Bu veri seti için sınıflandırma problemine en uygun JR8 (%100 doğruluk) ve Naïve Bayes (%93 doğruluk) algoritmaları cevap verdi.

Aslında J48 algortiması bu durumda aşırı öğrenmiş oluyor. Veri setinin içerisinde az sayıda ve düzenli veriler olduğu için Entropisi düşüktür. J48 algoritmasının entropisi düşük olan veri setleri için kullanılması mantıklı değildir. Çünkü düzensizliğe dayalı bir sonuç üretir.

Naïve bayes sınıflandırma algoritmasının ise çok güzel sonuç elde etmesi istatistik timeline dayanıyor. Veriler orantılı bir şekilde dağılmışsa, bir tarafa yüklenme yoksa, çeşitlilik varsa güzel sonuçlar üretir. Veri seti bu tanıma uygun olduğu için öğrenme oranı %93 ile güzel bir sonuç çıkmış oldu.

ZeroR hedefe dayalı ve tahminleyici içermeyen en basit sınıflandırma algoritmasıdır. ZeroR da en çok geçen duruma bakılır. 9 EVET seçeneği var. Bu nedenle EVET seçeneğine göre bir sınıflandırma işlemi gerçekleştirilir. %64 lük bir doğruluk ile evet hayır cevabını kestirebiliyor. Yani eğer sonucunu bilmediği bir durum gelirse, program bunu evet işaretlerse %64 oranında doğru bilebilir.

OneR ise her özelliklik için bir Kural üretir. Yine ZeroR daki gibi en fazla olan cevap seçilir yani EVET. Ve diğer özelliklere de bakılıralar hangi özelliğe bakılarak en az hata ile doğru sonuca ulaşbilindiğine bakılır. Aralarında en az hata yapan özellik seçilir. Bu nedenle OneR Zero ardan biraz daha iyi. %71 doğruluğa ulaşmıştır.

Aralarından en iyisi Naïve Bayes algoritması olacaktır.