

Number of Consumer	Buffer Size	File size / number of file	Time(sec)
10	200	48mb/2847 file	10.34
30	150	48mb/2847 file	8.71
50	150	48mb/2847 file	8.03
50	100	48mb/2847 file	8.07
80	80	48mb/2847 file	7.77
100	50	48mb/2847 file	7.52
200	20	48mb/2847 file	7.60

Consumer sayısı arttıkça kopyalama süresi belirgin şekilde azalıyor.Consumer sayısını sabit tuttuğumda yani kopyalama işlemini gerçekleştirecek olan thread sayısı sabit tutulduğunda buffer size arttıkça kopyalama süresinin azaldığı görülüyor(50-150 / 50-100).

Kopyalancak olan dosyaların boyutu da bu tabloda değişime neden olabiliyor.Örneğin dosya sayısını arttırıp her bir dosyanın boyutunu azalttığımızda buffer size 'ın artışı consumer sayısından daha etkin şekilde geçen süreyi azaltacaktır.Consumer ve buffer size birbirlerine yaklaştıkça kopyalama işlemi daha verimli şekilde çalışıyor.

Her process'in file descriptor açma limiti var.Bu limit 1024 ve büyük dosyaları kopyalarken buffer size'ı çok büyük tutarsam , örn. 2000 , buffer'ı doldururken program dosya açma hatası veriyor ve doğrudan çıkıyor.