ARALSAN
ISI CİHAZLARI İNŞ. TUR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Dudullu OSB DES San. Sit. 104. S. B-10 Blok No: 6 Ümraniye İstanbul
Tel : +90 (532) 566 53 26 Ticaret sicil no : 418191 / 365773
Tel : +90 (216) 527 70 28 Vergi Dairesi : Sarıgazi Vergi Dairesi
Faks : +90 (216) 527 70 29 Vergi no : 426 013 4287
Web: : www.aralsan.com Sermaye : 110,000.00 TL
E-mail : aralsan@aralsan.com Mersis no : 0426 0134 2870 0018

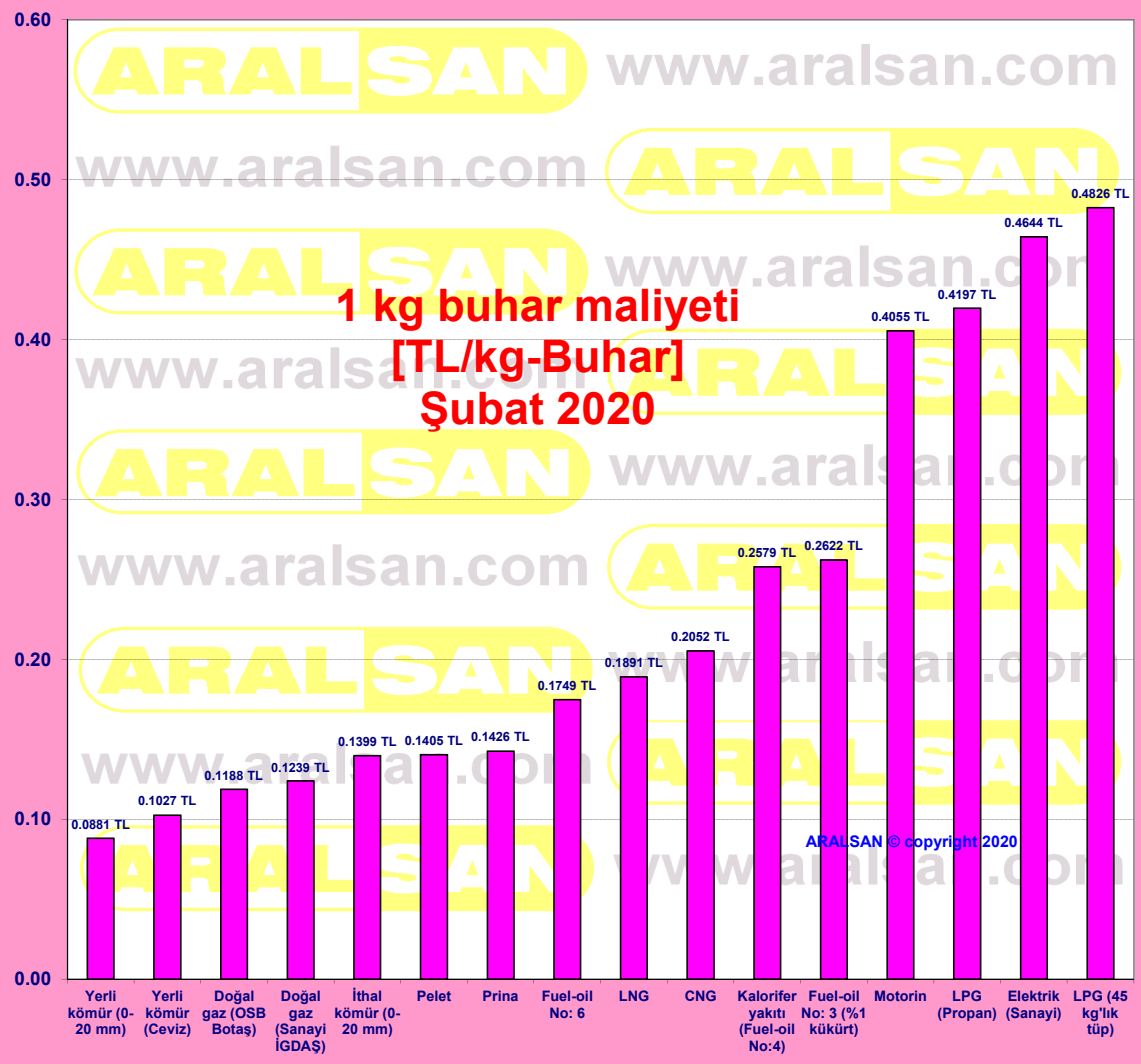
FARKLI YAKITLARLA BUHAR VE ISI ÜRETİM MALİYETLERİ

(Burada verilen yakıt fiyatları şehirlere ve satıcı firmalara göre farklılık gösterebilir)

ŞUBAT 2020

YAKIT	Yakıt Birim Fiyatı [1] Şubat 20 [YF]	Yakıt Alt Isıl Değeri [H_U]	Toplam Verim [2] [η]	6 bar'da 1 kg Buhar Üretmek İçin Tüketilecek Yakıt Miktarı [3] [$m_y = i_b / H_U / \eta$]	1 kg Buharın Üretim Maliyeti [$M_b = YF\ m_y$]	1000 kcal Isının Üretim Maliyeti [$M_{kc} = YF / H_U / \eta$]
Yerli kömür (0-20 mm)	0.60 TL/ kg	4 700 kcal/kg	85%	0.146 kg/h	0.0881 TL / kg	0.1512 TL/ kcal
Yerli kömür (Ceviz)	0.75 TL/ kg	5 000 kcal/kg	85%	0.137 kg/h	0.1027 TL / kg	0.1762 TL/ kcal
Doğal gaz (OSB Botaş)	1.57 TL/ Nm³	8 250 kcal/Nm³	93%	0.076 Nm³/h	0.1188 TL / kg	0.2040 TL/ kcal
Doğal gaz (Sanayi İGDAŞ)	1.63 TL/ Nm³	8 250 kcal/Nm³	93%	0.076 Nm³/h	0.1239 TL / kg	0.2127 TL/ kcal
İthal kömür (0-20 mm)	1.35 TL/ kg	6 600 kcal/kg	85%	0.104 kg/h	0.1399 TL / kg	0.2402 TL/ kcal
Pelet	0.82 TL/kg	4 000 kcal/kg	85%	0.171 kg/h	0.1405 TL / kg	0.2412 TL/ kcal
Prina	0.80 TL/ kg	3 845 kcal/kg	85%	0.178 kg/h	0.1426 TL / kg	0.2448 TL/ kcal
Fuel-oil No: 6	2.35 TL/ kg	9 200 kcal/kg	85%	0.074 kg/h	0.1749 TL / kg	0.3002 TL/ kcal
LNG	2.91 TL/ kg	9 650 kcal/Nm³	93%	0.065 kg/h	0.1891 TL / kg	0.3246 TL/ kcal
CNG	3.00 TL/ Nm³	9 155 kcal/Nm³	93%	0.068 kg/h	0.2052 TL / kg	0.3524 TL/ kcal
Kalorifer yakıtı (Fuel-oil No:4)	3.78 TL/ kg	9 700 kcal/kg	88%	0.068 kg/h	0.2579 TL / kg	0.4428 TL/ kcal
Fuel-oil No: 3 (%1 kükürt)	3.72 TL/ kg	9 500 kcal/kg	87%	0.070 kg/h	0.2622 TL / kg	0.4501 TL/ kcal
Motorin	6.25 TL/ kg	10 200 kcal/kg	88%	0.065 kg/h	0.4055 TL / kg	0.6961 TL/ kcal
LPG (Propan)	7.50 TL/ kg	11 200 kcal/kg	93%	0.056 kg/h	0.4197 TL / kg	0.7204 TL/ kcal
Elektrik (Sanayi)	0.68 TL/ kWh	860 kcal/kWh	99%	0.684 kW	0.4644 TL / kg	0.7972 TL/ kcal
LPG (45 kg'lık tüp)	8.63 TL/ kg	11 200 kcal/Nm³	93%	0.056 kg/h	0.4826 TL / kg	0.8285 TL/ kcal

[1] KDV hariç fiyatlardır. Burada verilen yakıt birim fiyatları ile, piyasadaki yakıt fiyatları arasında farklılık olabilir.
[2] ARALSAN markalı kazanların ekonomizörlü olarak işletme koşullarındaki en küçük toplam verim değerleridir.
[3] 6 bar'da 1 kg buhar üretimi için kazanda verilmesi gereken ısı miktarı q = 582.5 kcal/kg h olarak alınmıştır.



Bu sayfanın telif hakkı Aralsan'a aittir. Herhangi bir yöntemle kopyalanamaz. Ancak kaynak gösterilerek alıntı yapılabilir. ARALSAN © copyright 2020