

## **The Analysis of Relationship between Turkey and Italy Foreign Trade within Intra-Industry Trade Theory Scope**

**Sinem Yapar Saçık**, Karamanoğlu Mehmetbey University, TR

[sinemyapar@hotmail.com](mailto:sinemyapar@hotmail.com)

**Ebubekir Karaçayır**<sup>1</sup>, Hacettepe University TR

[ebuturkey@gmail.com](mailto:ebuturkey@gmail.com)

### **Abstract**

The factor endowment theory, which was proposed to remedy the deficiencies of the theory of comparative advantages that is accepted as the base of international trade theories, had started to be inadequate in explaining the causes in the international trade. Therefore, new theories for international trade were proposed since 1960s, and one of those theories – the intra-industry trade theory made significant impacts. The intra-industry trade is imports and exports of the goods within the same industry between countries. Owing to this prospect, the intra-industry trade is a way of trade that is not based upon comparative advantages, i.e. a way of trade that takes place between countries with similar factor endowments. On the other hand, the inter-industry trade is determined as per the comparative advantages of countries and the goods imported and exported by these countries change in terms of the industries.

The aim of this study is to show if the intra-industry trade between Turkey and European Union exists between Turkey and Italy in specific, or not. Italy-Turkey foreign trade data for the period between 1990 and 2014 will be analyzed and it will be measured using Grubel-Lloyd index if the trade between the two countries is inter-industry or intra-industry. The result to be obtained will enable devising a policy suggestion in regards to the future pathway of the foreign trade between the two countries.

**Keywords:** Foreign Trade, Intra-Industry trade, inter-industry trade

**Jel Codes:** F13, F14, F19

## **İtalya – Türkiye Dış Ticaret İlişkisinin Endüstri-İçi Ticaret Teorisi Açısından Analizi**

### **Öz**

Uluslararası ticaret teorilerinin temeli olarak kabul edilen karşılaştırmalı üstünlükler teorisinin eksikliklerini gidermek amacıyla ortaya atılan faktör donatımı teorisi, zamanla uluslararası ticaretin nedenlerini açıklama konusunda yetersiz kalmıştır. Bu nedenle 1960'lı yıllardan itibaren

---

<sup>1</sup> **Corresponding Author:** Hacettepe University TR, E-Mail: [ebuturkey@gmail.com](mailto:ebuturkey@gmail.com)

uluslararası ticaretin nedenleri ile ilgili olarak yeni teoriler ortaya konulmuş ve bu teorilerden biri olan endüstri-içi ticaret teorisi önemli etkiler yaratmıştır. Endüstri-içi ticaret, ülkeler arasında aynı endüstri içerisindeki malların hem ithal hem de ihraç edilmesidir. Bu özelliğiyle endüstri-içi ticaret, karşılaştırmalı üstünlüklere dayanmayan, başka bir ifade ile benzer faktör donanımına sahip ülkeler arasında gerçekleşen bir dış ticaret şeklidir. Endüstriler-arası ticaret ise ülkelerin karşılaştırmalı üstünlüklerine göre belirlenir ve ülkelerin birbirlerine ithal ve ihraç ettikleri mallar, yer aldıkları endüstri açısından farklılaşır.

Bu çalışmanın amacı Türkiye-Avrupa Birliği arasında var olan endüstri-içi ticaretin Türkiye-İtalya özelinde var olup olmadığını Gümrük Birliği'ni dikkate alarak ortaya koymaktır. Çalışmada 1990-2014 dönemine ilişkin İtalya-Türkiye dış ticaret verileri ele alınacak ve iki ülke arasındaki ticaretin endüstriler-arası mı ya da endüstriler-içi mi olduğu Grubel-Lloyd endeksi kullanılarak ölçülecektir. Elde edilen sonuç iki ülke dış ticaretinin izleyeceği yol konusunda bir politika önerisi geliştirilmesini sağlayacaktır.

**Anahtar Kelimeler:** Dış Ticaret, Endüstri- İçi Ticaret, Endüstriler Arası Ticaret  
**Jel Kodları:** F13, F14, F19