

## **Suffix Identification in Turkic Texts**

Münevver Tekcan

(Kocaeli)

**Özet:** Türkçe metinlerin linguistik özelliklerini incelemek için, bir gramatikal dizin hemen hemen şarttır. Basit bir gramatikal dizin, transkripsiyonlu olarak her kelimeyi, bulunduğu yeriyle birlikte metinde listeler. Daha detaylı analiz için, sıralanmış son eklere ve kelimenin kullanıldığı içeriğe ihtiyaç duyulur. Daha önce, bir el yazmasının çeviriyazısından basit bir dizin oluşturmak için başarılı bir şekilde çalışan bir yazılım geliştirmiştim. Bu başarı beni, daha ileri gitmem ve son ekleri tanımlayan, çözümleyen (ayıran) gramatikal bir dizin oluşturmam yönünde cesaretlendirdi. Bu makale, örneklerle bu süreci açıklamaktadır. Bu yazılım, gramatikal dizinle el yazması arasında doğrudan doğruya yayımda kullanılabilecek nitelikte, kesintisiz bir ara yüz sağlamaya çalışmaktadır.

**Anahtar Sözcükler:** Gramatikal dizin, yazılım, son eklerin tanımlanması, Türkçe metinler.

**Abstract:** In order to examine the linguistic features of Turkic texts, a grammatical index is almost essential. A simple grammatical index, lists each word in the text with its position in the transcription. For analysis that is more detailed ordered suffixes and the context in which the word is used is needed. I had previously developed a software to produce a simple index from a transcription of a manuscript. This was successful and provided encouragement to go further and try to produce a grammatical index with suffix identification and breakdown. The paper, explains this process with examples. The software, tries to provide a seamless interface between manuscript and grammatical index of a quality that can be used directly in a publication.

**Keywords:** Grammatical Index, software, suffix identification, Turkic texts