

Titanic veri seti altında aşağıdaki soruları, notebook açarak çözebilirsiniz. Her sorunun markdown olarak yazılması ve altına da kodunun yazılması daha okunaklı kılar kodlarınızı.

1. Kazada ölenlerin yaş ortalamasını bulunuz
2. Kazada ölenlerin bilet fiyatlarının ortalamasını ve medyanını bulunuz
3. Kazada ölen erkeklerin yaş ortalamasını bulunuz
4. Kazada ölen Kadınların yaş ortalamasını bulunuz
5. Kazadan kurtulanların yaş ortalamasını bulunuz
6. Kazadan kurtulanların bilet fiyatlarının ortalamasını bulunuz
7. Kazadan kurtulan toplam kişi sayısını bulunuz...
(tüyo: `len(df_titanic[(df_titanic.Survived==1)])` kodu ile de bu sayıya ulaşabilirsiniz.)
8. 10 yaşından küçüklerin bilet fiyatlarının medyan değerini bulunuz
9. 1.sınıf, 2.sınıf ve 3.sınıf bilet fiyatlarının ortalama ve medyanlarını karşılaştırınız.
(Pclass değişkeni sınıfları barındırmaktadır.)
10. Kazada ölen kadınların oranı ile erkeklerin oranını karşılaştırınız. (Örnek: erkekler için; ölen erkeklerin, erkek sayısına bölümü bu oranı vermektedir.

Veriseti üzerine:

Titanic veri seti üzerinden soruları çözeceğiz. Aşağıdaki tabloda sütunların açıklamaları mevcut.

Link: <https://www.kaggle.com/c/titanic/data>

Data Dictionary

Variable	Definition	Key
survival	Survival	0 = No, 1 = Yes
pclass	Ticket class	1 = 1st, 2 = 2nd, 3 = 3rd
sex	Sex	
Age	Age in years	
sibsp	# of siblings / spouses aboard the Titanic	
parch	# of parents / children aboard the Titanic	
ticket	Ticket number	
fare	Passenger fare	
cabin	Cabin number	
embarked	Port of Embarkation	C = Cherbourg, Q = Queenstown, S = Southampton