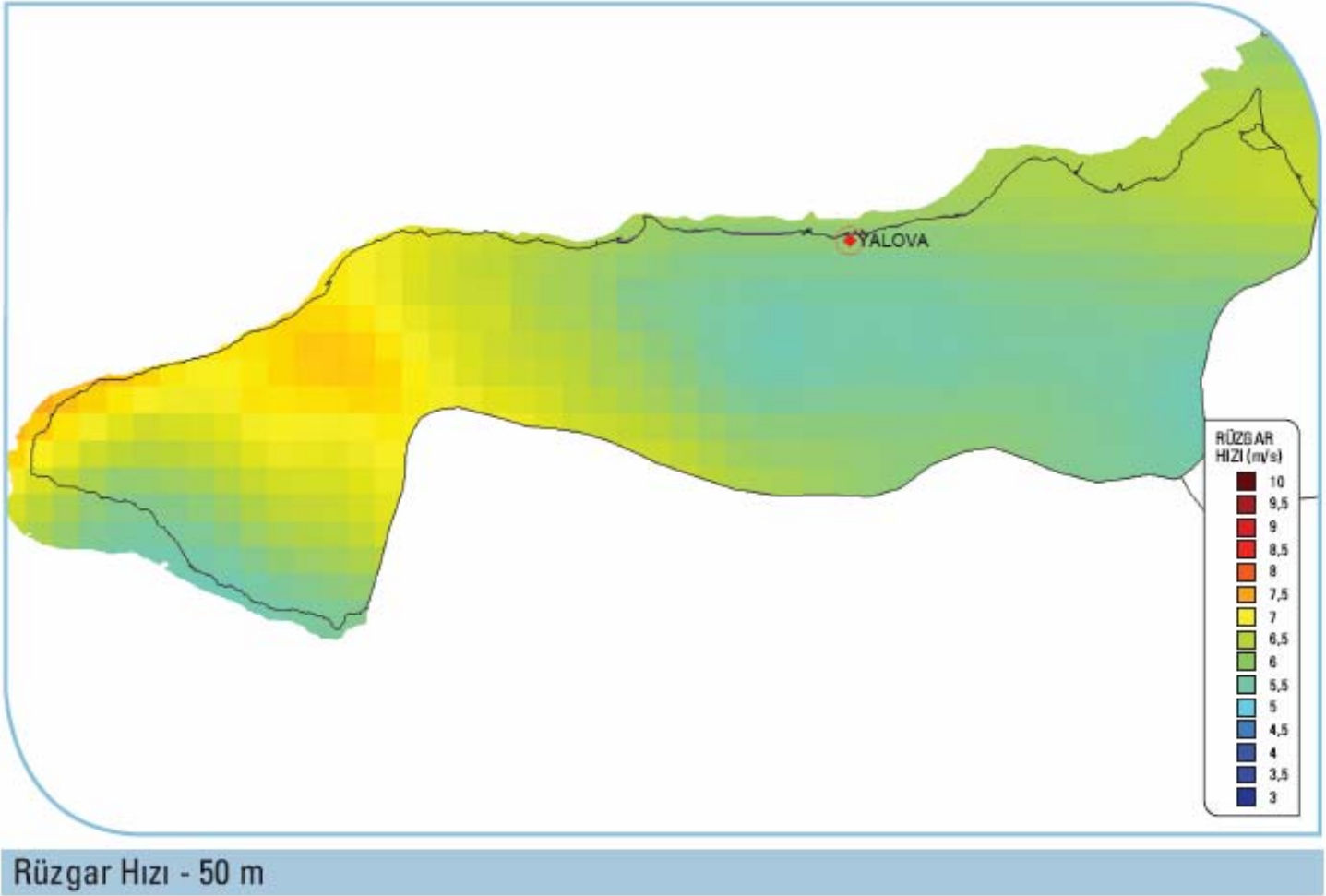


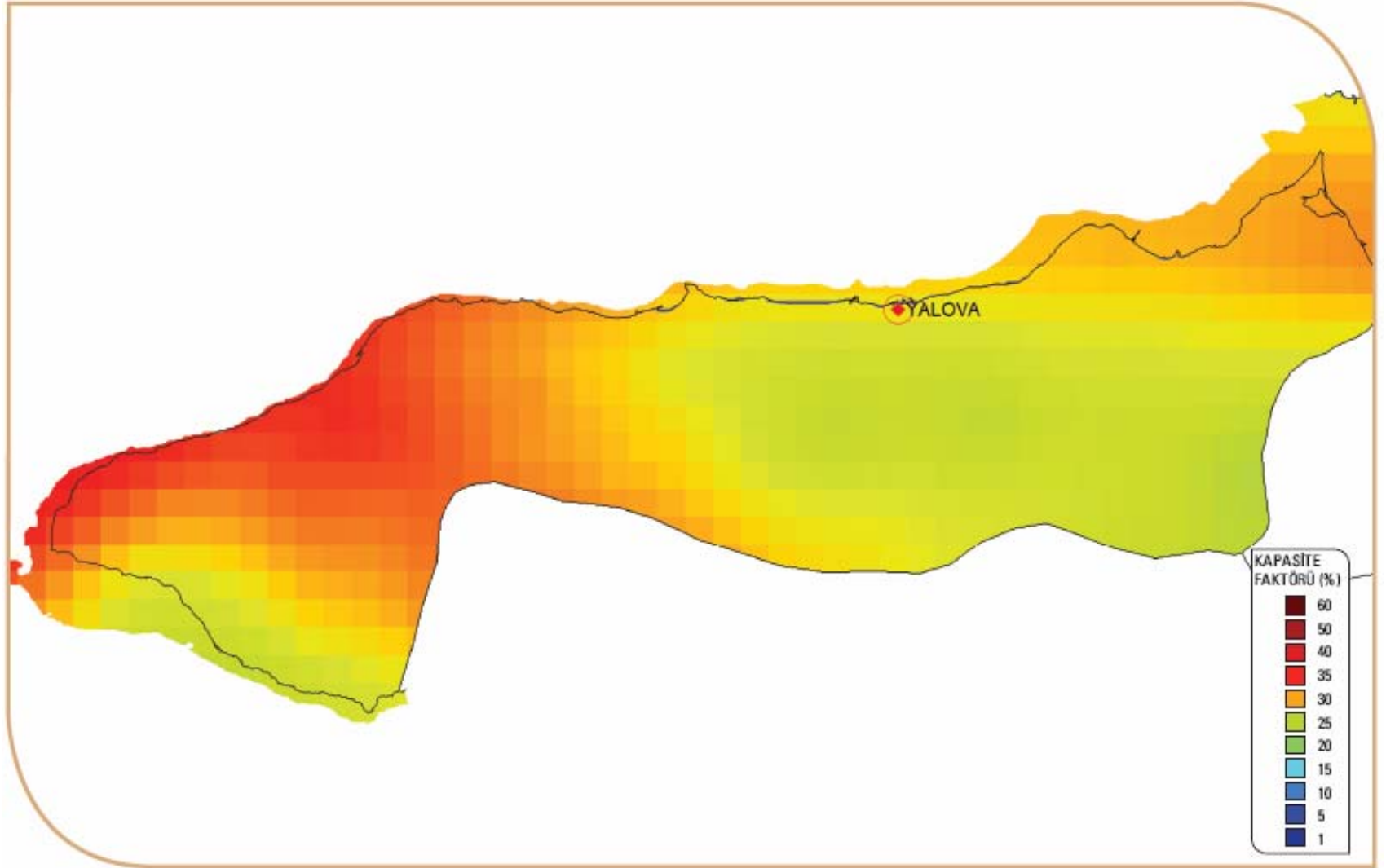
# YALOVA İLİ RÜZGAR KAYNAK BİLGİLERİ

## RÜZGAR HIZ DAĞILIMI – 50 metre



Ekonomik RES yatırımı için 7 m/s veya üzerinde rüzgar hızı gerekmektedir.

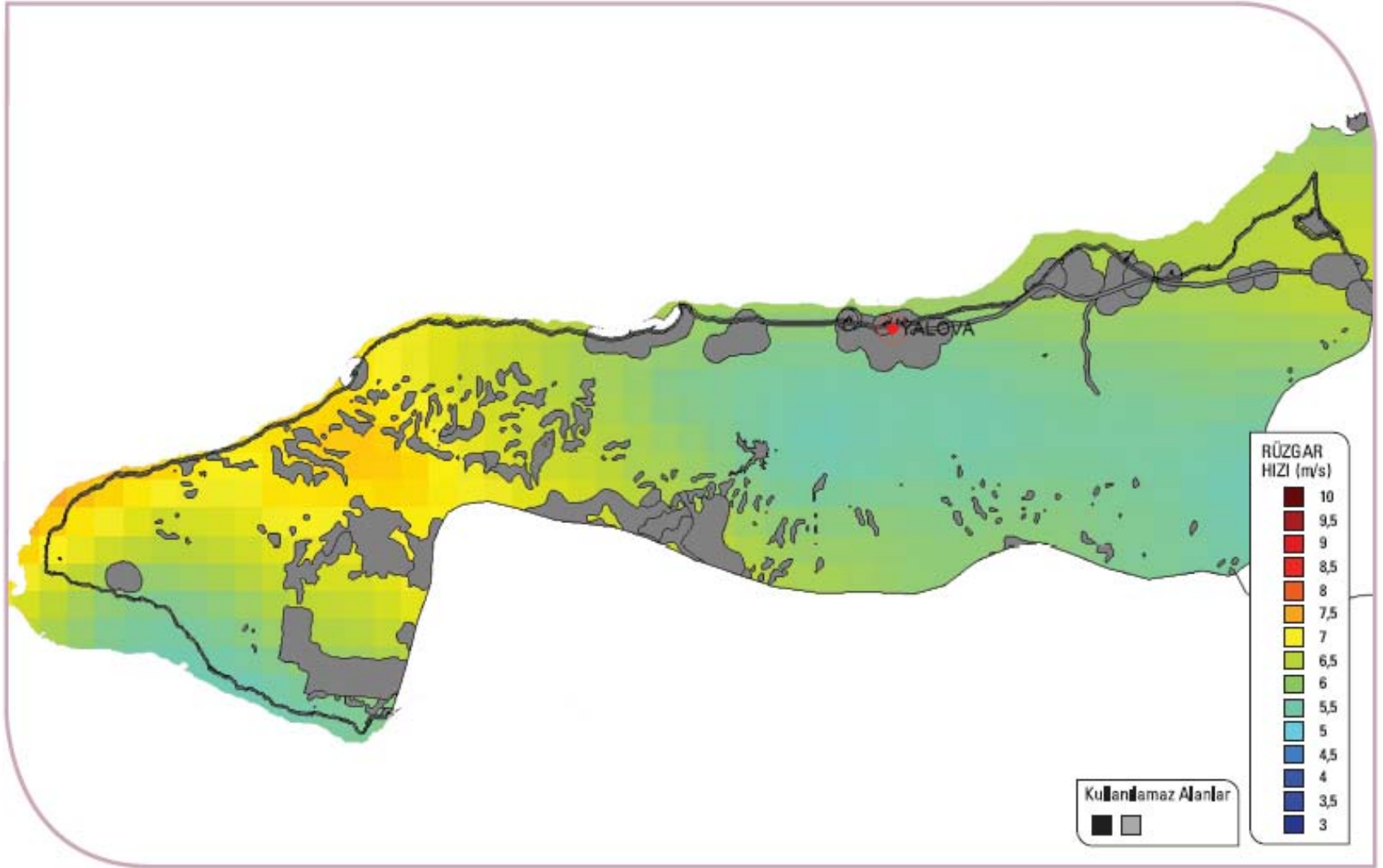
## KAPASİTE FAKTÖRÜ DAĞILIMI – 50 metre



Kapasite Faktörü - 50 m

Ekonomik RES yatırımı için %35 veya üzerinde kapasite faktörü gerekmektedir.

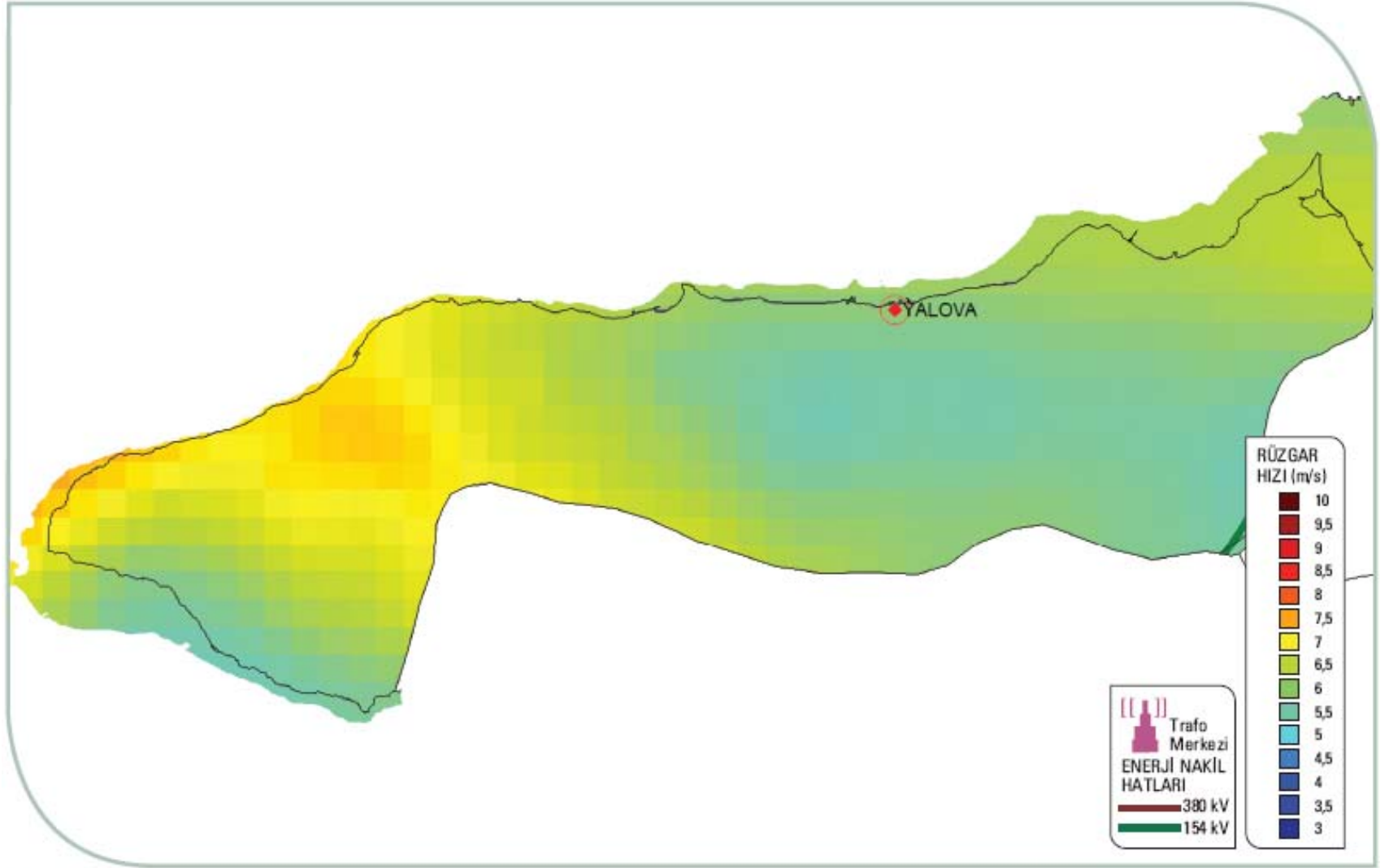
# RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALI KURULABİLİR ALANLAR



Kullanılamaz Alanlar

GRİ RENKLİ ALANLARA RÜZGAR SANTRALI KURULAMAYACAĞI KABUL EDİLMİŞTİR.

# TRAFO MERKEZLERİ VE ENERJİ NAKİL HATLARI



Enerji Nakil Hatları ve Trafo Merkezleri

# YALOVA İLİNE KURULABİLECEK RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ GÜÇ KAPASİTESİ

50 m'de Rüzgar Gücü (W/m <sup>2</sup> )	50 m'de Rüzgar Hızı (m/s)	Toplam Alan (km <sup>2</sup> )	Toplam Kurulu Güç (MW)
300 – 400	6.8 – 7.5	77,36	386,80
400 – 500	7.5 – 8.1	29,20	146,00
500 – 600	8.1 – 8.6	0,06	0,32
600 – 800	8.6 - 9.5	0,00	0,00
> 800	> 9.5	0,00	0,00
		<b>106,62</b>	<b>533,12</b>