



Veri Madenciliđi ile Akciđer Kanseri Tespiti



EKİP

02200201006
Samed Sonkaya

02200201013
Anıl Berkan Torun

02200201011
Habib Şako

Veri Madenciliđi ile Akciđer Kanseri Tespiti

Veri madenciliği, büyük veri setlerinden anlamlı bilgiler çıkarmak için kullanılan bir analiz yöntemidir.

Veri madenciliği ile akciğer kanseri tespiti; önceden toplanan hastanın sigara kullanımı, yaşı, alkol kullanımı ve yaşam kalitesi parametreleri ile analizler oluşturur. Bu veriler üzerinde yapılan C4.5 algoritması ile potansiyel kanser vakalarını belirlemede kullanılabilir.

Sonuç olarak bu teknoloji, hastalığın erken teşhisini kolaylaştırarak, daha etkili tedavi stratejilerinin belirlenmesine ve hastaların yaşam kalitesinin artırılmasına katkı sağlayabilir.

Kullanılacak Dataseti Örneği

▲ Name	▲ Surname	# Age	# Smokes	# AreaQ	# Alkhol	# Result
John	Wick	35	3	5	4	1
John	Constantine	27	20	2	5	1
Camela	Anderson	30	0	5	2	0
Alex	Telles	28	0	8	1	0
Diego	Maradona	68	4	5	6	1
Cristiano	Ronaldo	34	0	10	0	0
Mihail	Tal	58	15	10	0	0
Kathy	Bates	22	12	5	2	0
Nicole	Kidman	45	2	6	0	0
Ray	Milland	52	18	4	5	1
Fredric	March	33	4	8	0	0
Yul	Brynnar	18	10	6	3	0
Joan	Crawford	25	2	5	1	0
Jane	Wyman	28	20	2	8	1
Anna	Magnani	34	25	4	8	1

<https://www.kaggle.com/datasets/yusufdede/lung-cancer-dataset/data>