

**Neoadjuvan tedavi almadan opere edilen ve adjuvan tedavi verilen osteosarkom hastalarında klinikopatolojik faktörlerin prognostik önemi: Tek merkez deneyimi**

Fatih Şimşek<sup>1</sup>, Nargiz Majidova<sup>2</sup>, Alper Yaşar<sup>2</sup>, Selver Işık<sup>2</sup>, Rukiye Arıkan<sup>2</sup>, Osman Köstek<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, İstanbul

<sup>2</sup>Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Ana Bilim Dalı, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, İstanbul

**Amaç:** Osteosarkom en sık primer kemik malignitesidir. Histopatolojik olarak %90 konvansiyonel osteosarkomdur. Bu çalışmamızda neoadjuvan tedavi almadan sadece adjuvan tedavi almış osteosarkom hastalarının demografik, histopatolojik özellikleri, hastalıksız sağkalımı (DFS) ve genel sağkalımı (OS) etkileyen prognostik faktörleri değerlendirdik.

**Gereç-Yöntem:** Marmara Üniversitesi Tıbbi Onkoloji kliniğinde 18 yaş ve üstü, 112 osteosarkom tanılı dosya arasında merkezimizde tedavisi ve takibi yapılan, neoadjuvan tedavi almamış, opere edilmiş sonrasında adjuvan tedavi almış osteosarkom hastaları retrospektif olarak incelendi. SPSS 23.0 programı ile sonuçlar %95 güven aralığında değerlendirildi.  $P \leq 0,05$  istatistiksel olarak anlamlı kabul edildi.

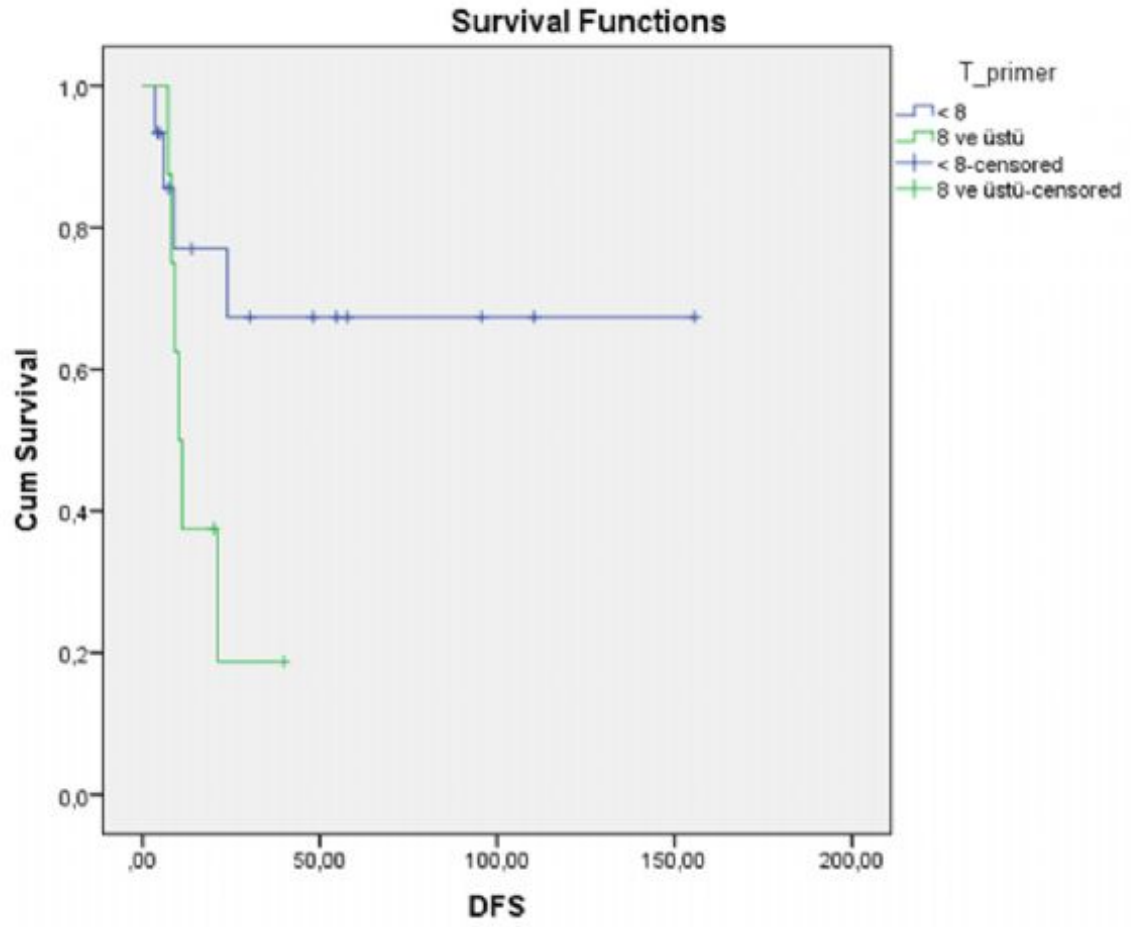
**Bulgular:** Çalışmamıza adjuvan tedavi almış osteosarkom tanılı, 25 hasta dahil edildi. Medyan tanı yaşı 39(13-68) yılı. 15'i (%60) erkek, 10'u(%40) kadındı. Hastaların %80'i ECOG 0'dı. 15'i (%60) 8 cm altında, 9'u (%36) 8 cm ve üstündeydi. Hastaların 21'i (%84) sisplatin doksorubisin aldı. Adjuvan sisplatin median kür sayısı 4(2-6) idi. Hastaların 20'si (%80) cerrahi sınır negatif (R0), 3'ü (%12) cerrahi sınır pozitif (R1/2) idi. 11 hastada (%44) rekürrens veya progresyon mevcuttu. 8'e (%32) metastezektomi yapıldı. 10 hasta (%40) vefat etti. 3-yıllık DFS oranı %51,2'dir. Primer tümör boyutu 8 cm altında olanların 3-yıllık DFS oranı %67,4 iken, 8 cm ve üstünde olanların bu oran %18,8'dir(p:0.06). Adjuvan kür sayısı 4 ve 4'ün altında olanlarda 3-yıllık DFS oranı %25,7 iken, 4'ün üzerinde alanlarda bu oran %87,5'dir(p:0.02). 3 yıllık OS oranı %69,9'dur. Primer tümör boyutu 8 cm altında olanların 3-yıllık OS oranı %90,9 iken, 8 cm ve üstünde olanların bu oran %40'dır(p:0.003). Almış olduğu adjuvan kür sayısı 4 ve 4'ün altında olanlarda 3-yıllık OS oranı %59,2 iken, 4'ün üzerinde kür alanlarda bu oran %83,3'dür(p:0.06).

**Sonuç:** Neoadjuvan tedavi almamış bu hastalarda adjuvan sistemik tedavi kür sayısının 4'ün üzerinde olması ve primer tümör boyutunun 8cm altında olmasının genel ve hastalıksız sağkalım açısından belirleyici olduğunu gösterdik. Bu sonuçlardan yola çıkarak neoadjuvan tedavi almamış olan hastalarda postoperatif tedavinin olabildiğince zorlanması gerekmektedir.

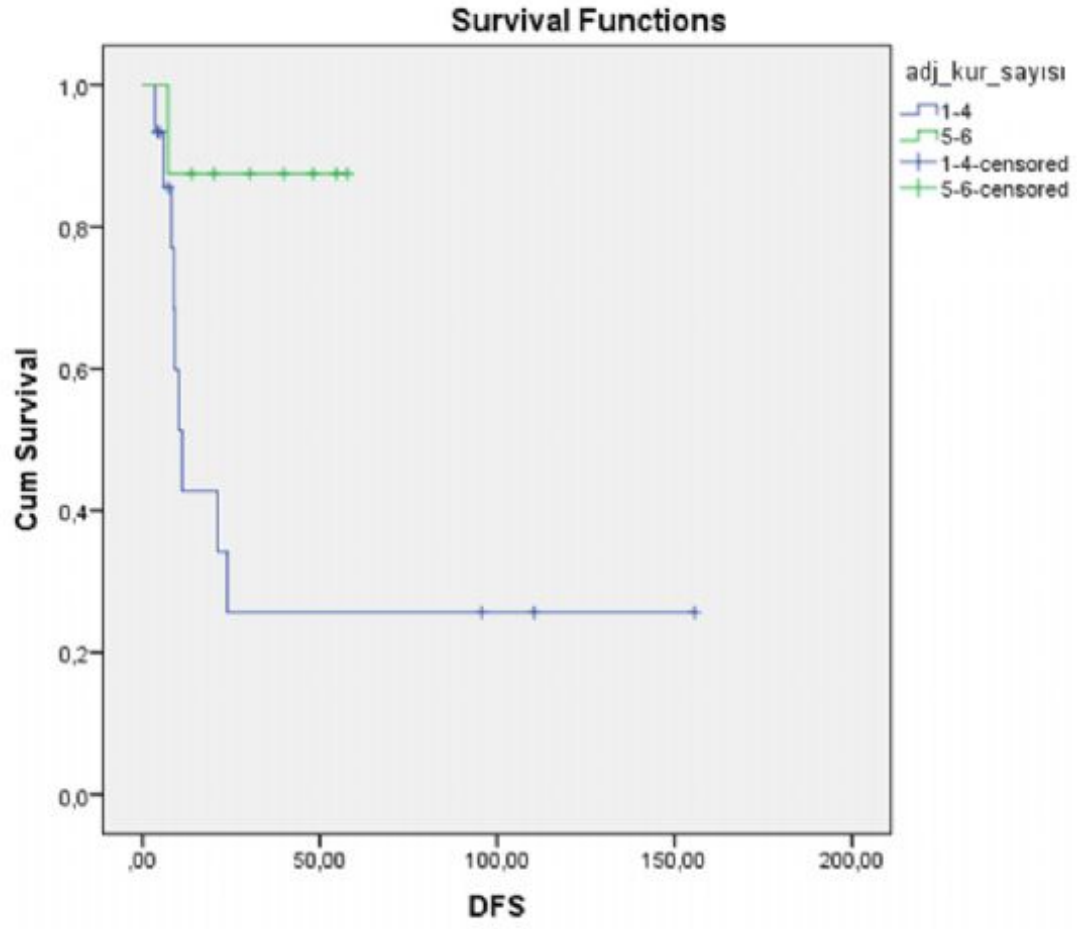
**Anahtar Kelimeler:** hastalıksız sağkalım, genel sağkalım, osteosarkom, adjuvan tedavi

---

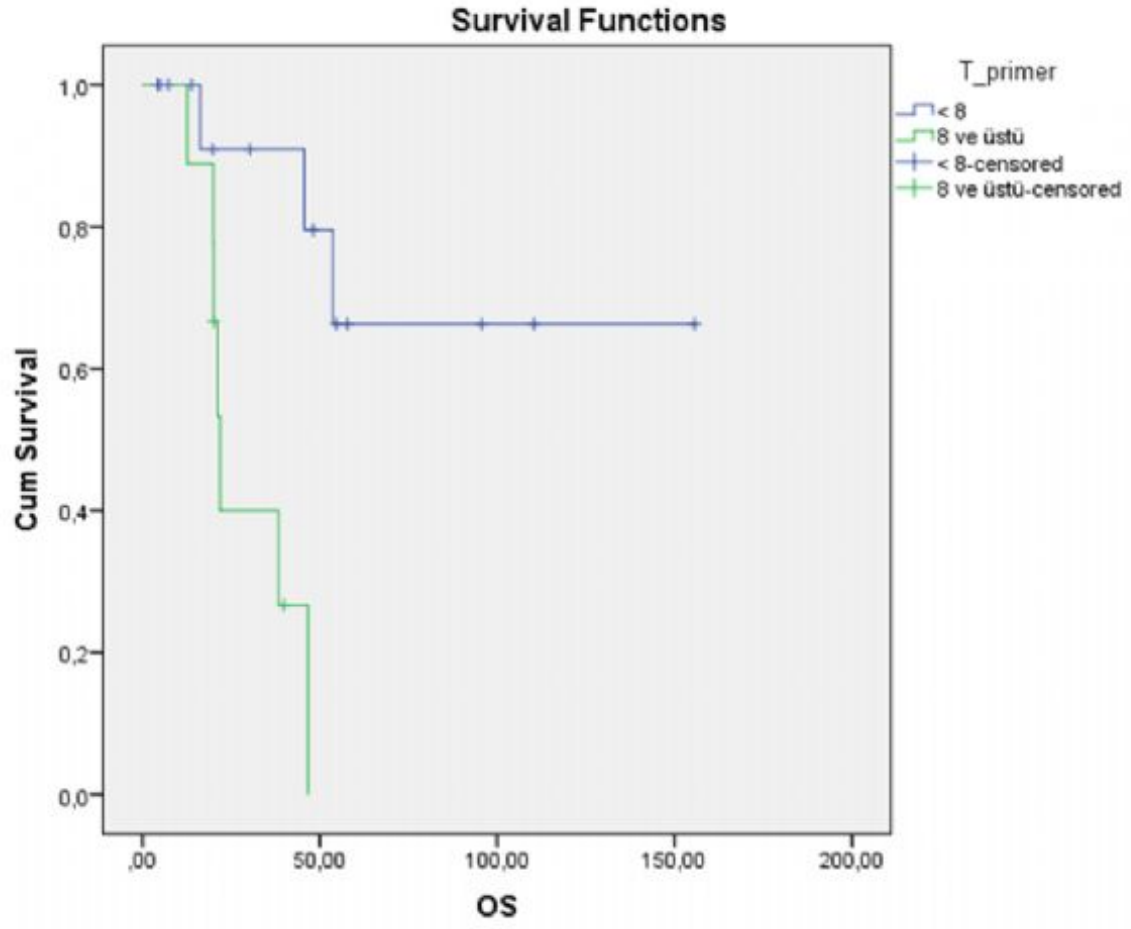
### DFS primer tümör boyutu ilişkisi



### DFS ve adjuvan kemoterapi sayısı ile ilişkisi



**OS primer tümör boyutu ilişkisi**



**OS ve adjuvan kemoterapi sayısı ile ilişkisi**

