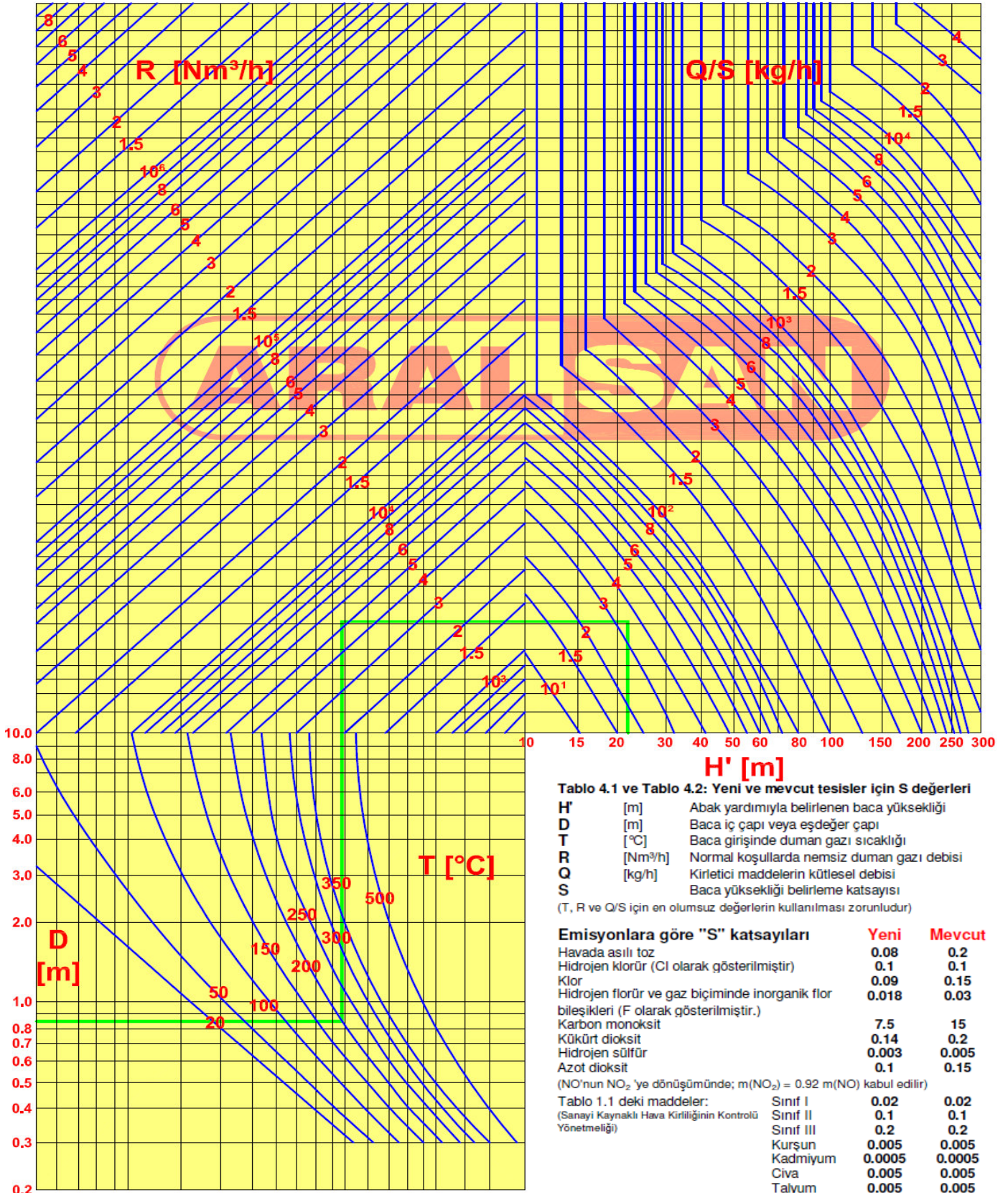


ISIL GÜÇ $Q \geq 1.2$ MW OLAN TESİSLER İÇİN BACA YÜKSEKLİĞİNİN BELİRLENMESİ

(Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği / Resmi Gazete No: 27277 / 03.07.2009)



Tablo 4.1 ve Tablo 4.2: Yeni ve mevcut tesisler için S değerleri

H'	[m]	Abak yardımıyla belirlenen baca yüksekliği
D	[m]	Baca iç çapı veya eşdeğer çapı
T	[°C]	Baca girişinde duman gazı sıcaklığı
R	[Nm³/h]	Normal koşullarda nemsiz duman gazı debisi
Q	[kg/h]	Kirletici maddelerin kütsel debisi
S		Baca yüksekliği belirleme katsayısı

(T, R ve Q/S için en olumsuz değerlerin kullanılması zorunludur)

Emisyonlara göre "S" katsayıları

	Yeni	Mevcut
Havada asılı toz	0.08	0.2
Hidrojen klorür (Cl olarak gösterilmiştir)	0.1	0.1
Klor	0.09	0.15
Hidrojen florür ve gaz biçiminde inorganik flor bileşikleri (F olarak gösterilmiştir.)	0.018	0.03
Karbon monoksit	7.5	15
Kükürt dioksit	0.14	0.2
Hidrojen sülfür	0.003	0.005
Azot dioksit	0.1	0.15

(NO'nun NO₂'ye dönüşümünde; m(NO₂) = 0.92 m(NO) kabul edilir)

Tablo 1.1 deki maddeler:	Sınıf I	0.02	0.02
(Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği)	Sınıf II	0.1	0.1
	Sınıf III	0.2	0.2
	Kurşun	0.005	0.005
	Kadmiyum	0.0005	0.0005
	Civa	0.005	0.005
	Talyum	0.005	0.005
Tablo 1.2 deki maddeler:	Sınıf I	0.05	0.05
(Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği)	Sınıf II	0.2	0.2
	Sınıf III	1	1
Tablo 1.3 deki maddeler:	Sınıf I	0.0001	0.0001
(Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği)	Sınıf II	0.001	0.001
	Sınıf III	0.01	0.01

DİKKAT: Baca merkezinden itibaren **10H'** yarıçapında bulunan ve baca yüksekliğini geçen tepelerin veya binaların baca zeminine göre **ortalama yüksekliği J' [m] olmak üzere, baca yüksekliği;**
 $K = 3.3333 (H' / J')$ ve $J = K J'$
 eşitliklerinden bulunacak "J" değeri kadar arttırılmalıdır.