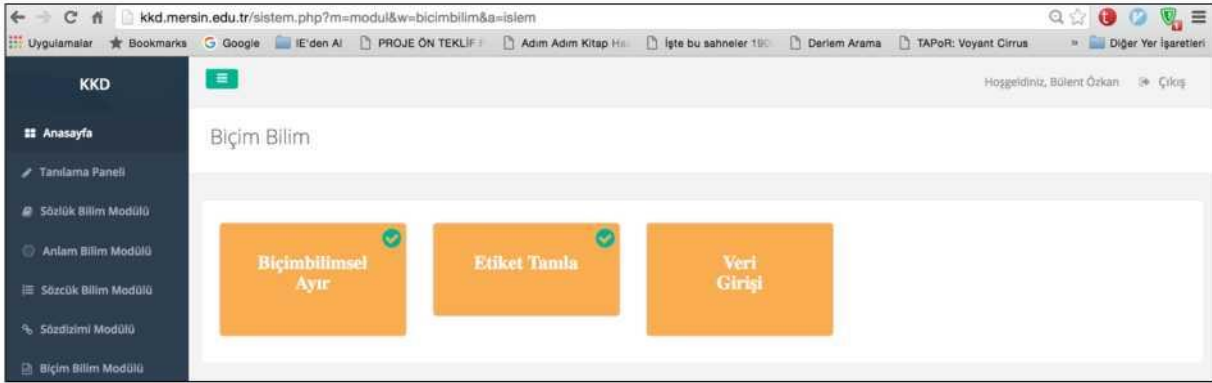


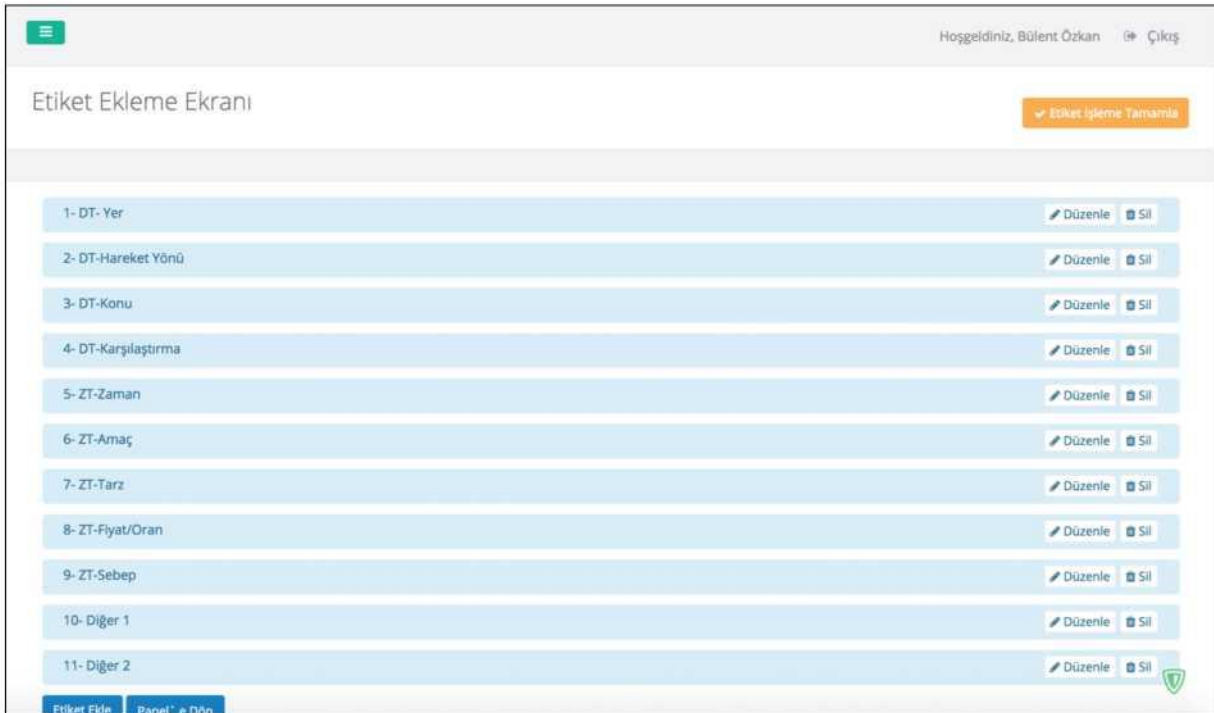
1. Biçim Bilim Modülü

Biçim Bilim Modülü kullanıcıların yükledikleri ve sistem tarafından sözbirimleştirilmiş yapıları Biçimbirimsel Çözümleme Aracı (Ofłazer, 2003) ile öznitelikselsel olarak çözümlenmekte ve arka planda çözümlenmiş yapıları sorgulama imkanını araştırmacılara sunmaktadır. Çözümlenmeler için esnek etiketler yine Biçim Bilim Modülü'nde araştırmacılara sunulan bir yapılandırmadır. Son olarak veri girişi arayüzünde araştırmacı tanıladığı esnek etiketlerle sorgu sonuçlarından gelen yapıları işleyebilmektedir. Bu anlamda Biçim Bilim Modülü: Biçimbirimsel Çözümleme yapma, Etiket Tanılama ve tanılanan etiketlerle sorgu sonuçlarını işleme aşamalarını (Veri İşleme) içermektedir (Şekil 47).



Şekil 47. Biçim Bilim Modülü veri işleme aşamaları

Örneğin, çıkma durumu ekinin işlevleri üzerine bir çalışma yürütölmek istendiğine çıkma durum eki içeren yapılar biçimbirimsel çözümlenmesi yapılmış olan sözbicimler olarak derlemden filtrelenerek tanılanan etiketlere bağılı olarak işleme aşamasına taşınmaktadır. Bu anlamda çıkma durum ekinin işlevlerini etiketlemek için öncelikle esnek etiket tanılama arayüzünde işlevlerin (etiketlerin) girilmesi gerekmektedir (Şekil 48).



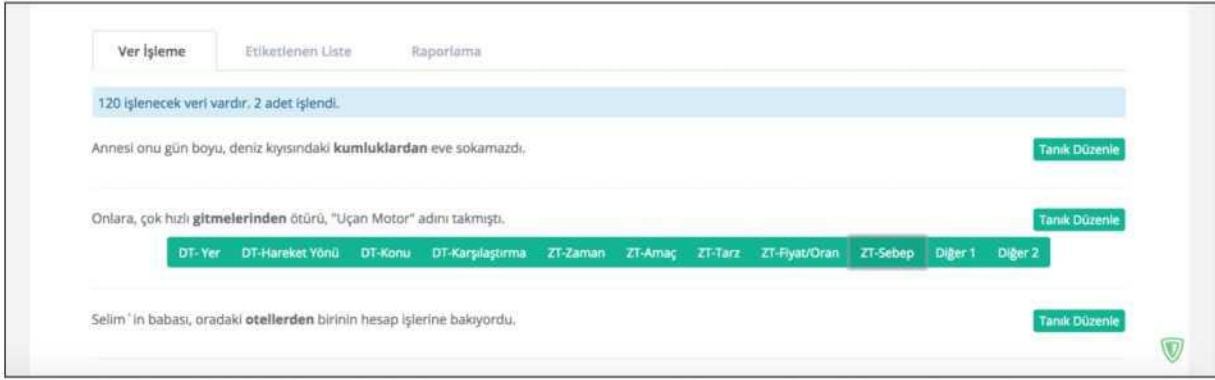
Şekil 48. Biçim Bilim Modülü esnek etiket belirleme modülü

Esnek etiket tanılama aşamasının ardında araştırma sorumuz olan çıkma durum eki içeren yapılar arayüz aracılığıyla seçilerek ilgili tanıklar listelenebilmektedir (Şekil 50). Bu anlamda dillibilgisel olarak tüm ana ve alt kategoriler sistem üzerinden sorgulanabilmekte ve sorgu sonuçları belirlenen esnek etiket tanılama arayüzüyle işlemlenebilmektedir (Şekil 49 ve Şekil 50).

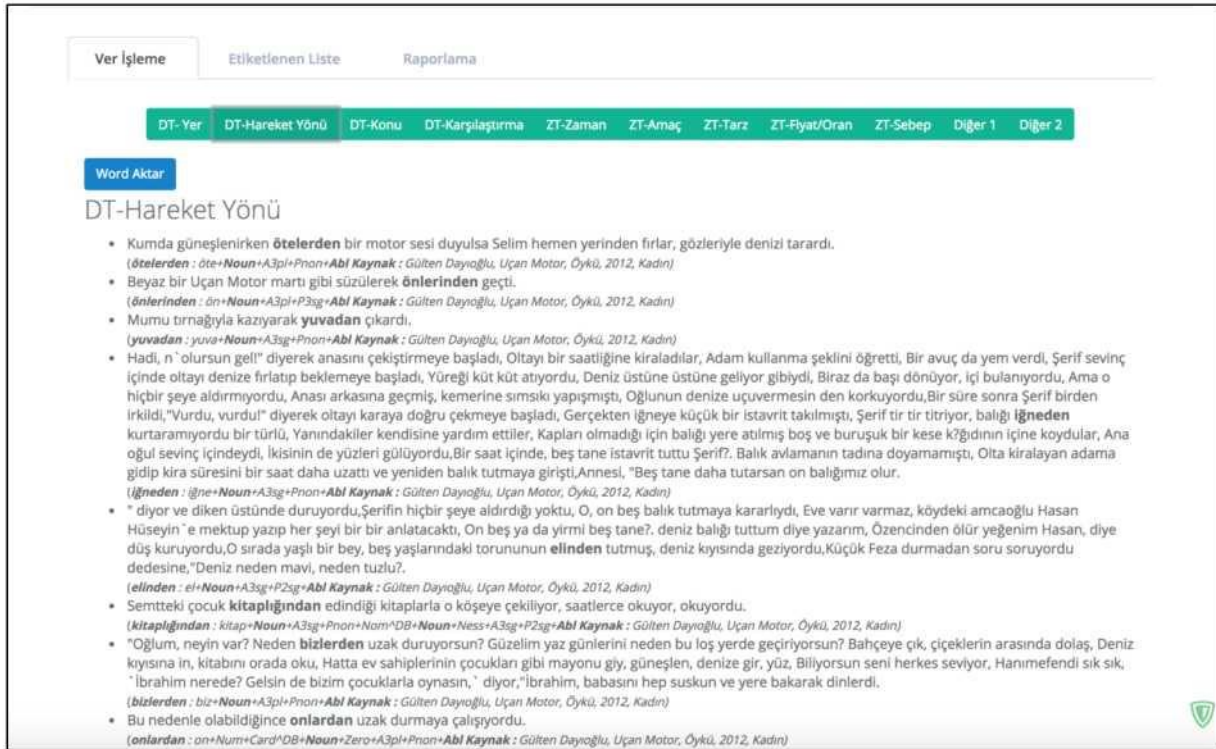
Şekil 49. Biçim Bilim Modülü biçimbirim sorgu arayüzü

Şekil 50. Biçim Bilim Modülü veri işleme arayüzü

Şekil 51 ve Şekil 52 te görüldüğü gibi tanılanan etiketler aracılığıyla veriler işlenmekte, yine aynı ekranda Şekil 52'de görüldüğü gibi diğer bir sekmede etiketlenen yapılar listelenmekte ve ayrıca raporlanabilmektedir.



Şekil 51. Biçim Bilim Modülü veri işleme etiket arayüzü



Şekil 52. Biçim Bilim Modülü etiketlenmiş veriler rapor arayüzü

Özetle, sistem üzerinden öznitelikselleştirilmiş verilerin analiz edilmesi için sözcük morfoloji bilgileri aracılığıyla veri işleme arayüzünde işlenmekte ve işlenen veriler raporlama arayüzüyle raporlanabilmektedir.