

KALIP VE MAÇA YAPIM YAPIMINDA MALİYETE ETKİ EDEN NEDENLER



Çukurova Kimya Endüstrisi A.Ş.



10 Kasım 2006

Karıştırıcı Yatırımı

Kum Kalıplama Ekipmanı
Bağlayıcı

Katalizör

Kalıplama İşçiliği

Kum + Bağlayıcı + Katalizör

Kalıp Bozma İşçiliği

Parça Temizleme İşçiliği

İkincil Maliyet Etkenleri

Kalıp / Maça Üretim Hızı

Kalıp / Maça Üretim Firesi

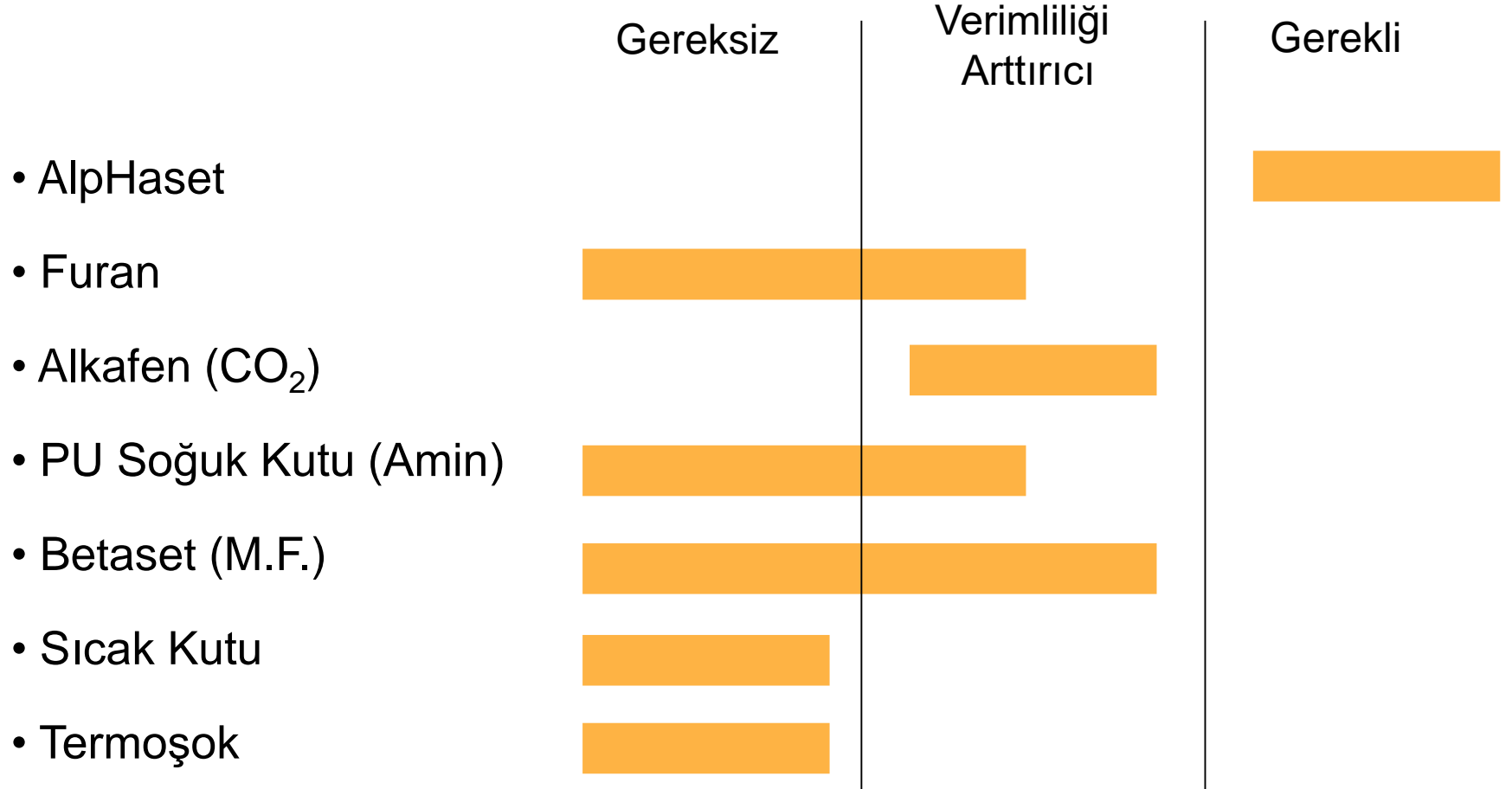
Döküm Firesi

Raf Ömrü

Diğer ürünler ile kullanılabilirlik

Karıştırıcı Yatırımı

(Hızlı Sürekli Karıştırıcı)

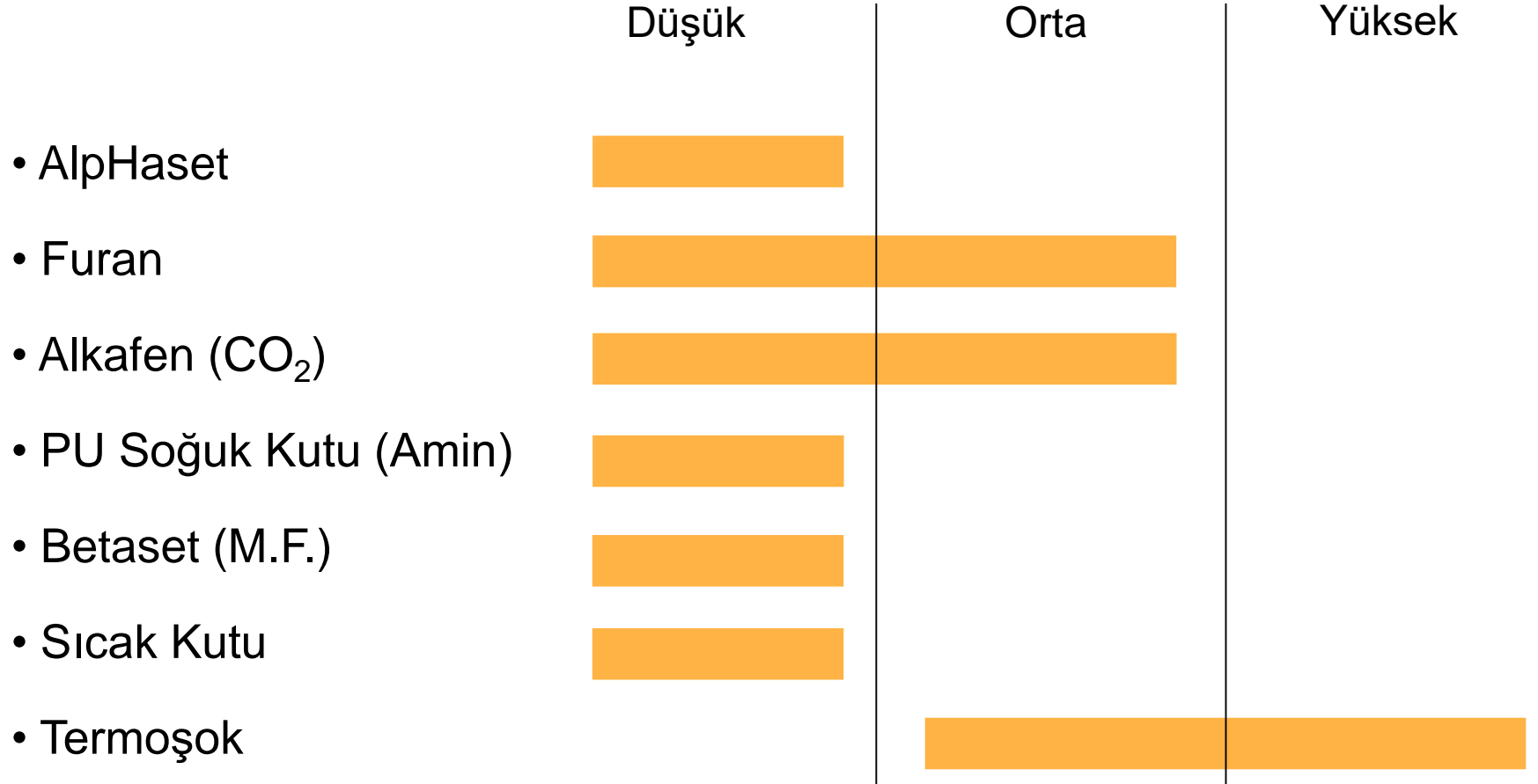


Kalıplama Ekipmanı

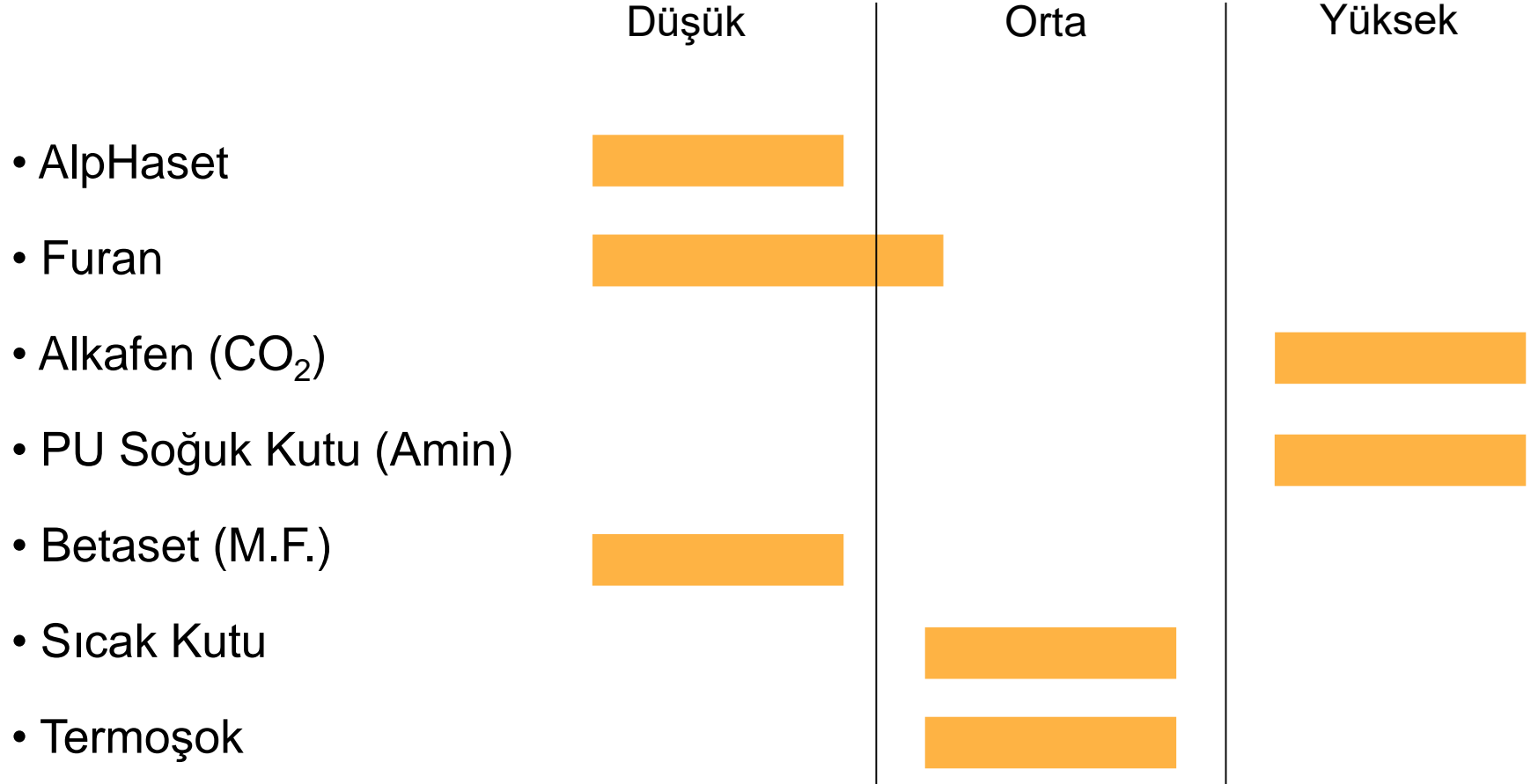
(Sarsak Tabla – Maça Makinaları – Sıcak Maça Sandıkları)

	Gereksiz	Verimliliği Arttırıcı	Gerekli
• AlpHaset	[Orange bar]		
• Furan		[Orange bar]	
• Alkafen (CO ₂)	[Orange bar]		
• PU Soğuk Kutu (Amin)			[Orange bar]
• Betaset (M.F.)			[Orange bar]
• Sıcak Kutu			[Orange bar]
• Termoşok			[Orange bar]

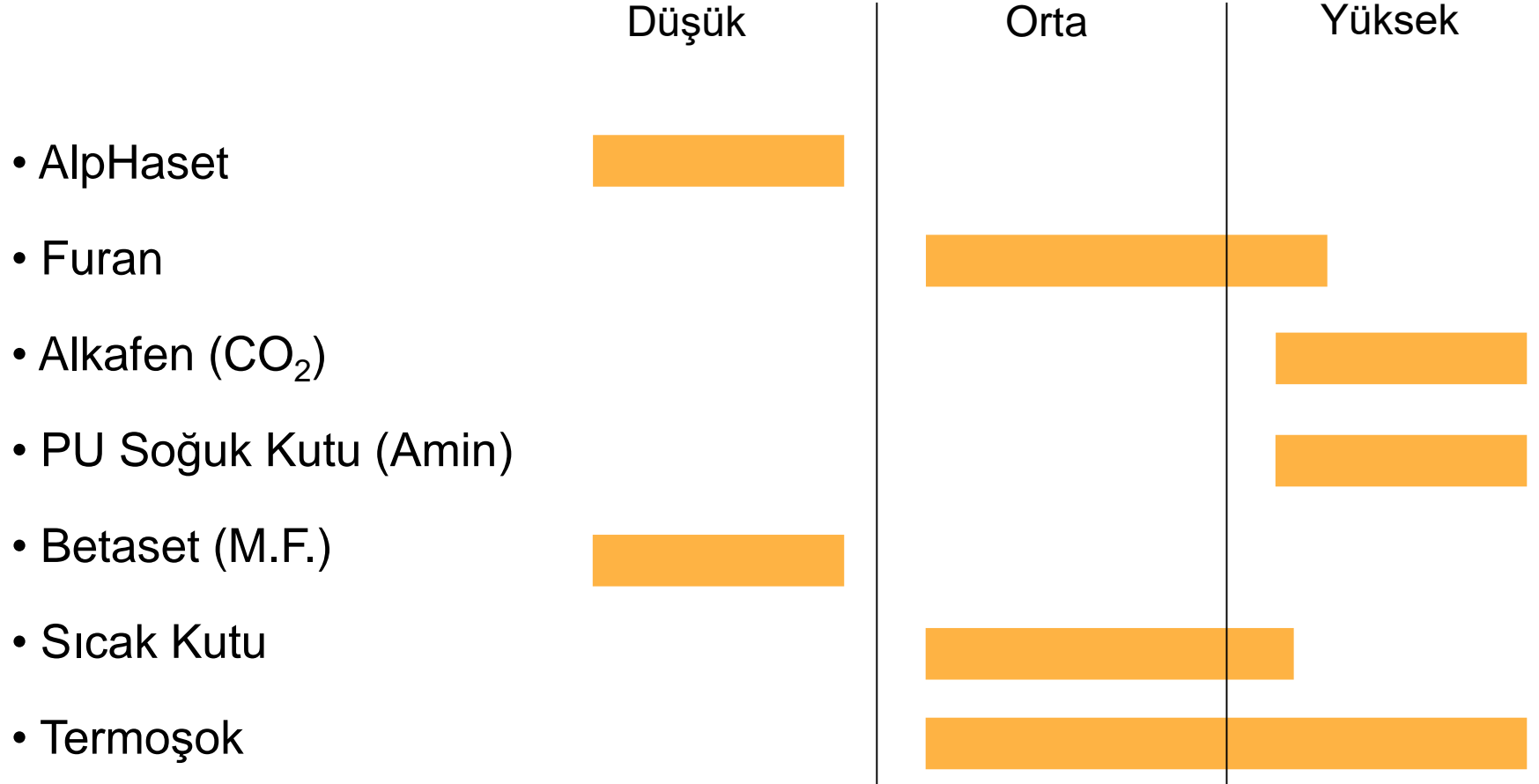
Kalıplama İşçiliği



Kum Kalitesi (Nem Miktarının Etkisi)



Kum Kalitesi (Kil Miktarının Etkisi)



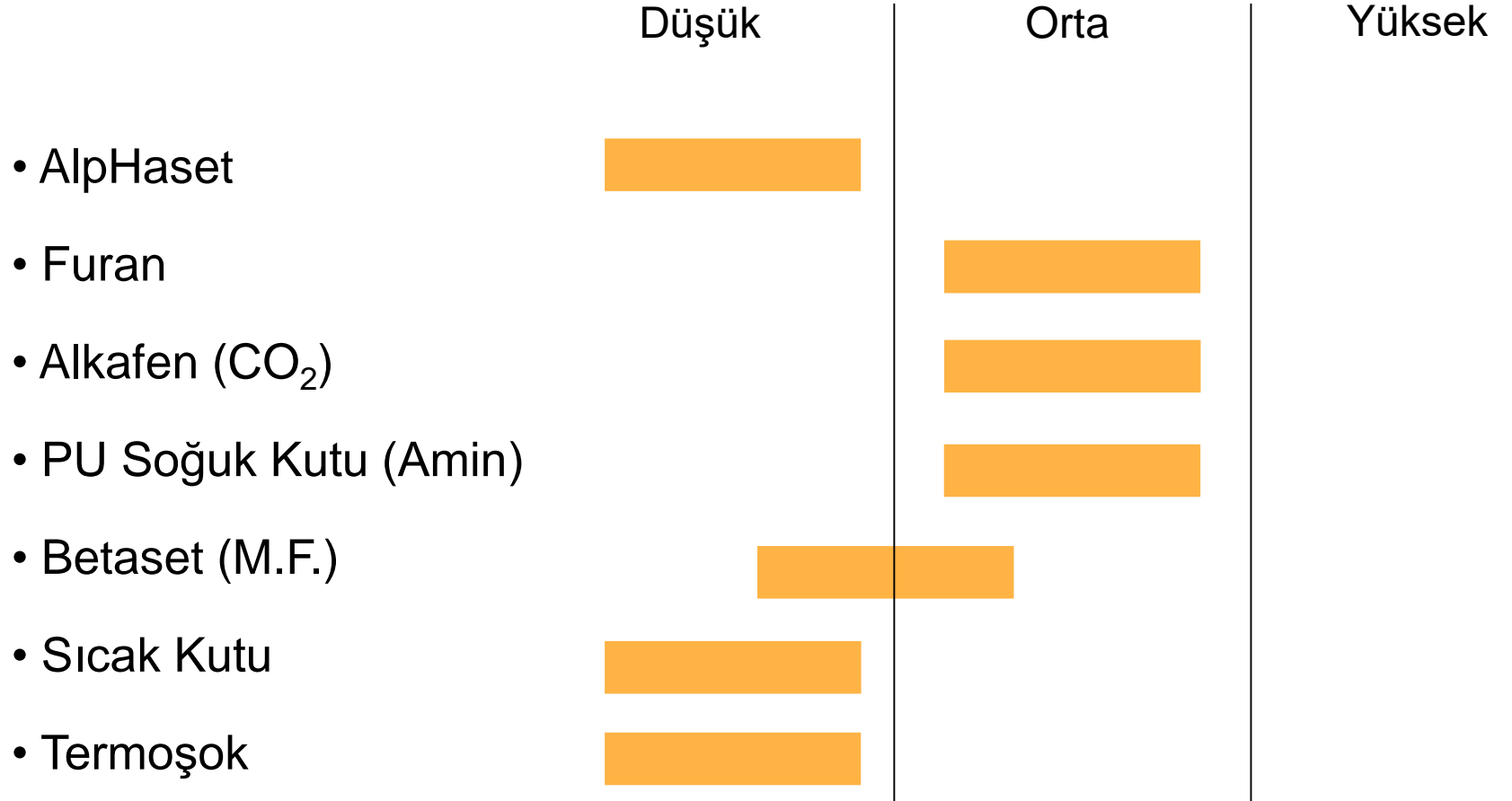
Kum Kalitesi (Karbonat Kökenli Tuzların Etkisi)

	Düşük	Orta	Yüksek
• AlpHaset	■		
• Furan			■
• Alkafen (CO ₂)	■		
• PU Soğuk Kutu (Amin)			■
• Betaset (M.F.)	■		
• Sıcak Kutu		■	
• Termoşok		■	

Kum Kalitesi (Organik Kalıntuların Etkisi)

	Düşük	Orta	Yüksek
• AlpHaset		■	
• Furan	■		
• Alkafen (CO ₂)	■		
• PU Soğuk Kutu (Amin)		■	
• Betaset (M.F.)		■	
• Sıcak Kutu	■	■	
• Termoşok	■	■	

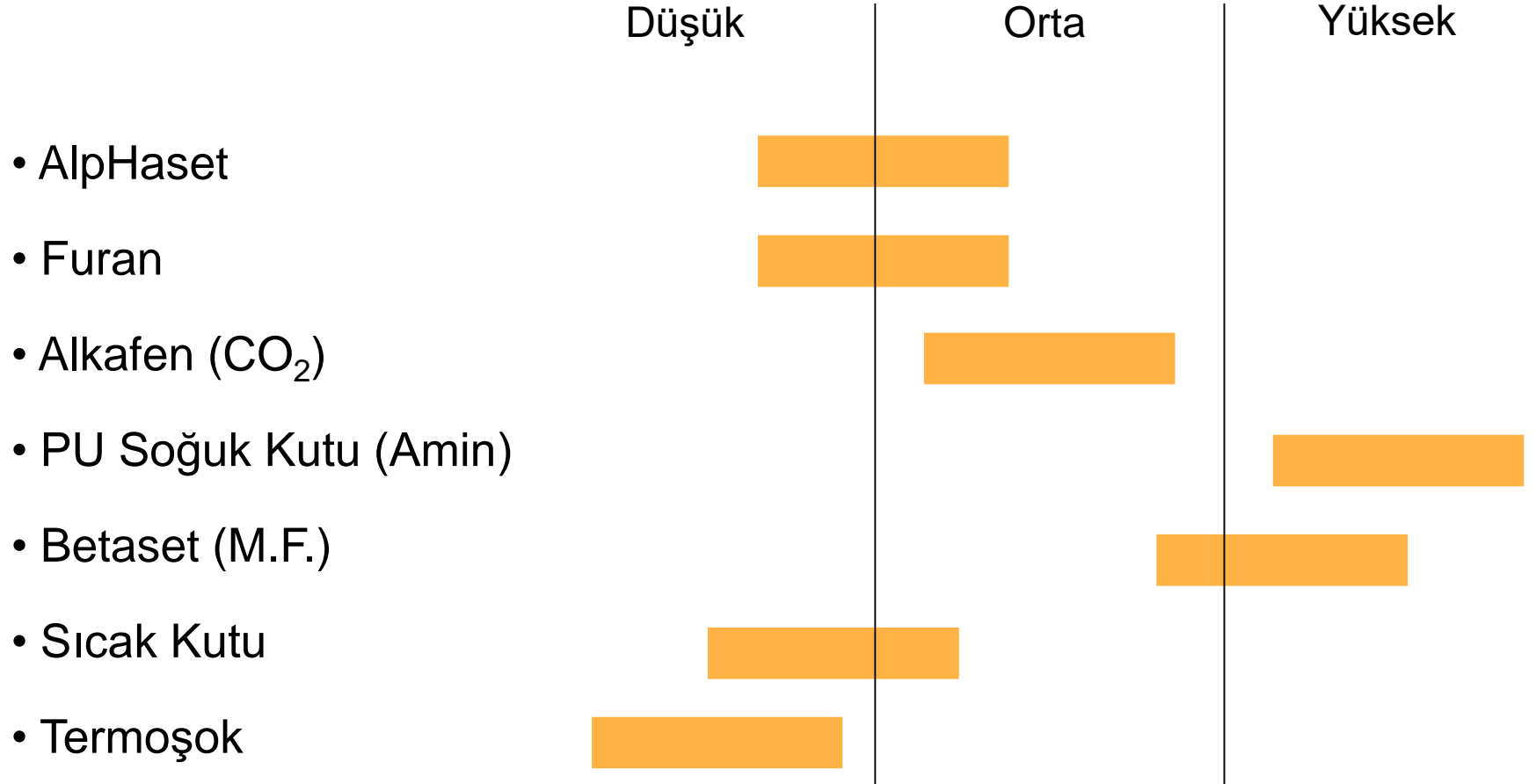
Kalıp Bozma İşçiliği



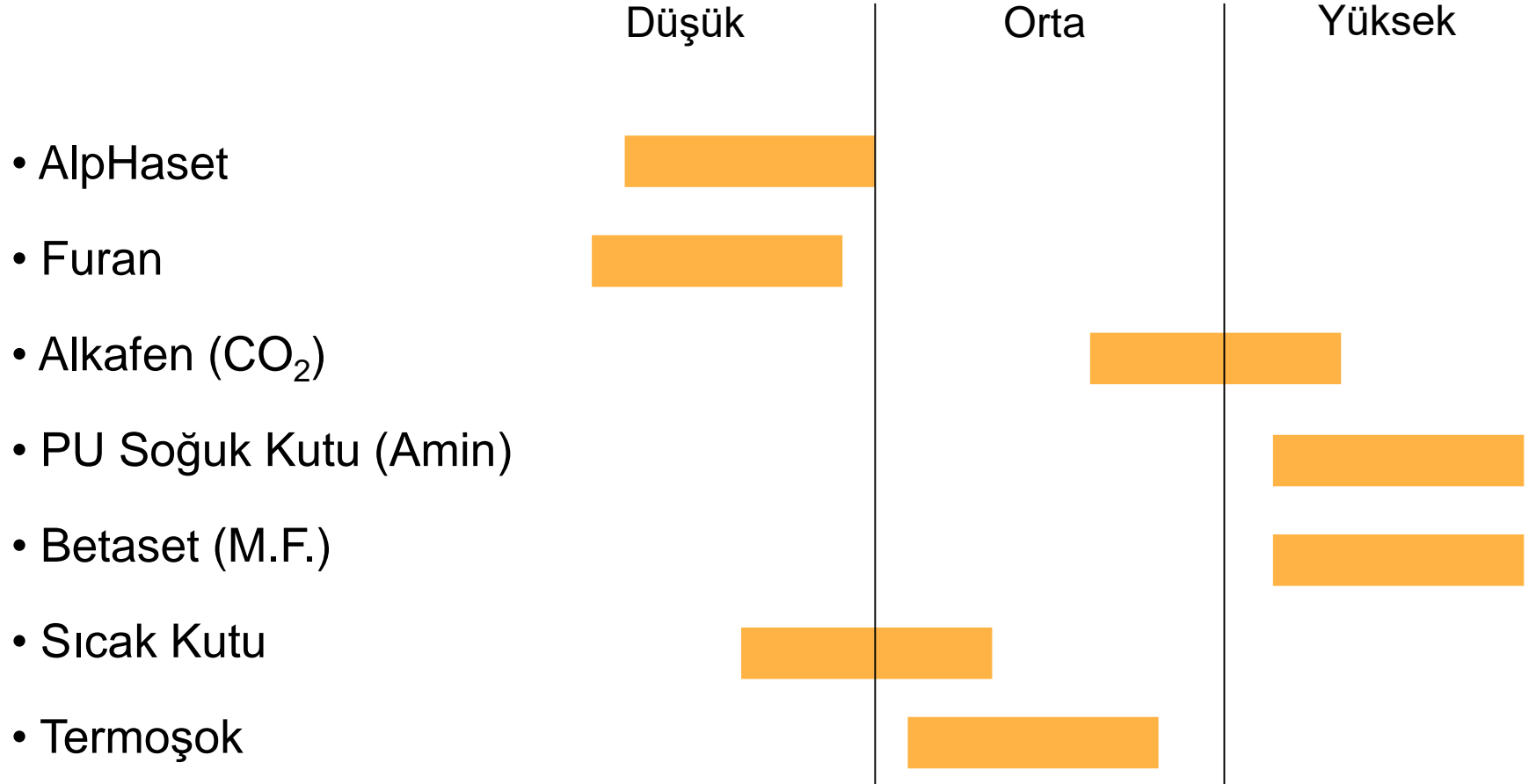
Parça Temizleme İşçiliği

	Düşük	Orta	Yüksek
• AlpHaset	■		
• Furan		■	
• Alkafen (CO ₂)		■	
• PU Soğuk Kutu (Amin)		■	
• Betaset (M.F.)	■		
• Sıcak Kutu	■		
• Termoşok	■		

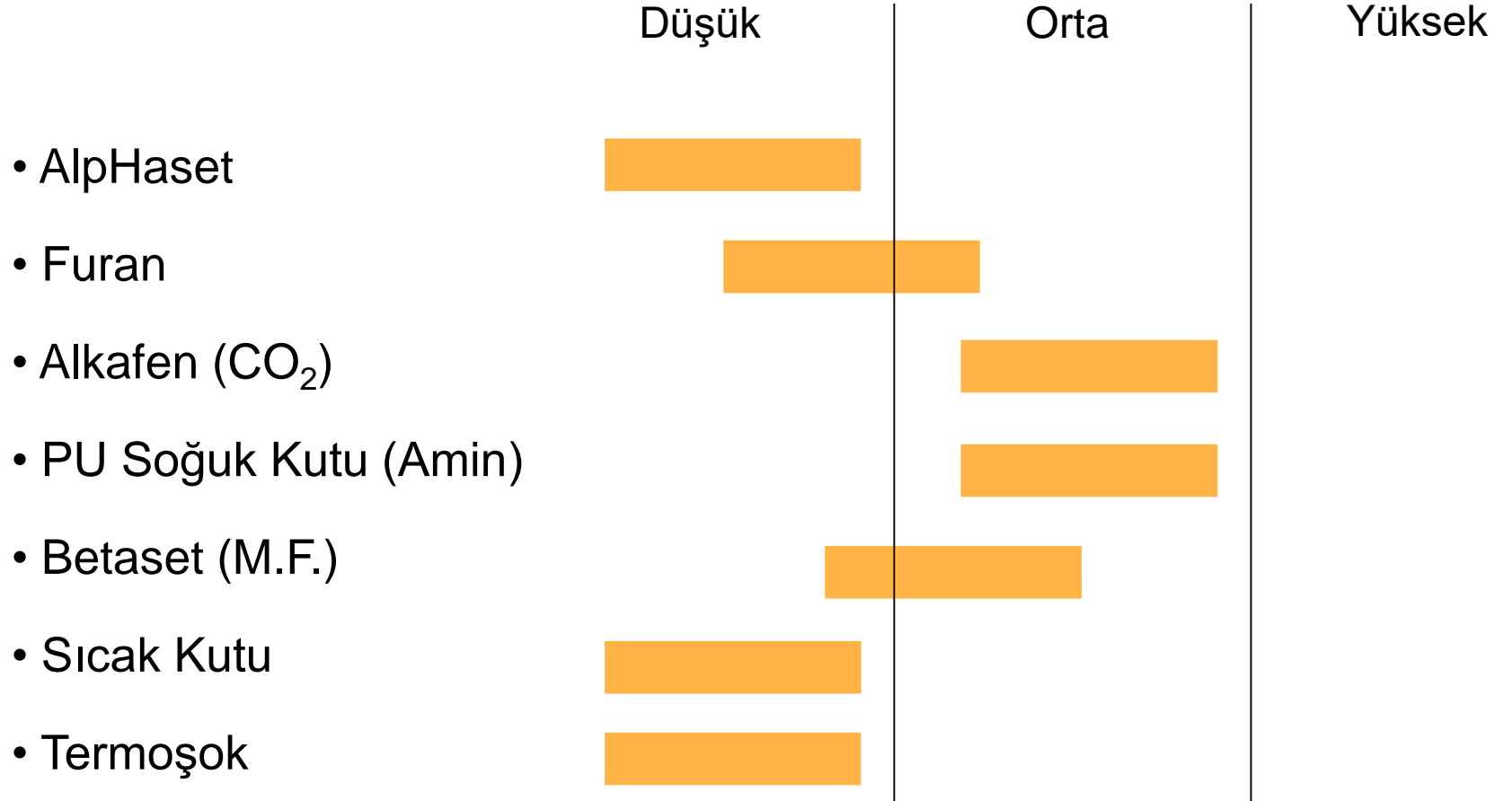
Kalıp / Maça Üretim Hızı



Kalıp / Maça Üretim Firesi



Döküm Firesi



Raf Ömrü

	Kısa	Orta	Uzun
• AlpHaset			■
• Furan			■
• Alkafen (CO ₂)	■		
• PU Soğuk Kutu (Amin)	■		
• Betaset (M.F.)	■		
• Sıcak Kutu		■	
• Termoşok		■	

Kullanılabilirlik

(Diğer sistemler ile – Çeşitli modeller ile)

