

İÇİNDEKİLER

1 GİRİŞ	1
Scratch Kimin İçindir?	2
Scratch Kullanımı	2
Scratch Kullanım Alanları	3
Scratch Okullarda Eğitmek İçin Nasıl Kullanılabilir?	3
Topluluğa Katıl!	4
Bilgisayarım Scratch 2'yi Çalıştıramıyor!	5
Öğretmenim ve Okulumda Scratch Öğretiyorum...	5
Hâlâ Başka Sorularım Var...	6
Scratch, Tiyatro Gibidir...	6
2 SCRATCH PROGRAMININ ARAYÜZÜ	11
Menüler	12
Dosya Menüsü	12
Yeni	12
Aç	12
Kaydet	12
Farklı Kaydet	12
Projenin Videosunu Kaydet	12
Web Sitende Paylaş	12
Güncelleştirmeleri Kontrol Et	13
Çık	13
Düzenle Menüsü	13
Silmeseydim	13
Küçük Sahne Düzeni	14
Jet Hızında	14
İpuçları Hakkında	15
Program Adı	16

Çalıştırma / Durdurma	16
Kolaylaştırıcı Araçlar	16
Diziler	17
Hareket	17
Görünüm	17
Ses	17
Kalem	18
Veri	18
Olaylar	18
Kontrol	18
Algılama	18
İşlemler	19
Özel Taşlar	19
Oyunun Çalışma Alanı	20
Oyunda Kullanılan Kuklalar	23
Sahne	24
Kodlama Alanı	25

3 ÖRNEK PROJELER	41
Proje 1: İsmiini Canlandır	41
Proje 2: Kendini Tanıt	44
Proje 3: Tanışma Oyunu	46
Proje 4: Geometrik Cisimler (Kare)	48
Proje 5: Geometrik Cisimler (Eşkenar Üçgen, Beşgen)	50
Proje 6: Geometrik Cisimler (Daire)	53
Proje 7: Orkestra Yapalım	55
Proje 8: Piyanomuzu Yapalım	57
Proje 9: Ehliyet Alabilir miyim?	60
Proje 10: Matematikten Kaç Aldın?	62
Proje 11: Aklımdaki Sayıyı Bul	65
Proje 12: Labirent Oyunu	67

Proje 13: Impossible Rush Oyunu	69
Proje 14: Koordinat Düzlemini Öğrenelim	72
Proje 15: Kamera ile Top Toplama	74
Proje 16: Ziller Kimin İçin Çalışıyor?	76
Proje 17: Kaleni Korum (Air Hockey)	79
Proje 18: Analog Saat Yapımı	84
Proje 19: Çarkifelek Oyunu	87
Proje 20: Karşıya Geçme Oyunu	90
Proje 21: Balık Tutma Oyunu	94
Proje 22: TRON	97
Proje 23: DXBall Oyunu	100
Proje 24: Gece Oyunu	104
Proje 25: Araba Yarışı	107
Proje 26: Flappy Bird Oyunu	111
Proje 27: Pac-Man Oyunu	114
Proje 28: Sinek Yiyen Kurbağa	119
Proje 29: Ok Atma Oyunu	122
Proje 30: Mini Golf	125

