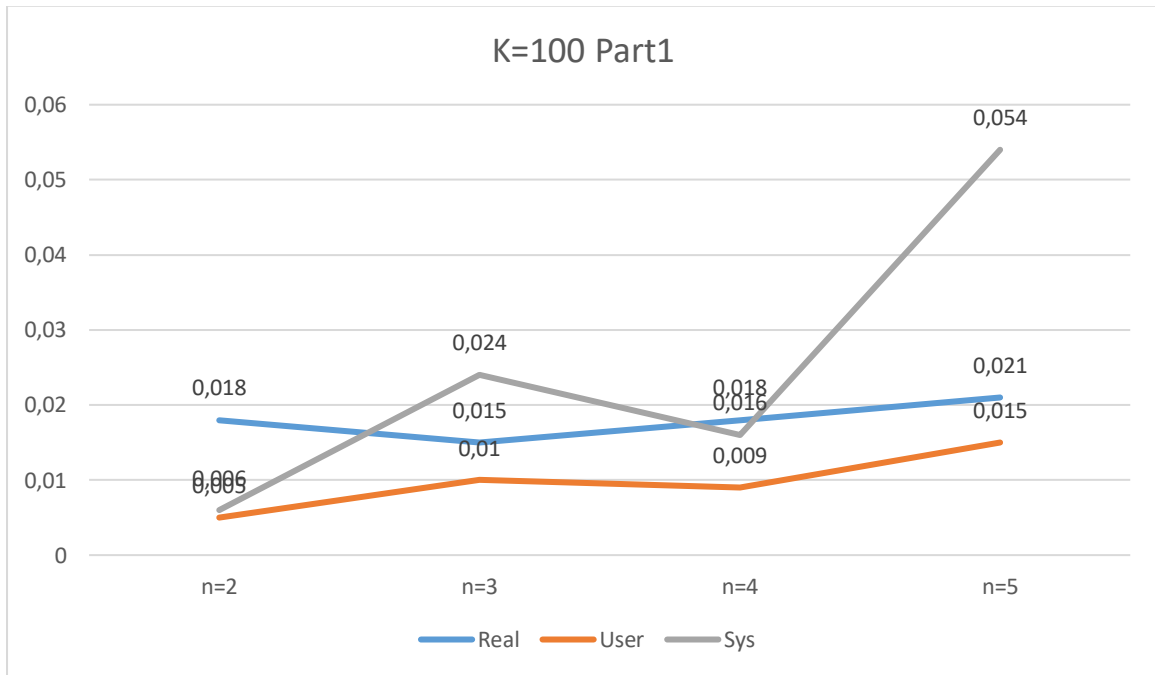


İşletim Sistemleri Dersi 2. Proje Raporu

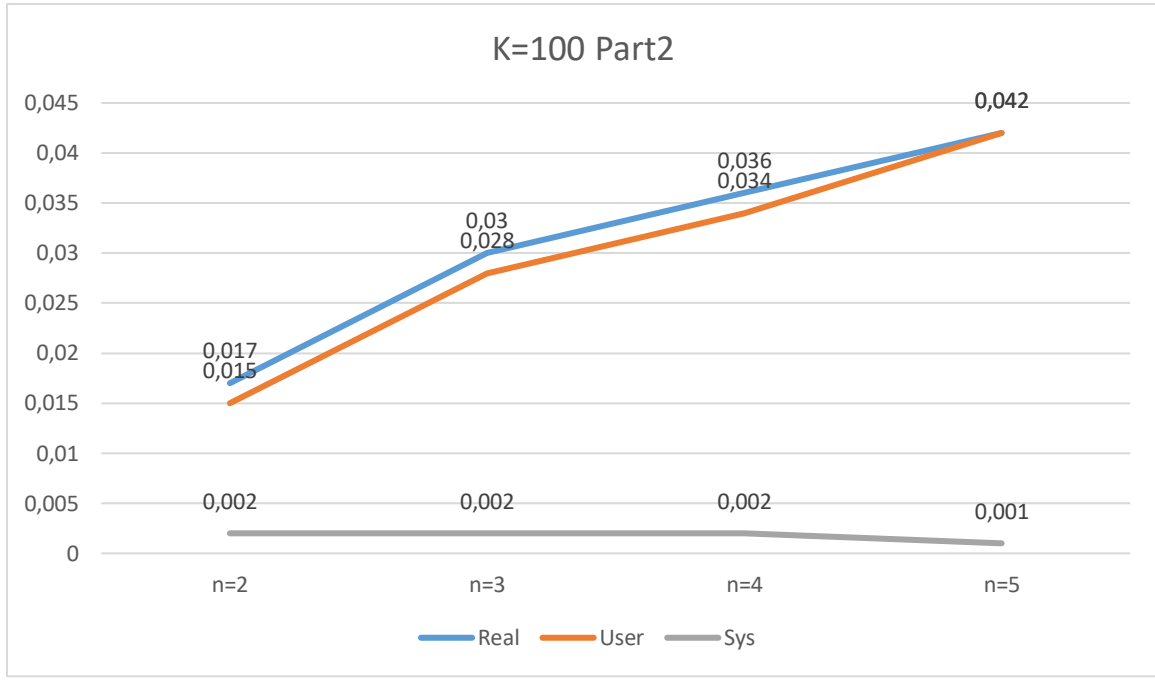
Her iki program içinde eğer threadleri ve processleri senkronize etmezsek ne olur? Aynı anda yanlış sonuçlar elde eder miyiz?

Eş zamanlı çalışan process veya threadler aynı veriye ulaşmaya ya da değiştirmeye çalışırlarsa veri bütünlüğü bozulur.

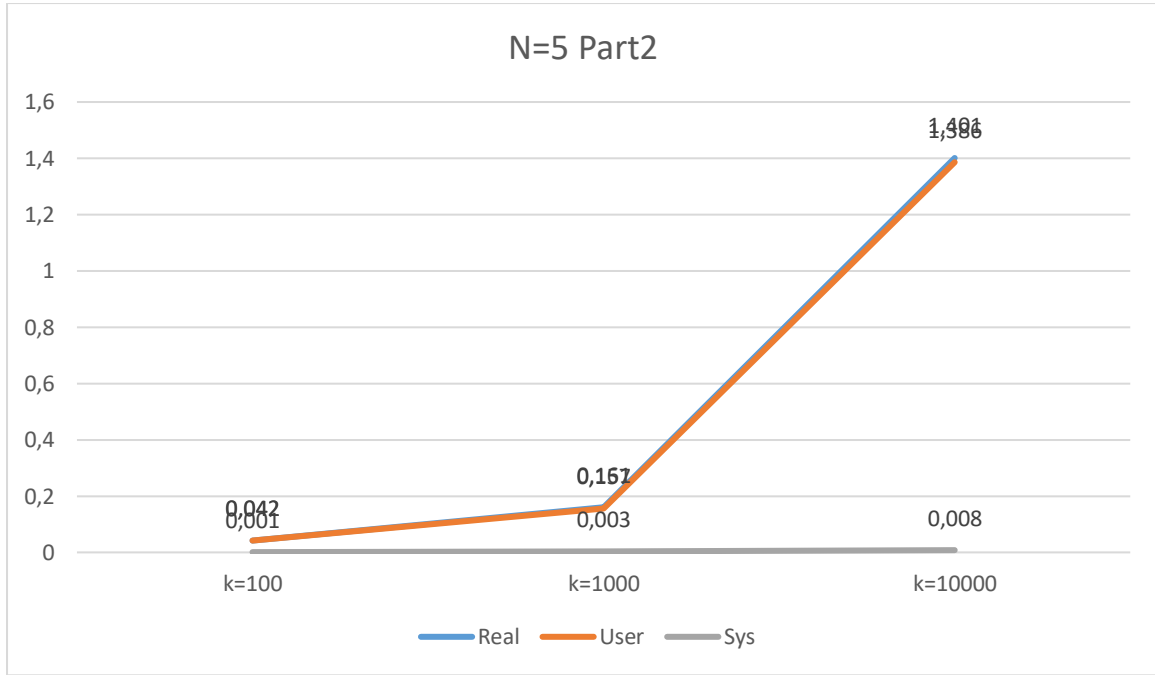
Paylaşılmış veri alanına erişen process ve threadler oluşturuldu. Bunların semaphore ve mutex'le aynı anda kritik bölgeye erişimleri engellendi.



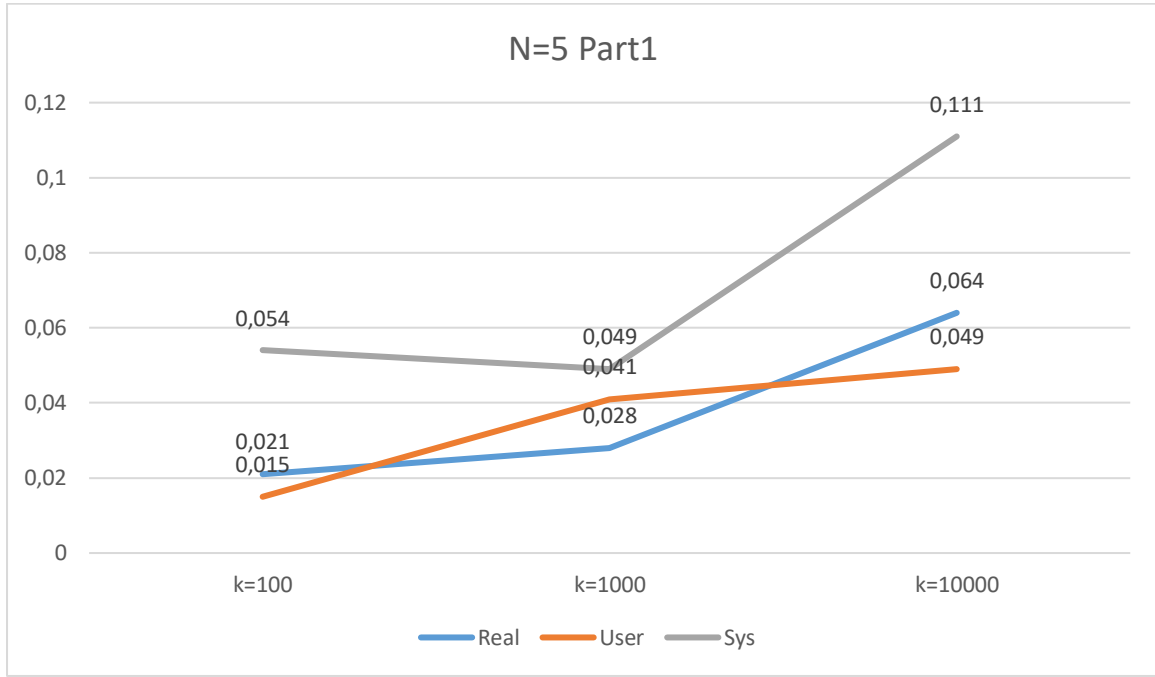
Tablo 1: K değeri sabit, n değeri değiştirilerek oluşturulan zaman tablosu



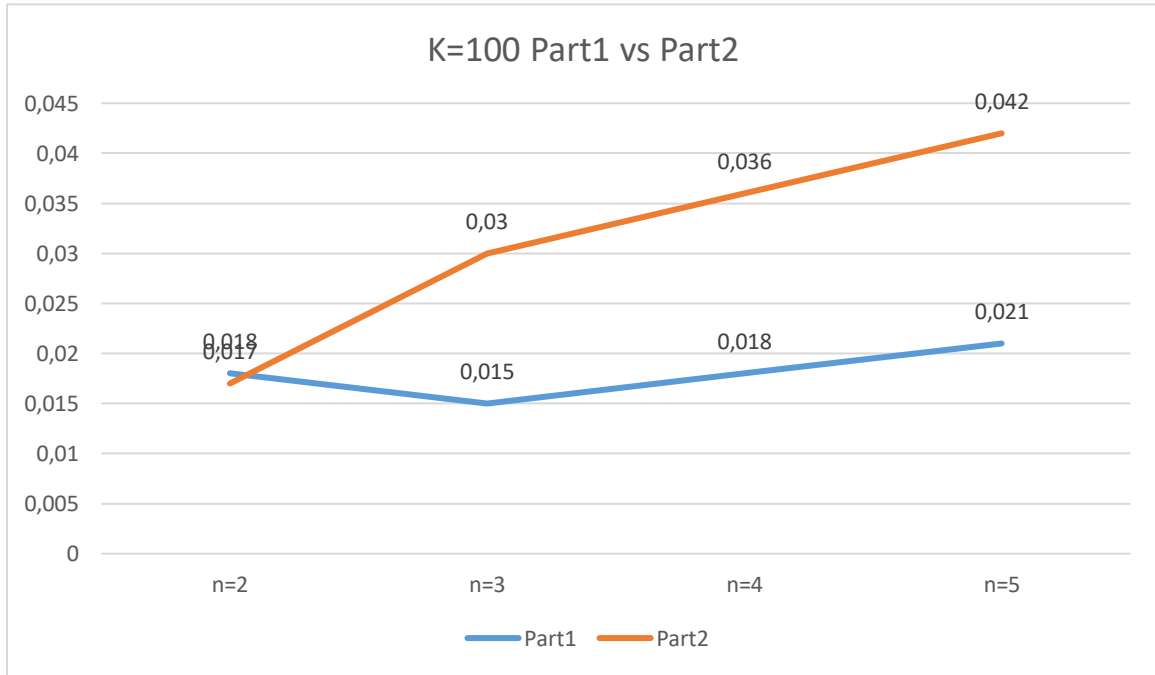
Tablo 2: K değeri sabit, n değeri değiştirilerek oluşturulan zaman tablosu



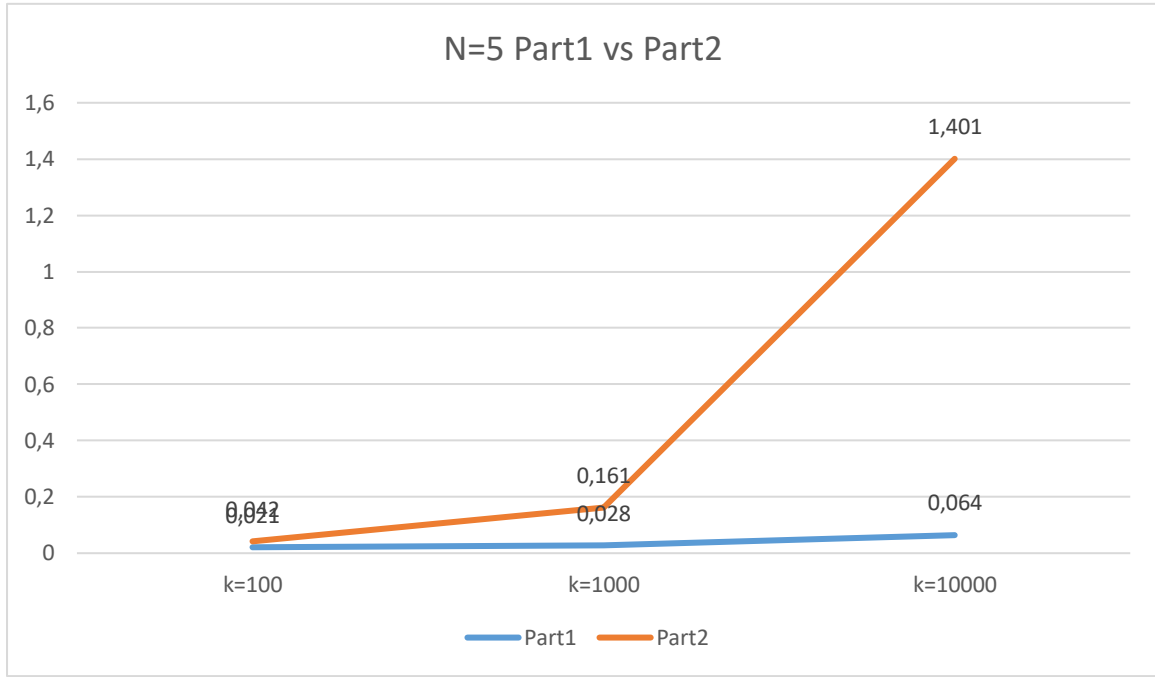
Tablo 3: N değerini sabit tutup, k değerini arttırarak oluşturulmuş zaman tablosu



Tablo 4: N değerini sabit tutup, k değerini arttırarak oluşturulmuş zaman tablosu



Tablo 5: K değeri sabit, n değeri değiştirilerek oluşturulan part1 ve part2 karşılaştırmalı zaman tablosu



Tablo 6: *N* değerini sabit tutup, *k* değerini arttırarak oluşturulmuş part1 ve part2 karşılaştırmalı zaman tablosu