

<b>Gaussian Mixture Model</b>	Probabilistic Context Free Grammar	latent dirichlet allocation		flow based generative models	
Olasılık temelli yaklaşımı veri setindeki her örneğin tüm kümelere aidiyet olasılığını verir.	Doğal dillerin yapısını anlamayı amaçlayan hesaplamalı dilbilimdeki çalışmalardan kaynaklanan sembol dizelerini modeller	doğal dil işlemede kullanılan her belgenin bir konu koleksiyonu kabul edildiği ve belgedeki her kelimenin konulardan birine karşılık geldiği en basit kabul edilen bir konu modelleme örneğidir.		basit bir dağılımı karmaşık bir dağılıma dönüştürmek için değişkenlerin değişim yasasını kullanan istatistiksel bir yöntem olan normalleştirme akışından yararlanarak bir olasılık dağılımını açıkça modelleyen üretken bir modeldir.	
<b>Kümeler elipse yatkındır.</b>	<b>Bayesian Network</b>	<b>Boltzmann Machine</b>		<b>Energy Based Model</b>	
<b>Hidden Markov Model</b>	bir olasılıksal çizge modelidir ve birbirleriyle koşulsal bağımlılıklara sahip bir rassal değişkenler kümesini yönlü dönüşsüz çizge şeklinde ifade eder.	stokastik tekrarlayan sinir ağı tipidir.		Enerji tabanlı bir model, doğrudan istatistiksel fizikten öğrenmeye aktarılan bir üretken model biçimidir.	
Markov zincirinde bir varyasyon olan bir çeşit istatistiksel modeldir.	hastalıklar ve semptomları arasındaki olasılıksal koşul ilişkileri modellenenebilir	<b>Variational Autoencoder</b>			
<b>Gözlemlenemez</b>	<b>Averaged One Dependence Estimators</b>	kompakt gösterimleri oluşturmayı (veri sıkıştırma işlevini) ve girdileri iyi bir şekilde yeniden yapılandırmayı öğrenirler			
Gizli Markov modelleri, konuşma, el yazısı ve jest tanıma dahil makine öğrenimi ve veri madenciliği görevleri için kullanılır.	Ortalama tek bağımlılık tahmin edicileri olasılıklı bir sınıflandırma öğrenme tekniğidir.	<b>generative adversarial networks</b>			
	Bayes'e göre önemli ölçüde daha doğru sınıflandırıcılar geliştirir.	Bir oyunda iki sinir ağı birbiriyle yarışmaktadır. Bir eğitim seti verildiğinde, bu teknik ile eğitim seti aynı istatistiklerle yeni veriler oluşturmayı öğrenmektedir.			

k nearest neighbor algorithm		Support Vector Machine			Random Forest
Parametrik olmayan denetimli öğrenme yöntemi		Destek vektör makinesi, eğitim verilerindeki herhangi bir noktadan en uzak olan iki sınıf arasında bir karar sınırı bulan vektör uzayı tabanlı makine öğrenme yöntemi olarak tanımlanabilir.			sınıflandırma, regresyon ve diğer görevler için, eğitim aşamasında çok sayıda karar ağacı oluşturarak problemin tipine göre sınıf veya sayı tahmini yapan bir toplu öğrenme yöntemidir.
Sınıflandırma ve regresyon için kullanılır		Decision tree learning			Maximum Entropy Markov Model
Logistic Regression		giriş verisinin bir kümeleme algoritması yardımıyla tekrar tekrar gruplara bölünmesine dayanır. Grubun tüm elemanları aynı sınıf etiketine sahip olana kadar kümeleme işlemi derinlemesine devam eder			gizli Markov modellerinin ve maksimum entropi modellerinin özelliklerini birleştiren dizi etiketleme için grafik bir modeldir.
bir olayın meydana gelme olasılığını modelleyen istatistiksel bir modeldir. Regresyon analizinde lojistik regresyon, bir lojistik modelin parametrelerini tahmin etmektir					conditional random field  Koşullu rastgele alanlar, örüntü tanıma ve makine öğreniminde sıklıkla uygulanan ve yapılandırılmış tahmin için kullanılan bir istatistiksel modelleme yöntemleri sınıfıdır