

## Mühendislikte Sık Kullanılan Metrik Birimlerin SI Birimlerine Çevirme Tablosu

Büyüklik	Metrik		Çevirme Katsayısı	SI	
	Boyut	Birim	Katsayısı	Boyut	Birim
Birim ağırlık	FL <sup>-3</sup>	1 kgf/m <sup>3</sup>	9,81	ML <sup>-3</sup> T <sup>-2</sup>	N/m <sup>3</sup>
		1 gf/cm <sup>3</sup>	9,81		kN/m <sup>3</sup>
		1 tonf/m <sup>3</sup>	9,81		kN/m <sup>3</sup>
Kuvvet	F	1 kgf	9,81	MLT <sup>-2</sup>	N
		1 gf	9,81x10 <sup>-3</sup>		N
		1 tonf	9,81		kN
İş Enerji	FL	1 kg.m	9,81	ML <sup>2</sup> T <sup>-2</sup>	N.m (Joule)
Güç	FLT <sup>-1</sup>	1 kg.m/s	9,81	ML <sup>2</sup> T <sup>-3</sup>	W
		1 Hp	736		W
Gerilme	FLT <sup>-2</sup>	1 kgf/cm <sup>2</sup>	9,81x10 <sup>4</sup>	ML <sup>-1</sup> T <sup>-2</sup>	N/m <sup>2</sup> (Pa)
		1 kgf/cm <sup>2</sup>	9,81		kN/m <sup>2</sup> (kPa)
		1 tonf/cm <sup>2</sup>	9,81x10 <sup>4</sup>		kN/m <sup>2</sup>

**NOT :**

1. Yerçekimi ivmesi = 9,81 m/s<sup>2</sup>
2. 1 gramkuvvet (gf) = 981 din
3. 1 Newton (N) = 10<sup>5</sup> din
4. 1 Joule (J) = 1 N. m
5. 1 Watt (W) = 1j/s= 1 N. m/s
6. 1 Pascal (Pa) = 1N/m<sup>2</sup>
7. 1 Bar = 1 Atmosfer= 98,1 kN/m<sup>2</sup> = 10mH<sub>2</sub>O