

## Unity ile Action Role Playing Game (ARPG) Oyun Geliştirme

Şuayip Deniz Talha TOPAY, Alcad ALİ -- Mentor: Doç. Dr. Gazi Erkan BOSTANCI

### İzometrik ARPG nedir ?

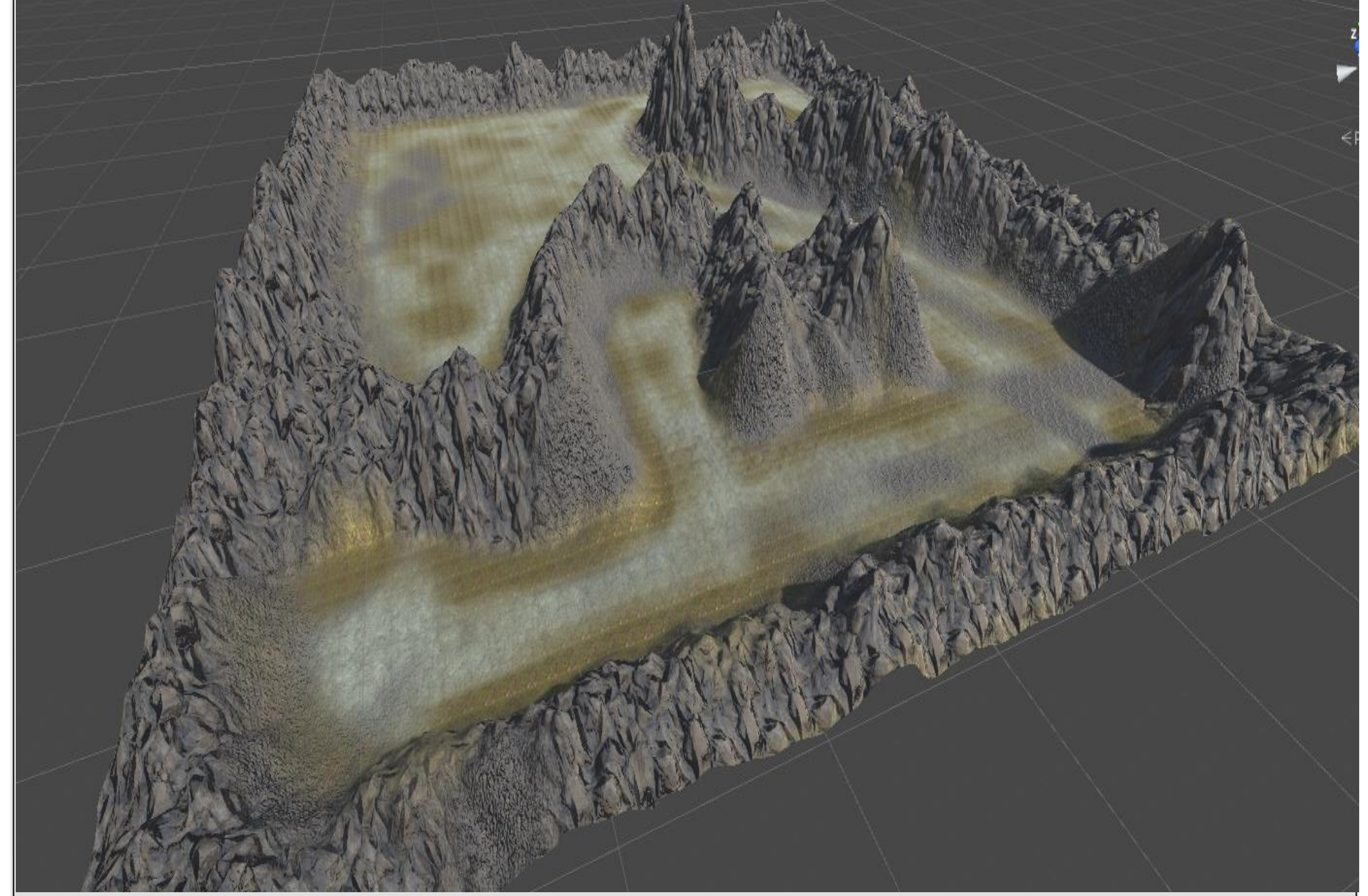
Bir oyun türü olan ARPG aksiyon bazlı rol yapma oyunu manasına gelmektedir. İzometrik bakış açısından 3. şahıs kamera ile oynanmaktadır. Oyuncu bir karakteri yönettiği için rol yapma, aksiyon öğeleri barındırdığı için ise aksiyon ekini barındırmaktadır. Bu türe örnek olarak Diablo serisi ve Path of Exile oyunlarını örnek verilebilir. Unity ise bu oyunu geliştirmek için tercih ettiğimiz oyun motorudur.



1.1 ) Örnek resim

### Oyun Hakkında

Oyunumuz fantastik orta çağ zamanında yer almakta, büyülü bir kılıca sahip şövalye ile oynamaktayız. Bu şövalye oyunda ilerledikçe yeni haritalar açılmakta ve oyun içerisindeki zorluk artmakta. Bunların hepsini örnek resimde görüldüğü üzere izometrik bakış açısından yapıyor, bu sayede karakterin etrafında neler olduğunu rahatça görüp buna göre hareket edebiliyoruz.



2.1 ) Oyun haritasına perspektif bakış

### Türkiye ve Oyun Sektörü

Ülkemizin genç kesimi bilgisayar oyunlarına fazlaca ilgi duymakta. Bunun yanında başarılı ürünler ortaya koymuş ve dünya çapında üne ulaşmış firmalarımız da mevcuttur. En çok bilinen ise TaleWorlds Entertainment'in yaptığı Mount & Blade serisidir. Hem Türkiye'de hem de yurt dışında fazlaca sevilen bir oyun türü olan İzometrik ARPG türünde bir girişim ise ülkemizde bulunmamakta. Oyunumuz bu noktada da aktif bir girişim olmaktadır.

#		Name	📈 All-Time Peak
1.		Lost Ark	1,325,305
2.		Dota 2	1,295,114
3.		Cyberpunk 2077	1,054,388
4.		ELDEN RING	953,426
5.		Fallout 4	472,962
6.		Monster Hunter: World	334,684
7.		The Elder Scrolls V: Skyrim	287,411
8.		Warframe	189,837
9.		鬼谷八荒 Tale of Immortal	184,171
10.		Path of Exile	158,882
11.		MONSTER HUNTER RISE	134,262
12.		DARK SOULS™ III	129,975
13.		Wolcen: Lords of Mayhem	127,542
14.		Borderlands 2	124,678
15.		The Witcher 3: Wild Hunt	103,329

3.1 ) Steam platformunda tüm zamanların en çok oynanan 15 oyunundan 10. ve 13. oyun İzometrik ARPG'dir.

