

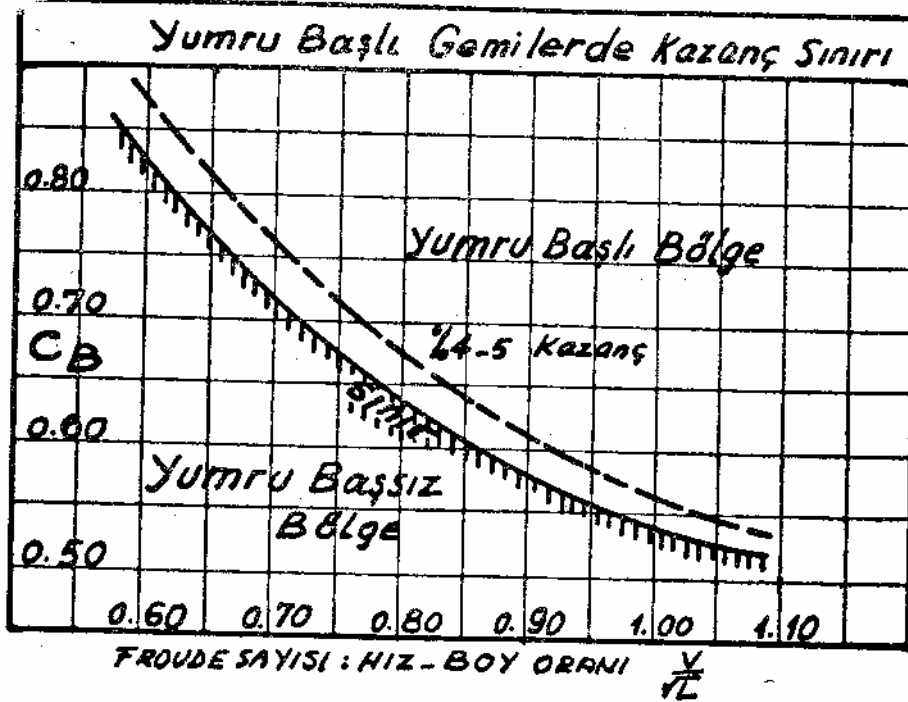
İ.T.Ü. gemi model havuzunda yapılmış çok geniş araştırmalarda ve dünyanın sayılı araştırma merkezlerinin yaptığı araştırmalarda genellikle düz delta (Δ) kesitli yumrubaş tipinin tercih edildiğini ve dizayn şartları bakımından daha olumlu sonuçlar gösterdiği anlaşılmaktadır. (Şekil 42) de gösterilmiş bulunan yumrubaşın ölçülendirilmesi için aşağıdaki değerler İ.T.Ü. araştırma merkezinde kullanılmış bulunmaktadır.

b/B ve $1/b=$ oranları İ.T.Ü. araştırmalarında $b/B = \frac{C_B}{a} \cdot \phi$ (L.C.B) olarak ele alınmış ve a değerleri 2-5 arasında değişen bir değer olarak seçilmiştir. Δ tipli yumrubaşın kesit ve profilinin ölçülendirilmesi (Tablo VII) da verilmiş bulunmaktadır. (Şekil 49)

TABLO VII

Su çekiminin yüzdesi olarak omurga hattından ölçülmüş. (Şekil 49)

kesit	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
% b_x	0,000	0,755	0,960	0,999	0,946	0,815	0,620	0,412	0,210	0,055	0,0
% l_x	0,000	0,780	0,959	0,998	0,930	0,765	0,550	0,316	0,132	0,027	0,0



ŞEKİL. 43

Kaynak :

Gemilerin Dizaynı, Kemal Kafalı, İTÜ Matbaası-sayı 1365, sayfa 86-88, 1988.