

H (5/X13) = H (3/5) = 3 log = +2 log = 0,971 X13 Hava Jagmurlu Hava degisken igin kasanım Gain (XI)=0,940 = 5 (0,971) + 4 (0) + 5 (0,971) = 0,940 - 0,694 = 0,246 = 0,246 Hava = Gam (Kaganim) Sonuglar, = × (Hava) > 0, 246 X2 (Siceklik) > 0,029 X3 (Nem) > 0,152 X4 (Rugger) > 0,048 Herbir santelign aikti üserindeki kasanımı hesaplandıktan sonna en yüksek kasanım deserve sahip agritelik "Kak Digimo" (Agacin govdesi) olur. Buna "En bilgilendiria Sanitelik" denir. Agacin kalan delları gövde hanicinde kalan öznitelikler için ayrı ayrı entropi hesabi yapılmısıyla ortaya çıkan Dallanna antik ilerleyemediği zamen yaprak bulunmuş dur; ve bu duruma "Saflık (Pure) ad verific Bir karar agacı ternel darak dallar ile birtarine bağlaran kök düğüm iq düğüm ve Japrak digitalerinden oluşun = ID3 Algoritmosinch Agac Olusumu = 1 - Genel entropy degen hesaplaning 2- Herbir bağımsıs degişken için kasanım değeri hesaplenin, 3- En bûyrik kasanım değerine sahip bağımsıs değişkenin (X) düseylerine göre dallanmay geraeklestirin 4- Jen dusen ve "Saf" olmoyan dügümlerin herbini igin veriyi indirgeyerek Adım 1'e don, tom dügümler "Saf" olduğunda dur. & ID3 Algoritmesini kullenabilmek igin veniler kategorik olmalıdır. & Gain birimi bits dir.