

15.03.2023

CENG 481 GRAF TEORİ VE UYGULAMALARI DERSİ 1. ÖDEVİ

Ödev Teslim Tarihi: 29.03.2023 (Saat: 17:00)

Ödev Sorusu:

i-) Çözümü, *bağımsızlık sayısı* veya *örtü sayısı* veya *baskınlık sayısı* veya *kromotik sayı* bulunması ile elde edilen güncel hayattan bir problem oluşturunuz. (25 puan)

ii-) Problemin, uygun graf modelini çizin ve çözümü bulunuz. (25 puan)

iii-) Ek olarak problemin çözümünü, derste verilen uygun algoritmayı istediğiniz bir programlama dilinde (*Phyton, Java* veya *C*) kodlayarak bulunuz. (50 puan)

Açıklamalar:

--- Ödevi EDS sistemine son teslim tarihinden önce yüklemelisiniz.

--- Oluşturulan problem derste verilen örneklerden farklı olmalıdır.

--- Oluşturulan problemi, problemin çözümünü ve yazılan kodu tek bir dosya halinde EDS sistemine yükleyiniz.

--- Ödevi *bireysel* olarak veya *en fazla 3 kişi* olmak şartıyla grup oluşturarak yapabilirsiniz.