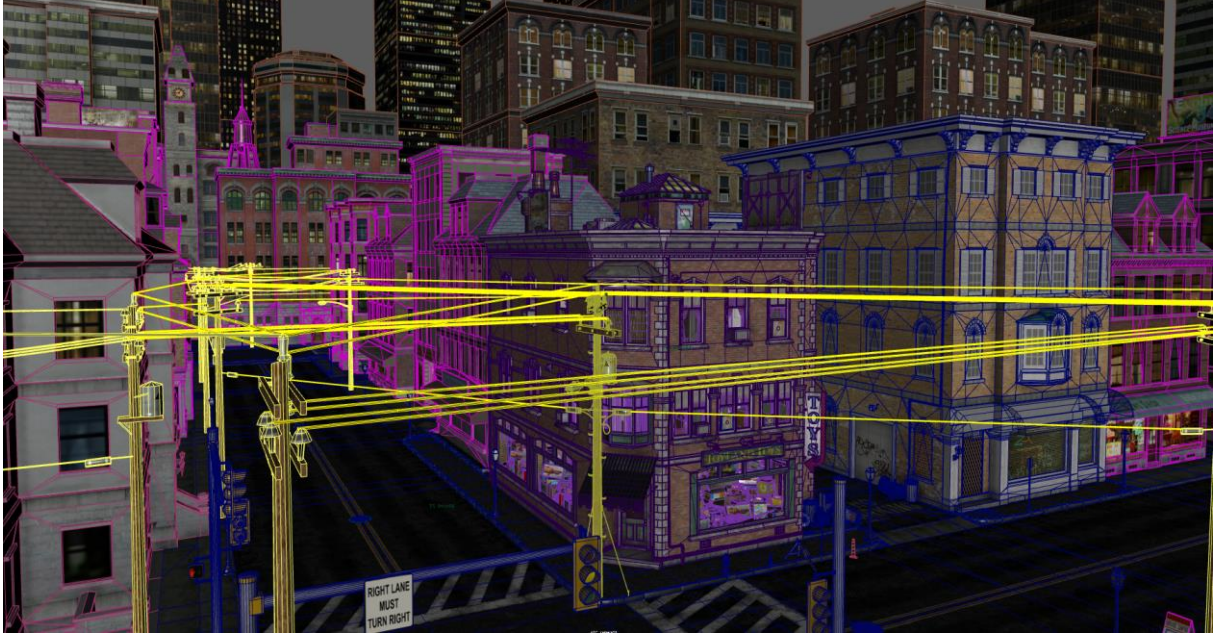
MAYA-06

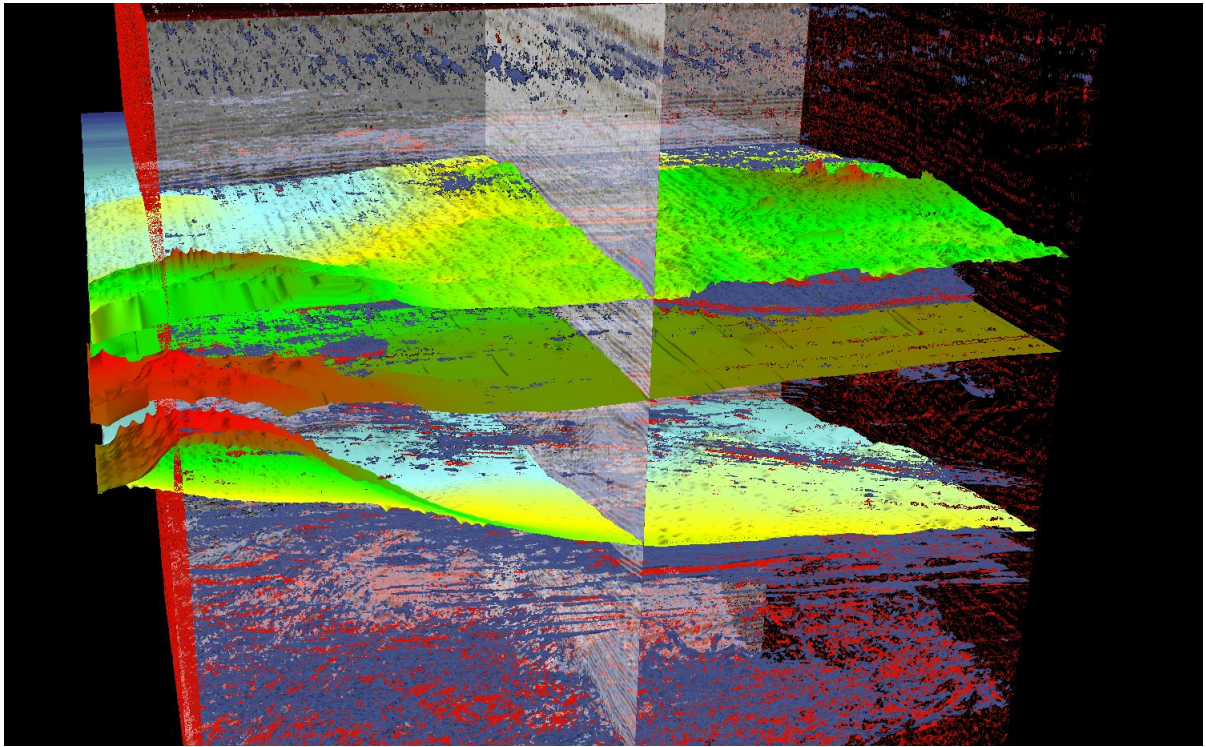
The maya-06 viewset was created from traces of the graphics workload generated by the Maya 2019 application from Autodesk. The viewset includes numerous rendering modes supported by the application, including shaded mode, ambient occlusion, multi-sample antialiasing, and transparency. All tests are rendered using Viewport 2.0.

Maya-06 composite score: 20.87

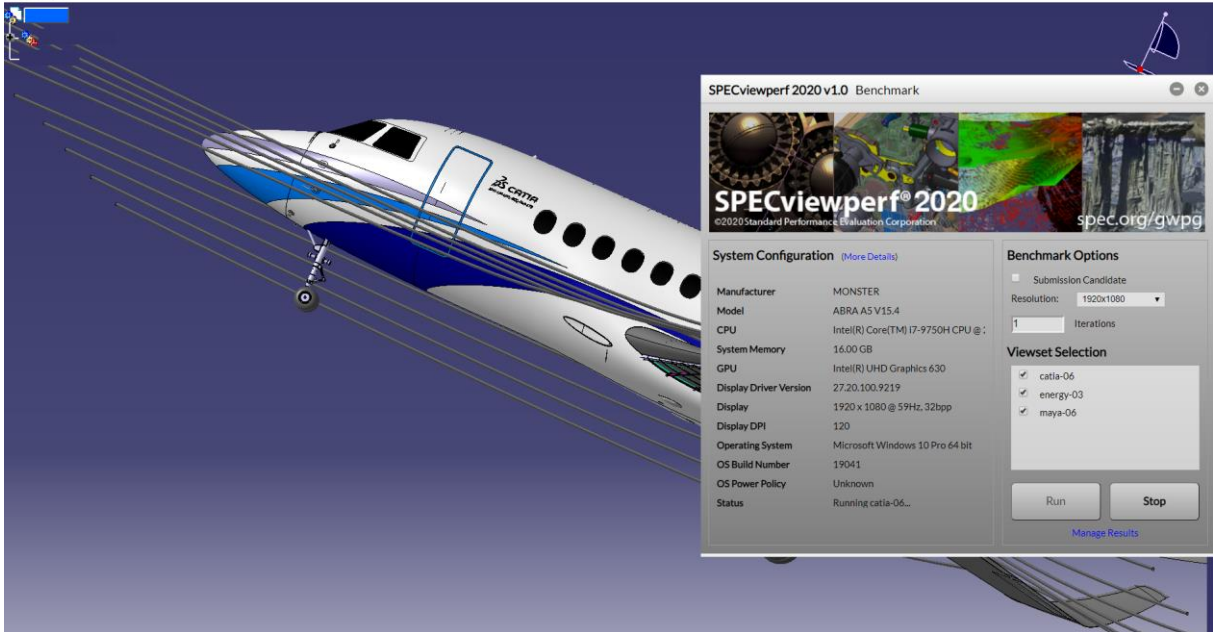


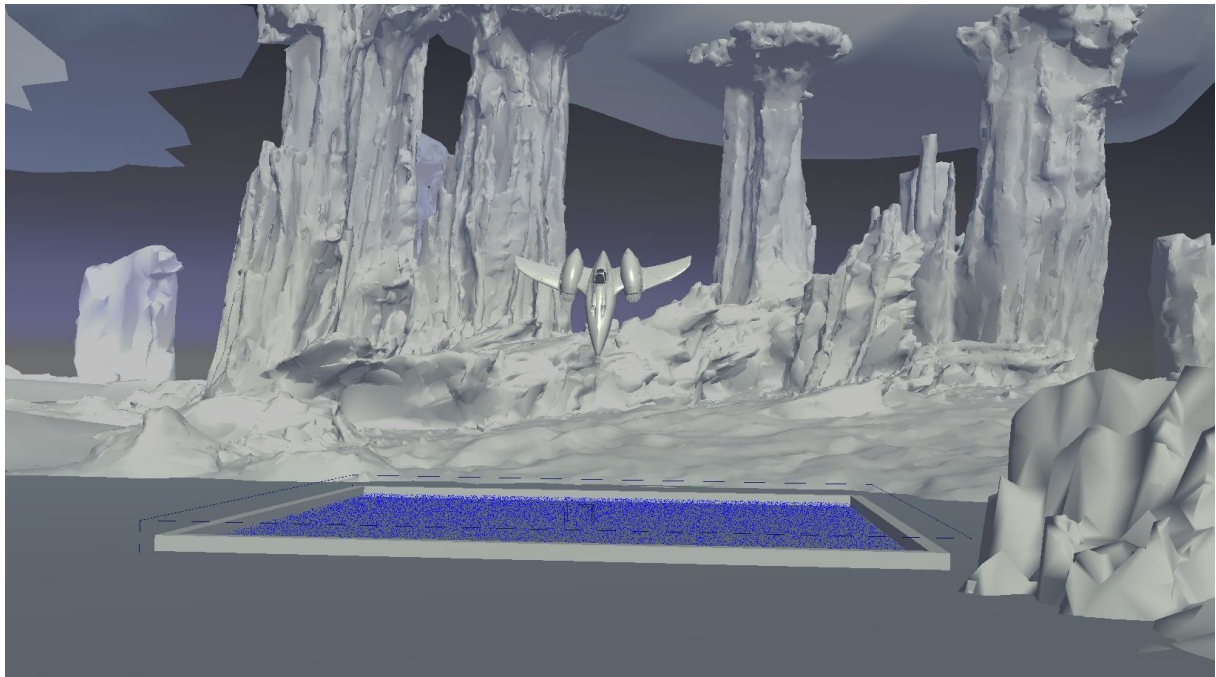
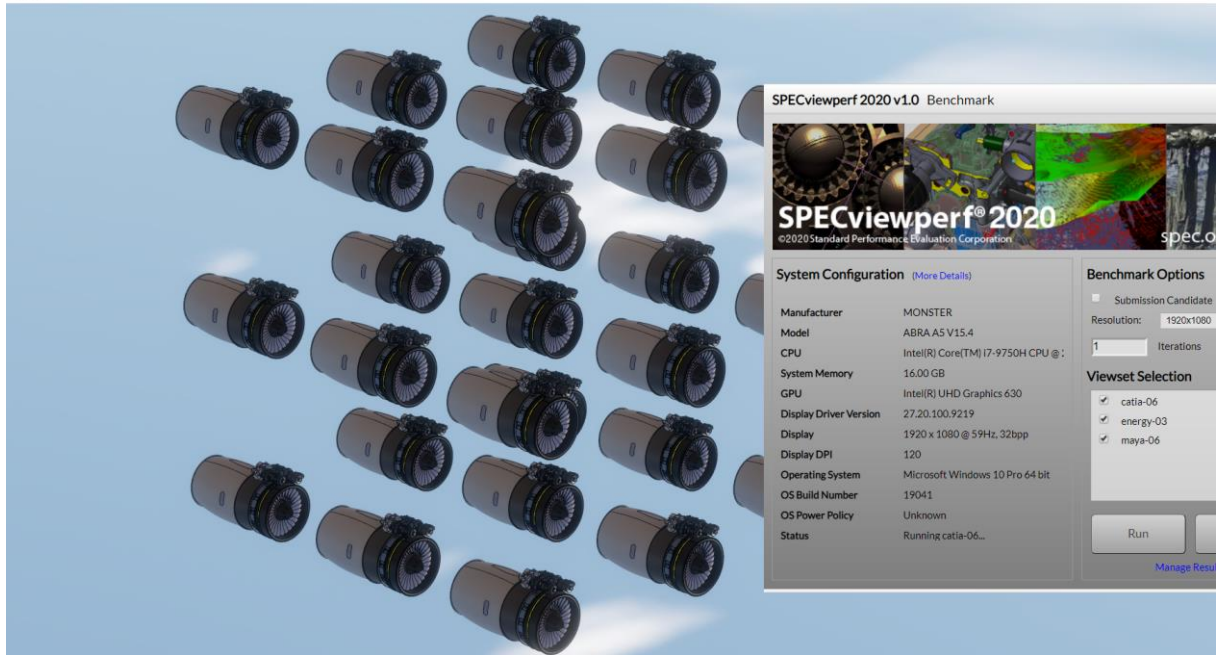
TEST AŞAMASINDAKİ BAZI GÖRSELLER





SPECviewperf





YAPILAN TEST SONUÇ EKRAN LİNKİ:

file:///C:/SPEC/SPECgpc/SPECviewperf2020/results_20210415
T023001/gpcResults.html