**T.C.**

**ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**

**SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**

**İKTİSAT ANABİLİM DALI**

**2017-YL-048**

**BAĞIMSIZLIK SONRASI AZERBAYCAN EKONOMİSİ VE HOLLANDA HASTALIĞI AÇISINDAN DEĞERLENDİRME**

**Hazırlayan**

**Mahammad MUKHTAROV**

**Tez Danışmanı**

**Yrd. Doç. Dr. Aziz BOSTAN**

**AYDIN 2017**

**T.C.**

**ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**

**SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE**

**AYDIN**

**(Anabilim Dalı Adı)** Anabilim Dalı **(Yüksek Lisans / Doktora)** Programı öğrencisi **(öğrencinin Adı Soyadı)** tarafından hazırlanan **(Tezin Başlığı)** başlıklı tez, **(savunma tarihi )** tarihinde yapılan savunma sonucunda aşağıda isimleri bulunan jüri üyelerince kabul edilmiştir.

Ünvanı, Adı Soyadı Kurumu İmzası

Başkan : ................................ ........................... .......................

Üye : ................................ ........................... .......................

Üye : ................................ ........................... .......................

Üye : ................................ ........................... .......................

Üye : ................................ ........................... .......................

Jüri üyeleri tarafından kabul edilen bu **(tezin türü)** tezi, Enstitü Yönetim Kurulunun **………**Sayılı kararıyla **………………..(tarih)** tarihinde onaylanmıştır.

 Prof. Dr.

 Enstitü Müdürü

**T.C.**

**ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**

**SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜNE**

**AYDIN**

Bu tezde sunulan tüm bilgi ve sonuçların, bilimsel yöntemlerle yürütülen gerçek deney ve gözlemler çerçevesinde tarafımdan elde edildiğini, çalışmada bana ait olmayan tüm veri, düşünce, sonuç ve bilgilere bilimsel etik kuralların gereği olarak eksiksiz şekilde uygun atıf yaptığımı ve kaynak göstererek belirttiğimi beyan ederim.

..…/…../2017

 İmza

Ad ve Soyad

#  ÖZET

**BAĞIMSIZLIK SONRASI AZERBAYCAN EKONOMİSİ VE HOLLANDA HASTALIĞI AÇISINDAN DEĞERLENDİRME**

Mahammad MUKHTAROV

Yüksek Lisans Tezi, İktisat Ana Bilim Dalı

Tez Danışmanı: Yrd. Doç. Dr. Aziz BOSTAN

2017, 55 sayfa

Bu çalışmada Hollanda Hastalığı, Azerbaycan ekonomisindeki başlıca sektörler ve Hollanda Hastalığının Azerbaycan ekonomisi üzerindeki etkileri incelenmiştir. Petrol sektörünün sermaye yoğun yapısından dolayı Hollanda Hastalığının başlıca etkisi olan kaynak dağılımı etkisi ortaya çıkmamıştır. Harcama etkisi ise Azerbaycan ekonomisinde kamu harcamalarındaki artış şeklinde ortaya çıkmıştır. Aynı zamanda Azerbaycan ekonomisinin petrol sektörüne aşırı bağımlı olduğu görülmüş ve 1990-2014 yılları arası İhracat, GSYİH ve Petrol fiyatları arasındaki ilişkiye dair ekonomik model tahmin edilmiştir. Ekonometrik analiz sonucunda Petrol fiyatlarında %1’lik bir artışın İhracatta %1,79’luk bir artışa sebep olduğu görülmektedir. Aynı zamanda yine petrol fiyatlarındaki %1’lik bir artış Azerbaycan ekonomisinde %1.51’lik bir büyümeye neden olmuştur.

**Anahtar Sözcükler:** Hollanda Hastalığı, Azerbaycan Ekonomisi, Kaynakların Laneti

# ABSTRACT

**AZERBAIJAN ECONOMY AFTER THE INDEPENDENCE AND EVALUATION IN TERMS OF THE DUTCH DISEASE**

Mahammad MUKHTAROV

M.sc. Thesis, at Economics

Supervisor: Yrd. Doç. Dr. Aziz Bostan

2017

This study, Dutch Disease, the main sectors of the Azerbaijan economy and the effect of the Dutch Disease on the Azerbaijan economy were analysed. Due to the enclave structure of the oil sector, the effect of the resource movement, which is the main effect of the dutch disease has not been observer. İn addition, Azerbaijani economy was found to be overly dependent on the oil sector, and the economic model covering the relationship between export, GDP and oil prices in 1990-2014 has been developed. Result of the econometric analysis 0,1% percent of the increase in oil prices has become the cause for 1,79% percent increase in export. At the same time, 1 percent of the increase in oil prices has become the cause for 1,51% percent growth in Azerbaycan economy.

**Keywords:** Dutch Disease, Economy of Azerbaijan, Resorce Curse

# ÖNSÖZ

Tez çalışmam sırasında kıymetli bilgi, birikim ve tecrübeleri ile bana yol gösterici ve destek olan değerli danışman hocam Sayın Yrd. Doç. Dr. Aziz Bostan’a, bana her türlü desteği sağlayan hocalarıma, yaşamının son dakikalarına kadar bana ve bilimsel çalışmalarıma dualarını esirgemeyen rahmetli babamın itimadını doğrultmamın kendime en büyük motivasyon kaynağı olduğu, bu süreçte sabır, sevgi ve saygıları ile beni yalnız bırakmayan anneme, aileme, dostlarıma saygı ve minnetleri sunmayı kendime borç bilir, hepsine ayrı ayrı teşekkür ederim.

İÇİNDEKİLER

KABUL VE ONAY SAYFASI iii

BİLİMSEL ETİK BİLDİRİM SAYFASI …v

[ÖZET vii](#_Toc484616216)

[ABSTRACT ix](#_Toc484616217)

[ÖNSÖZ xi](#_Toc484616218)

[KISALTMALAR DİZİNİ xv](#_Toc484616219)

[ŞEKİLLER DİZİNİ xvii](#_Toc484616221)

[ÇİZELGELER DİZİNİ xvii](#_Toc484616220)

[GİRİŞ 1](#_Toc484616222)

[1. HOLLANDA HASTALIĞININ TEORİK ÇERÇEVESİ, EKONOMİK ETKİLERİ VE SEÇİLMİŞ ÜLKE ÖRNEKLERİ 2](#_Toc484616223)

[1.1. Hollanda Hastalığının Tanımı ve Teorik Çerçevesi 2](#_Toc484616224)

[1.1.1. Hollanda Hastalığının Tanımı 2](#_Toc484616225)

[1.1.2. Teorik çerçeve 3](#_Toc484616226)

[1.2. Hollanda Hastalığının Makroekonomik Etkileri 7](#_Toc484616227)

[1.2.1. Kaynak Dağılımı Etkisi 7](#_Toc484616228)

[1.2.2. Harcama Etkisi 8](#_Toc484616229)

[1.2.3. Toplam Etki 8](#_Toc484616230)

[1.2.4. Düşük Ekonomik Büyüme Etkisi 9](#_Toc484616231)

[1.2.5. Yoksulluk Etkisi 10](#_Toc484616232)

[1.3. Hollanda Hastalığı Kapsamında Seçilmiş Ülke Örnekleri 10](#_Toc484616233)

[1.3.1. Hollanda ve Endonezya 10](#_Toc484616234)

[1.3.2. Botsvana 11](#_Toc484616235)

[1.3.3. Kolombiya 12](#_Toc484616236)

[1.3.4. Rusya 15](#_Toc484616237)

[1.3.5. Nijerya 17](#_Toc484616238)

[2. BAĞIMSIZLIK SONRASI AZERBAYCAN EKONOMİSİNDEKİ GELİŞMELER 19](#_Toc484616239)

[2.1. Azerbaycan Hakkında Genel Bilgiler 19](#_Toc484616240)

[2.1.1.Coğrafi Konum 19](#_Toc484616241)

[2.1.2. Demografik Özellikler 19](#_Toc484616242)

[2.1.3. Siyasi ve İdari Yapı 20](#_Toc484616243)

[2.2. Bağımsızlık Sonrası Azerbaycan Ekonomisindeki Gelişmeler 20](#_Toc484616244)

[2.2.1. Azerbaycan Ekonomisine Genel Bakış 21](#_Toc484616245)

[2.2.2. Kişi Başına Düşen Milli Gelir 23](#_Toc484616246)

[2.2.3. Enflasyon 24](#_Toc484616247)

[2.2.4. İşsizlik 25](#_Toc484616248)

[2.3. Azerbaycan Ekonomisinde Yer Alan Sektörler 26](#_Toc484616249)

[2.3.1. Sanayi Sektörü 26](#_Toc484616250)

[2.3.2. Petrol Sektörü 26](#_Toc484616251)

[2.3.3. Doğal Gaz Sektörü 31](#_Toc484616252)

[2.3.4. Tarım Sektörü 34](#_Toc484616253)

[2.3.5. İnşaat Sektörü 39](#_Toc484616254)

[3. AZERBAYCAN EKONOMİSİNİN HOLLANDA HASTALIĞI ACISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ 41](#_Toc484616255)

[3.1. Azerbaycan Ekonomisinde Hollanda Hastalığının Makroekonomik Etkileri……………………………………………………………………..41](#_Toc484616256)

[3.2. Azerbaycan’da Hollanda Hastalığının Önlenmesi İçin Uygulanması Gereken Politikalar 43](#_Toc484616257)

[3.3. Ekonometrik Uygulama 44](#_Toc484616258)

[3.3.1. İhracat Modelleri 45](#_Toc484616259)

[3.3.2. GSYİH Modelleri 46](#_Toc484616260)

[3.3.3. Sonuçların Değerlendirilmesi 48](#_Toc484616261)

[TARTIŞMA VE SONUÇ 49](#_Toc484616262)

KAYNAKÇA 51

[ÖZGEÇMİŞ 55](#_Toc484616263)

# KISALTMALAR DİZİNİ

ABD – Amerika Birleşik Devletleri

AMB – Azerbaycan Merkez Bankası

BMT – Birleşmiş Milletler Teşkilatı

BTC – Bakü Tiflis Ceyhan

BTE – Bakü Tiflis Erzurum

GSMG – Gayri Safi Milli Gelir

GSYİH – Gayri Safi Yurt İçi Hâsıla

HDI – Human Development İndeks

SOCAR – State Oil Company of Azerbaijan Republic

SSCB – Sovyet Sosyalist Cumhuriyetler Birliği

TANAP – Trans Anadolu Doğalgaz Hattı

EKK – En Küçük Kareler Yöntemi

# ŞEKİLLER DİZİNİ

[Şekil 1.1. Endonezya’nın Petrol Gelirlerinin GSYİH İçindeki Payı (%) 11](#_Toc483178146)

[Şekil 1.2. Kolombiya’nın Günlük Ham Petrol İhracatı (bin varil) 13](#_Toc483178147)

[Şekil 1.3. Kolombiya’nın Yıllık Kömür İhracatı (metrik ton) 14](#_Toc483178148)

[Şekil 1.4. Rusya Ekonomisinin Yıllık Büyüme Göstericileri (%) 15](#_Toc483178149)

[Şekil 1.5. Rusya Ekonomisinin İmalat Sektörünün Yıllık Büyüme Göstericileri (%) 16](#_Toc483178150)

[Şekil 1.6. Nijerya’nın Dış Borcu (Dış Borc/Milli Gelir) 18](#_Toc483178152)

[Şekil 3.1. Azerbaycan’a ait İhracat ve Petrol Fiyatlarındaki Dalgalanmalar 45](#_Toc483178153)

[Şekil 3.2. Azerbaycan’a ait GSYİH ve Petrol Fiyatlarındaki Dalgalanmalar 47](#_Toc483178154)

# ÇİZELGELER DİZİNİ

[Çizelge 1.1. Hollanda Hastalığı Literatür Özeti 6](#_Toc483180040)

[Çizelge 1.3. Hollanda Hastalığının Kaynak ve Harcama Etkisi Özellikleri 9](#_Toc483180041)

[Çizelge 2.1. Azerbaycan’ın GSYİH Göstericileri 22](#_Toc483180042)

[Çizelge 2.2. Kişi Başına Milli Gelir Büyüme Oranları 23](#_Toc483180043)

[Çizelge 2.3. Azerbaycan’da Enflasyon Oranları 24](#_Toc483180044)

[Çizelge 2.4. Azerbaycan’da İşsizlik 25](#_Toc483180045)

[Çizelge 2.5. BTC Boru Hattının Hisse Dağılımı 29](#_Toc483180046)

[Çizelge 2.6. Azerbaycan’ın Petrol Üretimi (gaz yoğunlaşması dahil olmakla bin ton) 30](#_Toc483180047)

[Çizelge 2.7. Azerbaycan’ın Doğal Gaz Üretimi, (milyon metre küp) 33](#_Toc483180048)

[Çizelge 2.8. Tarım Sektöründeki Ürünlerin Yıllara Göre Dağılımı (bin ton) 38](#_Toc483180049)

[Çizelge 2.9. İnşaat Sektörünün GSYİH’a İçindeki payı (%) 40](#_Toc483180050)

[Çizelge 3.1. Azerbaycan’da Ekonomik Faaliyet Türüne Göre İstihdam, (bin) 41](#_Toc483180051)

[Çizelge 3.2. Petrol Fonundan Devlet Bütçesine Yapılan Transferler 43](#_Toc483180052)

[Çizelge 3.3. İhracatın Bağımlı Petrol Fiyatlarının Bağımsız Değişken olduğu Model 46](#_Toc483180053)

[Çizelge 3.4. GSYİH’nın bağımlı Petrol Fiyatlarının Bağımsız Değişken olduğu Model 47](#_Toc483180054)

# GİRİŞ

Bir ülkede doğal kaynak bulunması ülke açısından önemli bir refah kaynağı olarak görülmektedir. Bağımsızlık yıllarından sonra Azerbaycan zengin doğal kaynakları ile dünya şirketlerinin dikkatini üzerine çekti. Zengin petrol ve doğal gaz rezervlerine sahip olan Azerbaycan, yapılan anlaşmalar sonucu petrol ve doğal gazının dünya pazarına ulaşmasını sağlamıştır. Hızlı bir şekilde büyüyen Azerbaycan ekonomisi ve önemli ölçüde petrol gelirleri ile katlanarak büyüyen ülke bütçesi tek sektöre dayalı diğer yabancı ülkelerin karşılaştığı “Hollanda Hastalığı” riskini gündeme getirdi. Hollanda Hastalığına karşı devlet tarafından önemli adımlar atılmasına rağmen yabancı iktisatçılar ve araştırmacılara göre Azerbaycan ekonomisinde “Hollanda Hastalığı” belirtileri görülmektedir.

Birinci bölümde “Hollanda Hastalığı” konusunda bilgiler yer almaktadır. Bu bölümde aynı zamanda “Hollanda Hastalığı” olgusunun makroekonomik etkileri incelenmiş ve ülke örnekleri gösterilmiştir.

İkinci bölümde Azerbaycan’ın coğrafyası, demografik özellikleri ile birlikte ekonomisi hakkında genel bilgiler yer almaktadır. Ayrıca bu bölümde Azerbaycan ekonomisi için başlıca sektörler incelenmiştir.

Üçüncü bölümde Azerbaycan ekonomisinde “Hollanda Hastalığı” riski incelenmiştir. Hollanda Hastalığı olgusunun makroekonomik etkilerinin Azerbaycan ekonomisinde nasıl ortaya çıktığı gösterilmiştir. Aynı zamanda ekonominin petrol bağımlı olduğu dikkate alınarak İhracat, GSYİH ve Petrol fiyatları arasında ekonometrik uygulama yapılmıştır.

# 1. HOLLANDA HASTALIĞININ TEORİK ÇERÇEVESİ, EKONOMİK ETKİLERİ VE SEÇİLMİŞ ÜLKE ÖRNEKLERİ

# 1.1. Hollanda Hastalığının Tanımı ve Teorik Çerçevesi

Doğal kaynağın keşfi veya aşırı derecede para akımı, aynı zamanda her hangi bir sektörde ihracat patlamasının yaşanması “Hollanda Hastalığı” riskine yol açmaktadır. Hollanda Hastalığı ilk başlarda olumlu sonuçlar doğursa da uzun vadede tüm makro değişkenleri olumsuz etkileyen bir olgudur. (Yiğit, 2001: 3)

## 1.1.1. Hollanda Hastalığının Tanımı

Doğal kaynaklar yeryüzünde eşit dağılmadığı için potansiyel bir refah kaynağı olarak görülmektedir. Yani özellikle az gelişmiş ülkeler için yeni bir doğal kaynak bulmak çok önemli bir hedef olarak görülmektedir. Özellikle metaller ve enerji ürünleri örnekleri açısından küçük de olsa bir rezerv keşfedildiğine ilişkin haberler bu gibi ülkelerde çoğu kez büyük bir coşku ile zenginleşmenin bir anahtarı olarak görülmektedir. Böyle ülkelerde doğal kaynaklar açısından zengin bir rezerve sahip olabilmek fakirliğin kısır döngüsünden kurtulmanın bir yolu olarak değerlendirilmektedir. Gerçekten de 1800’li yıllarda doğal kaynaklara bol olarak sahip olan ülkelerin, 1990’lü yıllarda ise bazı petrol zengini ülkelerin doğal kaynak fakiri ülkeler ile kıyaslandığında hızla zenginleştiklerine ilişkin örnekler mevcuttur.

 Doğal kaynaklara zengin olarak sahip olmanın ekonomiyi olumlu yönde etkileyeceğine ilişkin örneklerin var olması ile birlikte, iktisadi gelişmeyi otomatik olarak sağlayabileceğini düşünmek kolay değildir. Hatta tersi sonuçlar dahi gözlemlenmiştir. Doğal kaynaklar açısından zengin ülkelerin ekonomik performansını inceleyen pek çok çalışmada bu açıdan dikkat çekici tespitlere yer verilmekte ve doğal kaynaklar açısından zengin olmanın negatif etkiler doğurabileceği ifade edilmektedir. Ekonomideki bu negatif etkileri açıklamak için iktisatta “Hollanda Hastalığı” terimi kullanılmaktadır. (Bal, 2011: 90)

Hollanda Hastalığı kavramı ilk kez 1977 yılında “The Economist” dergisinde kullanılmıştır. Bu kavram, ticarete konu olan mallar üreten sektör içerisinde genişleyen ve daralan iki alt sektörün eş anlı olarak ekonomide var olması durumunu açıklamaktadır. Hollanda Hastalığı durumunda, ticari ve ticari olmayan mal gruplarının var olduğu ve her iki mal grubunun da kendi aralarında ikamesinin mümkün olmadığı varsayılmaktadır. Ticari mallar, ithalat ve ihracatta kullanıldığı için uluslararası piyasada alınıp-satılan mallardır bu sebeple ticari malların fiyatını uluslararası piyasalar belirler. Ticari olmayan mallar ise ulusal piyasalarda belirlenmektedir. Diğer bir açıdan sınıflandırıldığı zaman üç sektör ön plana çıkmaktadır. Bunlar; doğal kaynaklara dayalı sektörler (madencilik, doğalgaz, petrol vb.) ticarete konu olan sektörler (tarım, sanayi) ve ticarete konu olmayan sektörler (sağlık, eğitim)’dir. Doğal kaynaklara dayalı sektörler ile ticarete konu olan sektörlerin fiyatları uluslararası piyasada belirlenirken ticarete konu olmayan sektörler ulusal piyasada fiyatlanmaktadır. (Brahmbhatt vd. 2010: 3)

Hollanda Hastalığının sebebi, petrol ve diğer doğal kaynakların genellikle kendileri için istihdam yaratmamaları ve sıklıkla da diğer ekonomik sektörleri dışlamalarıdır. Petrol fiyatlarının yükselmesi ülkeye bol miktarda dövizin girmesine sebep olur ve buda aynı zamanda ülke parasının değerlenmesine neden olur. Petrol ve doğalgaz ihracatından elde edilen yoğun miktarda yabancı para ülke parasını değerlendirerek ülkede üretilen malların pahalanmasına ve ülkenin dış pazarlardaki rekabet gücünün azalmasına sebep olur. Aynı zamanda ulusal paranın değer kazanması ithal malları cazip hale getirerek iç pazardaki durumu olumsuz etkiler. Petrol ve doğalgaz gibi önemli kaynakların keşfedilmesi ve ihraç edilmesi imalat sanayisini negatif yönde etkiler ve başta sanayi ile tarım sektörü olmak üzere pek çok yerli sektörlerde daralma meydana getirir. Ulusal paranın değerlenmesi sonucu ülke giderek zenginleşmekle beraber doğal kaynağa bağımlı hale gelmektedir. (Yardımcıoğlu vd. 2013: 120)

Hollanda Hastalığı farklı şekillerde ortaya çıkabilmektedir. Döviz akımını tetikleyen şoklar (doğal kaynak sektöründe meydana gelen canlanma, sermaye akımındaki ani artışlar, dış yardım, vd.) genel olarak ulusal paranın değerlenmesine, üretim faktörlerinin yeniden dağıtımına ve imalat sanayinin çıktısında ve net ihracatın da azalmasına neden olmaktadır. (Magud ve Sosa, 2010/2015: 4)

## 1.1.2. Teorik çerçeve

Doğal kaynak zengini ülkeler, doğal kaynak sorunu yaşayan ülkelere göre daha düşük bir ekonomik büyüme göstermektedirler. Manzano ve Rigobon (2008)’e göre doğal kaynak zenginliği ile refah artışı arasında ters bir ilişki mevcuttur. Yeraltı kaynaklarının bir dezavantaj olması ile ilgili tartışmalar mevcuttur. Bu tartışmalar içindeki en önemli 4 tartışma aşağıda gösterilmiştir.

1. Doğal kaynak fiyatlarının uluslararası piyasada daima düşüş trendinde olmaya maruz kalması.

2. Dışlama etkisidir. Doğal kaynak sektöründeki karın yüksek olması, doğal kaynak sektörünün diğer sektörleri dışlaması ile sonuçlanmaktadır. Bu dışlama etkisi özellikle tarım ve imalat sektörünü kapsamaktadır.

3. Doğal kaynak sektörünün fiyatlarının uluslararası piyasada belirlenmesi sonucu bu sektörün fiyatlarındaki dalgalanmaların ülke ekonomisinde önemli sorunlar çıkarabilmesi durumudur.

4. Doğal kaynak zengini ülkelerin doğal kaynaklardan elde ettikleri gelirlerin hükümet veya belirli bir elit tarafından elde tutularak kurumların gelişmesini engellemesidir. (Arezki ve Min, 2012: 3)

Hollanda Hastalığı ile ilgili farklı görüşler bulunmaktadır. Sachs ve Warner (2001)’a göre bir ülkede doğal kaynak bulunması ve ihracatında doğal kaynak sektörünün payının yüksek olması Hollanda Hastalığına yol açmaktadır. Ayrıca kaynak acısından zengin ülkelerin yüksek fiyatlı ekonomiler eğiliminde olduklarını ve bu ülkelerin ihracatın yönlendirdiği büyümeyi gözden kaçırdıklarını savunmaktadırlar. Lederman ve Maloney (2002)’e göre ise doğal kaynakların ihracatı ekonomiyi her zaman olumsuz yönde etkilemez ve hatta pozitif sonuçlar doğurabilir. Tanja Broz ve Dubravcic (2011)’e göre doğal kaynak ihracatından gelen aşırı döviz miktarı ülke içinde reel ücretleri arttırarak sanayisizleşmeye neden olacak ve bu koşullarda ekonomik büyüme negatif etkilenecektir. Matsen ve Tovrik (2005)’e göre kaynakların daha çok tasarruf edilerek kullanılması Hollanda Hastalığı riskini azaltmaktadır. Ayrıca, kaynakların yer altından çıkarılarak satılması sonucu elde edilen gelirlerin gelir olarak görülmemesi gerektiğini savunmaktadırlar.

Hollanda Hastalığı hakkında klasik ekonomik model 1982 yılında W. Max Corden ve J. Piter Neary tarafından hazırlanmıştır. Bu model hala esas model olarak kabul görmektedir. Modele göre Hollanda Hastalığının yaşanması için üç şart aranmaktadır.

1. İhracatta patlama yaşanan sektörün payının artması

2. Ulusal paranın aşırı değerlenmesi

3. Diğer sektörlerin patlama yaşanan sektöre geçişi ile rekabet gücünü kaybetmesi

 Modele göre Hollanda Hastalığı yaşanan ekonomilerde üç sektör ön plana çıkmaktadır.

1. Doğal kaynak veya patlama yaşanan sektör

2. Geride kalan ihraç ürünleri sektörü

3. İhracı yapılmayan ürünler sektörü

 Hollanda Hastalığı durumunda patlama yaşanan sektör ile ihracı yapılmayan ürünler sektörü pozitif yönde ilerlediği halde, gerilerde kalan ihraç ürünleri sektöründe kaynak ve harcama etkisi nedeniyle daralma meydana gelir.

 Hollanda Hastalığına yakalanan ülkelerde görülmesi muhtemel ekonomik değişiklikler ise şunlardır: (Corden, 1984: 361)

1. Doğal kaynak patlaması yaşanan sektörün(petrol) ihracatının artması ile elde edilen aşırı döviz sonucu ulusal paranın değerlenmesi.

2. Ulusal paranın değerlenmesi sonucu imalat sektörünün rekabet kapasitesini kaybetmesi ve ihracatının azalması

3. İmalat sektörünün daralması sonucu bu sektörde istihdamın azalması, diğer sektörlerin cazip hale gelmesi ile emek ve sermayenin akışının yaşanması.

4. Ekonominin sadece tek bir sektöre bağımlı hale gelmesi

5. Yurt içinde taleple arz arasında dengesizlik. Ekonominin ithalata bağımlı hale gelmesi

6. Dünya petrol fiyatlarındaki dalgalanmaların ekonomide şoklara neden olma ihtimali

 Türkçe literatürde ise, Yardımcıoğlu (2013)’na göre petrol fiyatları ve ekonomik büyüme değişkenleri arasında karşılıklı olarak anlamlı bir ilişki vardır. Petrol ihraç eden ülkeler örgütü için Hollanda Hastalığı riskinin geçerli olduğunu savunmaktadır. Şahin (2015)’e göre yüksek hammaddenin ihracatı Hollanda Hastalığına yol açmaktadır. Uzun dönemde ihracatın doğal kaynak sektörüne bağımlı olması ekonomik büyümeyi olumsuz yönde etkilemektedir. Ayrıca ihracatın doğal kaynak sektörüne bağımlı olması üretim faktörlerinin ticarete konu olmayan sektörlerden doğal kaynak sektörüne kayması durumunu savunmaktadır.

Çizelge 1.1. Hollanda Hatalığı Literatür Özeti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yazarın Adı** | **Çalışmanın Adı** | **Yöntem** | **Sonuç** |
| J.D. Sachs ve A.M. Warner (2001) | Natural Resources and Development: The Curse of Natural Resources | Regresyon Analizi | Kaynak açısından zengin ülkelerin yüksek fiyatlı ekonomiler olma eğiliminde olduğu ve ihracatın yönlendirdiği büyümenin gözden kaçırıldığı görülmüştür. |
| Fatih Yardımcıoğlu (2013)

|  |
| --- |
|  |

 | OPEC Ülkelerinde Hollanda Hastalığı: Petrol Fiyatları ve Ekonomik Büyüme İlişkisinin Ekonometrik Bir Analizi | Panel Veri Analizi | OPEC Ülkeleri İçin Hollanda Hastalığı Riski Geçerlidir. |
| Thomas Goda ve Alejandro Torres (2013) | Overvaluation of the real exchange rate and the Dutch Disease: the Colombian case | F Testi ve Quandt-Andrews Breakpoint Testi | Sermaye Girişlerindeki Patlama Kolombiya’nın Reel Efektif Döviz Kurunu Değerlendirmiştir.  |

Çizelge 1.1. Hollanda Hatalığı Literatür Özeti (Devamı)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Yazarın Adı** | **Çalışmanın Adı** | **Yöntem** | **Sonuç** |
| Taner Akçacı ve Aydan Karaata (2014) | Türkiye’de Uluslararası Fonların Paradoksal Etkisi: Hollanda Hastalığı | Sanayi Üretim Endeksi, Portföy Yatırımları ve İhracat ArasındaNedensellik Analizi | Türkiye Ekonomisinde Portföy Yatırımların Hollanda Hastalığına Yol Açan Bir Değişken Olmadığı Gözlemlenmiştir. |
| V.V. Miranov ve A.V. Petronevich (2015) | Discovering the Sings of Dutch Disease in Russia | İhracat gelirleri ile Reel efektif Döviz kuru arasındaEşbütünleşme Analizi | İhracat gelirlerinde %1’lik artış, reel efektif döviz kurunu %0,2 değerlendiriyor. |

# 1.2. Hollanda Hastalığının Makroekonomik Etkileri

Hollanda Hastalığından bahsedildiğinde üç sektör ön plana çıkmaktadır. Bunlar doğal kaynak patlaması yaşanan sektör (petrol sektörü), ticarete konu olan sektörler (imalat sektörü) ve ticarete konu olmayan sektörlerdir (sağlık, eğitim, hizmet). Bu üç sektörden ikisinin (petrol ve ticarete konu olan mallar sektörleri) fiyatları uluslararası piyasada belirlenirken, ticarete konu olmayan sektörlerin fiyatları ulusal piyasada belirlenmektedir. Hollanda Hastalığının başlıca önemli olan iki makroekonomik etkisi vardır. Bunlar kaynak dağılımı ve harcama etkisidir.

## 1.2.1. Kaynak Dağılımı Etkisi

Bir ülkede doğal kaynak bulunduğunda o ülkede doğal kaynak sektöründe meydana gelen kazanç patlaması bu sektörde istihdam edilen faktörlerin marjinal ürününü artırmaktadır. Petrol fiyatlarında bir artış petrol sektöründeki emek ve sermaye talebini artırmaktadır. Doğal olarak ücretler artmaktadır. Bu şekilde bir talebin olması, emek ve sermayeyi imalat ve hizmet sektöründen petrol sektörüne yönlendirmektedir. Bunun sonucunda petrol sektöründe üretim ve istihdam artacaktır. İmalat sektörü için fiyatlar uluslararası piyasada belirlendiğinden üretimdeki düşüş talebi değiştirmeyecektir. Hizmet sektöründe ise üretimdeki düşüş aşırı talebe yol açacaktır. Bunun sonucu olarak hizmet sektöründeki fiyatlar artacaktır. Tüm bunlarla beraber reel döviz kuru değerlenecektir. (Magud ve Sosa, 2010: 8)

## 1.2.2. Harcama Etkisi

 Hollanda Hastalığının diğer bir makroekonomik etkisi harcama etkisidir. Harcama etkisi, daha yüksek petrol fiyatlarının petrol sektöründe daha yüksek ücret ve kazanç üretmesi, dolayısıyla ekonomide toplam talebin artması nedeniyle ortaya çıkmaktadır. Bu talebin bir kısmının yurtiçinde üretilen hizmetlere gitmesi durumunda hizmet fiyatları yükselirken diğer iki sektörün fiyatlarının uluslararası piyasada belirlenmesi sonucu her hangi bir değişiklik yaşanmaz. Hizmet sektörüne talebin artması, hizmet arzının artmasına neden olur. Bu durum beraberinde hizmet sektöründeki ücretleri artırır. Böyle bir durum, imalat ve petrol sektörü çalışanlarını hizmet sektörüne geçmeye teşvik edecektir.

## 1.2.3. Toplam Etki

Sonuç olarak, petrol sektöründe ve hizmet sektöründe çıktı ve istihdam üzerindeki kombine etkileri belirsizdir. Bunun sebebi kaynak dağılımı etkisi ile harcama etkisinin birbirine zıt yönde olmalarıdır. Ayrıca, imalat sektöründe net olarak daralma görülmektedir. Hizmetlerin fiyatlarının göreceli olarak artması döviz kurunu değerlendirecektir. Hollanda Hastalığının makroekonomik etkileri Çizelge 1.2.’de gösterilmiştir. (Oomes ve Kalcheva, 2007: 9)

Çizelge 1.2. Hollanda Hastalığının Kaynak ve Harcama Etkisi Özellikleri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Çıktı** | **İstihdam** | **Ücret** | **Fiyat** |
| **Kaynak Dağılımı Etkisi**Petrol sektörüİmalat sektörüHizmet sektörü**Harcama Etkisi**Petrol sektörüİmalat sektörüHizmet sektörü**Toplam Etki**Petrol sektörüİmalat sektörüHizmet sektörü  | +----+Belirsiz-Belirsiz | +----+Belirsiz-Belirsiz | +++++++++ | VeriVeri+VeriVeri+VeriVeri+ |

Kaynak:Oomes ve Kalcheva, 2007: 9

## 1.2.4. Düşük Ekonomik Büyüme Etkisi

Son otuz yıl incelendiği zaman doğal kaynak bakımından zengin olan ülkeler doğal kaynak kıtlığı çeken ülkelere nazaran daha düşük bir performans göstermektedirler. Eğer her hangi bir ülkenin ihracatında doğal kaynak sektörü büyük bir üstünlüğe sahipse bu ülke bu durumdan daha fazla etkilenmektedir. Doğal kaynak zengini ülkede bu kaynakların ekonomiyi olumsuz yönde etkilediğine ilişkin pek çok çalışma mevcuttur. 90’lı yıllarda doğal kaynak zengini olan ülkelerin ekonomik durumu 2002 yılında Dünya Bankası tarafından incelenmiştir. Toplam ihracatta doğal kaynak sektörünün payı yüzde 6 ile 15 arasında değişen ülkelerde 10 yıllık zaman dilimi içinde kişi başına düşen Gayri Safi Yurt İçi Hasıla (GSYİH) ortalama 0,7 oranında azalmıştır. Bu duruma eş olarak yüzde 15 ile 50 arasında değişen ülkelerde kişi başına düşen GSYH yıllık ortalama 1,1 oranında gerilemiştir. Yüzde 50’den fazla olan ülkelerde ise kişi başına düşen GSYH yıllık ortalama yüzde 2,3 oranında azalmıştır. (World Bank, 2002: 7)

## 1.2.5. Yoksulluk Etkisi

Eğer bir ülke ihracatta yüksek oranda doğal kaynak sektörüne dayalı ise bunun sonucunda yüksek oranda yoksulluk meydana gelmektedir. Araştırmalar sonucu ortaya çıkan bu sonuçta başlıca neden olarak bu devletlerin hükümetlerinin eğitim ve sağlık sektöründe genellikle başarılı olamaması görülmektedir. Diğer nedenlerden birisi ise, doğal kaynak sektöründeki kazanç patlaması yaşayan ülkede gelirlerin belirli bir kısmı kayda alınabilmesidir. Doğal kaynak sektöründeki kazanç patlamasından elde edilen gelirler devlet tarafından etkin olarak yönetebilecek düzeyden aşırı derecede fazladır. Bir başka neden ise doğal kaynak sektöründeki fiyatlarda hızlı artış ve düşüş trendlerinin ülke ekonomilerini olumsuz etkilemesi ve bununda aynı zamanda ülkedeki kurumları zayıflatmasıdır. (Yürük, 2008: 32)

# 1.3. Hollanda Hastalığı Kapsamında Seçilmiş Ülke Örnekleri

 Bu bölümde aşağıda ülkeleri seçmemizin esas nedenlerinde biri Azerbaycan ekonomisine benzer şekilde ihracatında hidrokarbonat sektörünün payının fazla olmasıdır. Yalnız Botswana için Hollanda Hastalığı incelendiği zaman özel bir durum karşımıza çıktığı için bu bölümde yer almaktadır.

## 1.3.1. Hollanda ve Endonezya

Hollanda’da 1959’da Kuzey denizinde doğalgaz bulunması ile yaşanan bu durum ekonomi literatüründe ‘Hollanda Hastalığı’ adı altında yer almıştır. Doğalgazın bulunması ile Hollanda Florini aşırı değerlenmiştir. Böyle bir durum sonrası doğalgaz sektörü hariç diğer sektörlerin ihracatta rekabet gücü azalmış ve sanayi sektörü gerilemiştir. Kaynak dağılımı etkisi sonucu üretim faktörlerinin doğal kaynak sektörüne kayması ülkeyi sanayisizleşmeye sürüklemiştir. (Mercan ve Göçer 2014: 254)

 Endonezya’da Hollanda Hastalığının belirtileri 1972 yılında görülmüştür. Petrol fiyatlarının 1973 yılında artma eğilimine girmesi sonucu petrol gelirleri önemli ölçüde artmıştır. Böğle bir durum üretim faktörlerinin diğer sektörlerden petrol sektörüne kaymasına neden olmuştur. Bunun sonucu olarak ticarete konu olmayan ürünler ihraç eden sanayi alanında daralma meydana gelmiştir ve en büyük on bir sanayi alanında 244000 iş yeri kaybedilmiştir. (Gurbanlı, 2010: 67)

Şekil 1.1. Endonezya’nın Petrol Gelirlerinin GSYİH İçindeki Payı (%)

Kaynak: <http://www.theglobaleconomy.com/Indonesia/Oil_revenue/>

 Şekil 1.1. incelendiği zaman 1973 yılında Endonezya’nın petrol gelirlerinin GSYİH içerisindeki payının %7 olduğu görülmektedir. Bu yıldan itibaren artmaya başlayan petrol gelirleri 1979 yılında %31’lik gösterge ile en yüksek seviyeye ulaşmıştır.

## 1.3.2. Botsvana

Botsvana ile ilgili Hollanda Hastalığı yaklaşımı incelendiği zaman elde edilen sonuçlar bu ülkeye özel bir konum getirmektedir. Botsvana bağımsızlığını 1966 yılında kazanmıştır. Bağımsızlık yıllarından önce ve sonra elmas madenleri konusunda yapılan araştırmalar, ülkeyi elmas üreticisi durumuna getirmiştir. 1980’li yıllarda Botsvana 4 elmas madeni ile dünyadaki en kaliteli elması üretmekteydi.

 Madencilik sektörü 1970’li yıllarda GSYİH’ye önemli katkılar sağlamıştır. Bunun devamı olarak 1980’li yıllardan bu yana madencilik sektörü GSYİH’nin üçte biri ile yarısını oluşturmuştur. Aynı zamanda Botsvana önemli ölçüde bakır ve nikel üretimi gerçekleştirmekteydi. (Sekwati, 2010: 75)

Botsvana bağımsızlığını kazandıktan sonra kendi para birimini piyasaya sürmek yerine Güney Afrika Rand’ına bağlı kalmış ve 1976 yılında kendi para birimi olan Pula’nın oluşturulmasına kadar döviz kuru politikasını Güney Afrika’ya bırakmıştır. 1976 yılında ulusal para biriminin yaratılması ile Pula değer kazanmaya başlamıştır. Ulusal paranın değerlenmesi Botsvana için ilk Hollanda Hastalığı belirtisi olarak ortaya çıkmıştır. Aynı zamanda kazanç patlaması yaşayan sektör ücret düzeyinin yükselmesine neden olmuştur. Böyle bir durum da Botsvana için önemli düzeyde olmasa da kaynak dağılımı etkisini gerçekleştirmişti.

 Harcama etkisi açısından bakıldığı zaman ise, Botsvana başarılı bir politika sergilemiştir. Elmas fiyatlarının düştüğü zaman bütçe rezervleri azalmış ama kamu harcamaları istikrarlı bir şekilde yürütülmüştür. Hollanda Hastalığı riskini en aza indirmek için, dış rezervler, emtia fiyatlarının bozulması veya kaynak tükenmesi durumunda cari gelirlerin düşmesine neden olan harcamaları düzeltecek kadar büyük olmalıdır. Botsvana’nın dış rezervleri önemli ölçüde büyük olduğu için elmas fiyatlarındaki düşüş zamanı rezervleri kullanarak bu durumun üstesinden gelebilmiştir. 1995 yılında dış rezervler bir buçuk yıl ihracatı karşılayabilecek kapasiteye sahip idi. Ayrıca dış rezervlerin birikimi para talebini en aza indirmiş ve böylece dövizdeki yukarı doğru baskıyı biraz da olsa hafifletilebilmiştir.

 Eğer doğal kaynak patlaması yaşanan dönemde dış rezervler biriktirilmiş olmasaydı, elmas fiyatlarının düşüş de olduğu dönemde, ithalatın azaltılması veya kamu sektörünün borçlanması beklenecekti. (Poteete ve Gramajo, 2005: 18)

## 1.3.3. Kolombiya

Güney Amerika’nın en büyük ekonomilerinden birine sahip olan Kolombiya; Brezilya, Meksika, Arjantin ve Venezüella’dan sonra beşinci sırada yer almaktadır. Kolombiya, yirmi birinci yüz yılın ilk on yılında hızlı bir büyüme yaşamış ve gelişmekte olan ekonomiler arasında kendi yerini almıştır. Ülkenin ekonomik büyümesindeki bu artışın sebepleri, gelişmiş bir makroekonomik istikrar, yatırımlar için mali teşviklerin artması ve kamu yatırım programlarıydı. Bununla birlikte, son küresel emtia patlamasının en önemli, nedeni Kolombiya’nın ana ihracat ürünleri olan petrol, kömür ve altın fiyatlarındaki ani yükseliştir. Bu patlama sonucunda 1991 ve 2011 yılları arasında Kolombiya’nın petrol ihracatı 3,5 kat artarken kömür ihracatı da 4,5 kat artmıştır. Altın ihracatı ise 2002 ile 2012 yılları arası 6 kat artmıştır. Ortaya çıkan olumlu ekonomik performans açıkça genel yaşam koşullarının iyileştirilmesine, toplam nüfus içinde orta sınıfın payının genişlemesini ve yoksulluğun azaltılmasını sağlamıştır. Bu gelişmeler ile birlikte uzun vadede bu büyümenin sürdürülebilirliği konusunda soru işaretleri yaratmıştır. Bu gelişmeler ışığında sanayi ve tarımsal üretimin GSYİH içindeki payı gerilemeye başlamıştır ve ülke dış şoklara karşı savunmasız hale gelmiştir. (İTKİB, 2013: 6)

. 2000’li yılların başından beri ortalama olarak yıllık 4,8 oranında büyüme sağlamasına rağmen son aylarda bu durum Kolombiya ekonomistleri tarafından sık sık tartışılmaktadır. Bu tartışmaların sebebi bu düzeyde büyümenin ardındaki ana itici gücün bir emtia patlaması olmasıdır. 1991 ile 2011 yılları arası yıllık petrol ihracatı 61 milyondan 215 milyon varile, kömür ihracatı 18’den 83 milyon metrik tona, yükselmiştir. Aynı zamanda altın üretimi 2002 yılında 20,823 kilogram olurken 2012 yılında bu rakam 66,178 kilograma kadar ulaşmıştır. (Goda ve Torres, 2013: 5)

Şekil 1.2. Kolombiya’nın Günlük Ham Petrol İhracatı (bin varil)

Kaynak:

<http://www.indexmundi.com/energy/?country=co&product=oil&graph=exports>

 Şekil 1.2. incelendiği zaman 1991 yılında Kolombiya’nın günlük petrol ihracatının 170 bin varil olduğu görülmektedir. 1994 yılından itibaren ciddi şekilde artan petrol ihracatı 2000 yılında 384 bin varile ulaşmaktadır. 1995-2010 yılları arası Kolombiya’nın ortalama günlük petrol ihracatı 388 bin varil civarında gerçekleşmekteydi. 2011 yılında Kolombiya’nın günlük maksimum petrol ihracatı 598 bin varil olmuştur.

 Şekil 1.3.’de görüldüğü gibi 1990’lı yıllara kadar çok düşük oranlarda gerçekleşen kömür ihracatında bu yıldan itibaren ciddi artışlar yaşanmıştır. Kolombiya’nın yıllık kömür ihracatı 2004 yılında 56 bin metrik tona, 2008 yılında 78 bin metrik tona ve 2011 yılında 87 bin metrik ton ile en yüksek seviyeye ulaşmıştır.

Şekil 1.3. Kolombiya’nın Yıllık Kömür İhracatı (metrik ton)

Kaynak: <http://www.indexmundi.com/energy/?country=co&product=oil&graph=exports>

Kolombiya ekonomisindeki bu yükseliş esas olarak üç faktörle açıklanabilmektedir. Bunlar, küresel emtia fiyatlarındaki artış, Kolombiya’nın yürüttüğü liberal politikalar ve yabancıların teşvik edilmesidir. Ama bu üç faktörden en önemlisi emtia fiyatlarındaki artıştır. Ocak 2002-Aralık 2012 döneminde bir varil petrolün fiyatı 19 dolardan 101 dolara kadar yükselirken bir metrik ton kömür fiyatı 31 dolardan 82 dolara, altın bir ons fiyatı 282 dolardan 1,685 dolara kadar yükselmiştir.

 Araştırmalar sonucu sermaye girişlerindeki bu düzeyde hızlı bir şekilde patlama Kolombiya’nın reel efektif döviz kurunu aşırı değerlendirmiş ve bu değerlenme, üretim ve tarım sektörünün payının azalmasına büyük ölçüde neden olmuştur. (Goda ve Torres, 2013: 5)

## 1.3.4. Rusya

 Rusya doğal kaynak açısından dünyanın önde gelen ülkelerinden biridir. Hidrokarbonatların toplam ihracattaki payı %60’dan fazladır. Böyle bir durum Rusya ekonomisini dış şoklara karşı savunmasız hale getirmektedir. Bu derecede doğal kaynaklara bağımlı olması Rusya ekonomisinde aşırı değerlenmiş döviz kuruna sebep olmaktadır ve böyle bir durum Rusya ekonomisini uzun vadede olumsuz etkileyebilir.

 Rusya, 2009 yılında ekonomik alanda durgunluk yaşamıştır. Bunun sebebi küresel krizin olumsuz etkileridir. Federal İstatistik Kurumu verilerine göre 2009 yılında ülkenin GSYİH’si %7,9 oranında küçülmüştür. (Ateş, 2012: 11)

 Ocak 2012 yılında petrol fiyatlarındaki artış Rusya ekonomisinde bazı değişiklikler yaratmış ve doğal kaynak sektörünü öne çıkarmıştır. Doğal kaynak sektöründeki bu patlama sonucu petrol gelirleri artmış, imalat sektörünün gelirleri azalmıştır. Rusya dünya petrol üretiminin %13’ünü, doğalgaz üretiminin dörtte birini gerçekleştirmektedir. Aynı zamanda ülke önemli bir kömür, altın, platin ve elmas üreticisidir.

 2000’li yıllarda Rus ekonomisi son derece olumlu koşullarda gelişme yasamıştır. Petrol fiyatlarının 1998 krizinden sonra artması ülke ekonomisini olumlu yönde etkilemiştir. Rusya dünya pazarındaki yüzde %13’lük bir göstergeyle petrol üretimine devam etmektedir. Ekonomide ihracatın GSYİH içindeki payı %30’a eşittir. Hammadde ihracatı ise toplam mal ihracatının %90’ını temsil etmektedir. Bu hammaddenin üçte ikisi ise sadece iki üründen oluşmaktadır. Bunlar petrol ( petrol ürünleri ile birlikte) ve doğalgazdır. (Mironov vd, 2015: 6)

Şekil 1.4. Rusya Ekonomisinin Yıllık Büyüme Oranları (%)

Kaynak: Dünya Bankası,

<http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?end=2015&locations=RU&name_desc=true&start=1990&view=chart>

Şekil 1.4. incelendiği zaman 1990-1996 yılları arası Rusya ekonomisinde negatif büyüme görülmektedir. 2000-2008 yılları arasında yılda ortalama olarak %7 oranında büyüyen ekonomi, 2009 yılında petrol fiyatlarındaki ani düşüşten dolayı - %7,8 oranına gerilemiştir. 2010 yılında krizin etkilerinin geçmesiyle yeniden %4,56 oranında büyüme yaşanmıştır.

Şekil 1.5. Rusya Ekonomisinin İmalat Sektörünün Yıllık Büyüme Oranları (%)

Kaynak: <http://data.worldbank.org/indicator/NV.IND.MANF.KD.ZG?end=2015&locations=RU&name_desc=true&start=2009>

Şekil 1.5.’te görüldüğü gibi Rusya ekonomisinde imalat sektörünün yıllık büyümesi 2003-2007 yılları arası dalgalı seyir izlemektedir. 2008 dünya krizinin yaşanmasıyla beraber bu yıl için imalat sektöründeki büyüme -%2,12 değer almıştır. 2009 yılında ise -%14,6 oranla daha da kötü hal almıştır. 2002-2012 yılları arası GSYİH’ye imalat sektörünün etkisi %2,2 oranında azalmış, madencilik sektörünün etkisi ise %3,4 oranın da artmıştır.

Rusya’da görülen Hollanda Hastalığı yüksek miktardaki hidrokarbon ihracatından kaynaklanmaktadır. Bu sektörde karın yüksek olmasından dolayı yatırımcılar bu alana yönelmiştir. Bu da sanayisizleşmeyi beraberinde getirmiştir. (Şahin, 2015: 607)

## 1.3.5. Nijerya

Nijerya’daki yoksulluğun sebebi olarak pek çok faktör gösterilmesine rağmen en önemli neden ekonominin çeşitlenmesidir. 1970’li yıllarda Nijerya ekonomisi tarım sektörü tarafından yönetilmekteydi. 1958 yılında petrolün ihracat gelirleri arasındaki payı %1’iken, 1984 yılında %97’e ulaşmış ve o zamandan bu yana %90’nın altına inmemiştir. 2008 yılında petrol ve doğalgaz sektörü ihracat gelirlerinin %97,5’ini, hükümet gelirlerinin %81’ini, GSYİH’nin %17’sini oluşturmaktaydı. 1980’lerin ilk yarısı Nijerya’da büyük bir petrol patlaması yaşanmıştır. Böyle bir durumda petrol gelirlerinin artması tarım sektörünü olumsuz etkilemiş ve tarım sektöründen petrol sektörüne büyük oranda geçiş yaşanmıştır. Petrol patlaması beraberinde aşırı hükümet borçlanmasına ve ülkedeki yoksulluğun daha belirgin hale gelmesine neden olmuştur. 1986 yılında petrol gelirlerindeki düşüş, Nijerya’da petrol gelirlerini önemli ölçüde azalmasına ve dış borcun büyük ölçüde artmasına neden olmuştur. (Ucha, 2010: 52)

 Şekil 1.7. incelendiği zaman 1983-1998 yılları arası Nijerya’nın dış borcunun önemli ölçüde artığı görülmektedir. 1993 yılında Nijerya’nın dış borcu milli gelirin yaklaşık 2,3 katı olmuştur.

Şekil 1.6. Nijerya’nın Dış Borcu (Dış Borç/Milli Gelir)

Kaynak: <http://www.theglobaleconomy.com/Nigeria/External_debt/>

 Dış borç konusunda Gayri Safi Milli Hasılayı aşan bir borca sahip olmasına rağmen petrol gelirlerinin sağladığı dış ticaret fazlası ile Nijerya, başarılı bir borç ödeme yönetimi sergilemiştir. 1995 yılında dış borç stoku 34 milyar dolara kadar yükselirken petrol gelirleri ve uygulanan politikalar sayesinde 2006 yılında dış borç stoku 9 milyara kadar gerilemiştir. 2006 yılından itibaren artmaya başlayan dış borç stoku 2015 yılında 29 milyar dolar olmuştur (<http://data.worldbank.org/topic/external-debt?locations=NG>).

# 2. BAĞIMSIZLIK SONRASI AZERBAYCAN EKONOMİSİNDEKİ GELİŞMELER

## 2.1. Azerbaycan Hakkında Genel Bilgiler

 Bu başlık altında Azerbaycan’ın coğrafi konumu, demografik özellikleri, siyasi ve idari yapısı hakkında genel bilgilere yer verilmektedir.

### 2.1.1.Coğrafi Konum

Azerbaycan Kafkasya bölgesinin güneydoğusunda 38º24’ - 41º54’ kuzey enlemleri ile 44º46’ - 50º50’ doğu boylamaları arasında yer almaktadır. (Seferov, 2007: 273)

Önemli ticaret yolları üzerinde bulunması Azerbaycan’a daha da özel bir konum getirmektedir. Doğu tarafından 713 km ile Hazar denizi kıyısında yerleşen Azerbaycan, batısında Ermenistan (1.007 km) ve Türkiye Cumhuriyeti (11 km), güneyinde İran İslam Cumhuriyeti (756 km), kuzeyinde Gürcistan (480 km) ve Rusya Federasyonuna bağlı Dağıstan Özerk Cumhuriyeti ile (390 km) ile sınırlara sahiptir. Azerbaycan 86.600 km2 toplam araziye sahiptir. Bu alanın %11,5’ini ormanlar, %1,6’ını su havzası, %50’ni tarıma yararlı topraklar oluşturmaktadır. (Akarcalı, 2016: 33)

### 2.1.2. Demografik Özellikler

SSCB’nin dağılmasının ardından 18 Ekim 1991 yılında Azerbaycan bağımsızlığını ilan etmiştir. Azerbaycan’ın 1990 yılında 7,2 milyon olan toplam nüfusu 2015 yılında 9,6 milyona ulaşmıştır. 2015 yılında toplam nüfus oranı ile Azerbaycan Dünya’da 90. sırada yer almaktadır. 15-64 yaş grubundakiler toplam nüfusun %73’ünü oluşturmaktayken, 64 yaş üzerinde olanlar %5,7’sini ve 15 yaş altındakiler ise %22,3’nü oluşturmaktadır.

Azerbaycan’da 2011 verilerine göre nüfus artış oranı 1,26 olmuştur. Nüfus artışını etkileyen önemli faktörlerin başında göç gelmektedir. 3 milyon Azerbaycanlının Rusya’da yaşamakta olması ve ülke içi mülteci sayısının 800 bin civarında olması nüfus artış oranını etkilemektedir.

Azerbaycan’da nüfusun şehirlere ve kırsal alanlara göre dağılımı arasında önemli ölçüde fark olmasa da şehirlerde yaşayan kısım daha fazladır. Halkın %53’ü şehirlerde, %47’si kırsal alanlarda yaşamaktadır.

En son 1999 yılında Azerbaycan halkının etnik dağılımı nüfus sayımı ile hesaplanmıştır. Toplam nüfusun %90,6’sını Azerbaycan Türkleri tarafından oluştururken geri kalan kısmı sırasıyla Lezgiler (%2,2), Ruslar (%1,8), Ermeniler (%1,5), Talışlar (%1), Türkler (%0,6) ve Gürcüler (%0,2) oluşturmaktadır. Genel olarak toplam nüfusun %95’i Müslümandır. (DEİK, 2012: 2)

### 2.1.3. Siyasi ve İdari Yapı

31 Ağustos 1991’de Azerbaycan Parlamentosu ülkenin bağımsızlığını kabul etmiştir. Bağımsızlık kanunu ise Milli Meclis tarafından 18 Ekim 1991 yılında kabul edilmiştir. 12 Kasım 1991 yılında Azerbaycan’da halkoyuna sunularak %91,9 evet oyu ile Anayasa kabul edilmiştir. Azerbaycan Başkanlık sistemi ile idare olunmaktadır ve her 5 yılda bir yeni seçimler yapılmaktadır.

 125 Milletvekilinden oluşan Azerbaycan Milli Meclisinin, 83’ü siyasi partilerden 42’si ise bağımsız milletvekillerinden oluşmaktadır. Azerbaycan’da otuzdan fazla siyasi parti faaliyet göstermektedir.

 1995 yılında kabul edilen Anayasa’ya göre Azerbaycan devleti hukuka dayalı, üniter, demokratik bir cumhuriyettir.

 Milli Meclisin toplanma zamanı ve süresi Anayasa ile belirlenmiş olup kanun kabul etmekle görevlendirilmiştir. Beş yılda bir yeniden seçimler ile yenilenen Milli Meclis’e yasama yetkisi, Cumhurbaşkanına yürütme yetkisi, bağımsız mahkemelere de yargı yetkisi verilmiştir. (BTM, 2014: 7)

## 2.2. Bağımsızlık Sonrası Azerbaycan Ekonomisindeki Gelişmeler

Bağımsızlık yıllarında Azerbaycan Cumhuriyetinin geçirdiği değişim süreci, ekonomik yapısı bu tezin kapsamında elde edilecek sonuçların daha iyi anlaşılması açısından önem arz etmektedir.

### 2.2.1. Azerbaycan Ekonomisine Genel Bakış

Azerbaycan 1991 yılında bağımsızlığını ilan etmiştir. Bağımsızlık yıllarının başlarında ülke çok büyük sorunlarla karşı karşıya kalmıştır. SSCB sistemine bağımlı olan ekonomik yapının çöküşü, sınırda savaşın olması ve bu savaş sonunda topraklarının %20’sini kaybetmesi, 1 milyon vatandaşın kendi ülkesinde mülteci durumda kalması ülke adına çok büyük sorunlar ortaya çıkarmıştır. 1991-1994 yılları arası ülkenin genel durumunda ve özellikle de ekonomi alanında kaos yaşanmıştır. Bu yıllarda ekonomik büyüme büyük oranlarda negatif değerler almıştır. 1991 yılında GSYİH %7,8, 1992 yılında %22,6; 1993 yılında %23,1; 1994 yılında %19,4 ve 1995 yılında %11,8 oranında eksi değerler almıştır. (Karaca vd. 2016: 22)

1991-1995 yılları arası %60 oranında gerileyen Azerbaycan ekonomisi, 1996 yılında itibaren İMF ve Dünya Bankası ile yürüttüğü politikalar sayesinde ekonomik açıdan büyüme trendine girmeyi başarmıştır. Azerbaycan eski SSCB devletleri arasında en hızlı büyüyen ülke olmuştur.

Azerbaycan ekonomisinde 1996 yılından itibaren büyüme yaşanmıştır. Bu büyümenin başlıca sebebi doğrudan yabancı yatırımlardaki artış ve hidrokarbon sektöründeki büyümedir.

1998 yılında Rusya krizinden etkilenmesine rağmen Azerbaycan’ın %10 civarında büyümesinin ardında dünya petrol fiyatlarındaki artış, yabancı sermayenin ülkeye girişi ve inşaat sektöründeki gelişmeler yer almaktaydı.

İlk defa Azerbaycan 2000 yılında iki rakamlı büyüme sağlamıştır. %11,1’lik bir büyüme oranı ile bağımsız devletler arasında en çok büyüyen ülke olmuştur.

2006 yılında %34,5 oranında büyüyen GSYİH en yüksek dereceyi göstermiştir. (Bulut vd. 2009: 1)

Petrol gelirlerinin ülkeye girmesi ve Kalkınma Programlarının doğru şekilde yürütülmesi sonucu 2014 yılında GSYİH 75 milyar dolara ulaşmıştır. Yalnız 2015 yılında dünya petrol fiyatlarındaki düşüş sebebiyle ülkenin elde ettiği döviz gelirleri azalmış ve bunun sonucu olarak Azerbaycan Merkezi Bankası iki defa devalüasyona gitmek zorunda kalmıştır.

2015 yılında sektörlerin GSYİH içerisindeki dağılımları: %39 Sanayi, %13 İnşaat, %8 Ticaret, %4 Taşımacılık, %2 İletişim ve %29 ile diğer sektörler şeklinde gerçekleşmiştir. (Aras ve Süleymanov 2016: 31)

2001 yılında %49’luk bir yoksulluk oranına rağmen, 2014 yılında Azerbaycan kişi başına düşen milli gelir ile ( 7790,8 $) ile üst orta gelirli ülkeler grubuna girmeyi başarmış ve yoksulluk oranı yüzde 5’e kadar gerilemiştir. Ayrıca 2010 yılından beri İnsani Gelişmişlik Endeksi (HDI) kapsamında “yüksek insani kalkınma” ülkesi haline gelmiştir. (ADB, 2014:1). Bu değerlere ait verilere Çizelge 2.1.’de yer verilmektedir.

Çizelge 2.1. Azerbaycan’ın GSYİH Değerleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yıllar** | **Değişim** | **Milyar Dolar** |
| **1991** | -7,8 | 8,79 |
| **1992** | -22,6 | 4,99 |
| **1993** | -23,1 | 3,97 |
| **1994** | -19,7 | 3,31 |
| **1995** | -11,8 | 3,05 |
| **1996** | 1,3 | 3,18 |
| **1997** | 5,8 | 3,96 |
| **1998** | 10 | 4,47 |
| **1999** | 7,4 | 4,58 |
| **2000** | 11,1 | 5,27 |
| **2001** | 9,9 | 5,71 |
| **2002** | 10,6 | 6,24 |
| **2003** | 11,2 | 7,28 |
| **2004** | 10,2 | 8,68 |
| **2005** | 26,4 | 13,25 |
| **2006** | 34,5 | 20,98 |
| **2007** | 25,5 | 33,05 |
| **2008** | 10,8 | 48,85 |
| **2009** | 9,41 | 44,29 |
| **2010** | 5,0 | 52,9 |
| **2011** | 0,1 | 65,95 |
| **2012** | 2,2 | 68,73 |
| **2013** | 5,8 | 73,56 |
| **2014** | 2,8 | 75,2 |
| **2015** | 1,1 | 53 |

Kaynak: <http://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.MKTP.KD.ZG?locations=AZ>

### 2.2.2. Kişi Başına Düşen Milli Gelir

Çizelge 2.2’de göründüğü gibi 1990-1994 yılları arası Azerbaycan’da ekonomik çöküşün yaşanması sebebiyle kişi başına düşen milli gelir düzeyi çok düşük seviyelerde gerçekleşmiştir. Azerbaycan’ın bağımsızlığı kazandığı yıldan bu yana en düşük milli gelir düzeyi 98,3 dolarla 1991 yılında gerçekleşmiştir. 1996 yılından itibaren hızlı bir artma eğilimine giren milli gelir 2005 yılında 1579,8 dolar seviyesine yükselmiştir. 2008 dünya krizi Azerbaycan ekonomisini etkilemiş ve 2008 yılında 5603,3 dolar seviyesinde gerçekleşen milli gelir, 2009 yılında 5018,2 dolara kadar gerilemiştir. 2010 yılından yeniden artan milli gelir seviyesi 2014 yılında 7790,8 dolara kadar yükselmiştir.

Çizelge 2.2. Kişi Başına Milli Gelir

|  |  |
| --- | --- |
| **Yıllar** | **Milli Gelir ($)** |
| **1990** | 346,3 |
| **1991** | 98,3 |
| **1992** | 180,4 |
| **1993** | 179,9 |
| **1994** | 217,9 |
| **1995** | 310,3 |
| **1996** | 416,1 |
| **1997** | 513,2 |
| **1998** | 570,6 |
| **1999** | 582,9 |
| **2000** | 662,9 |
| **2001** | 710,5 |
| **2002** | 768,9 |
| **2003** | 888,5 |
| **2004** | 1048,5 |
| **2005** | 1579,8 |
| **2006** | 2471,6 |
| **2007** | 3841,7 |
| **2008** | 5603,3 |
| **2009** | 5018,2 |
| **2010** | 5922,0 |
| **2011** | 7285,0 |
| **2012** | 7594,3 |
| **2013** | 7977,4 |
| **2014** | 7790,8 |

Kaynak: <http://www.stat.gov.az/source/system_nat_accounts/>

### 2.2.3. Enflasyon

Çizelge 2.3.’ün incelenmesi sonucu 1993-1995 yılları arası Azerbaycan’da hiper-enflasyon yaşandığı görülmektedir. Bu düzeyde enflasyon gerçekleşmesinin en önemli sebebi o dönemlerde sınırda Ermenistan ile savaşın yaşanması sonucu ülkenin sürekli zorunlu olarak para emisyonu uygulamasıdır. 1994 yılında enflasyon %1,662 oranında gerçekleşmiştir. 1996 yılından itibaren enflasyon düzeyinde hızlı bir düşme meydana gelmiş ve 2001 yılındı enflasyon oranı %1,5 kadar gerilemiştir. Enflasyon oranlarındaki bu düzeyde azalmanın arkasında yürütülen sıkı para politikaları yatmaktadır. 2008 Dünya Krizi zamanı Azerbaycan’da enflasyon %20 düzeyine yükselirken, 2015 yılında %4,1 civarında gerçekleşmiştir. (Karaca vd. 2016: 29)

Çizelge 2.3. Azerbaycan’da Enflasyon Oranları

|  |  |
| --- | --- |
| **Yıllar** | **Enflasyon oranı (%)** |
| **1992** | -10.63 |
| **1993** | 1,128.0 |
| **1994** | 1,662.2 |
| **1995** | 411.76 |
| **1996** | 19.8 |
| **1997** | 3.67 |
| **1998** | -0.78 |
| **1999** | -8.5 |
| **2000** | 1.8 |
| **2001** | 1.55 |
| **2002** | 2.78 |
| **2003** | 2.23 |
| **2004** | 6.71 |
| **2005** | 9.68 |
| **2006** | 8.37 |
| **2007** | 16.6 |
| **2008** | 20.8 |
| **2009** | 1.4 |
| **2010** | 5.7 |
| **2011** | 7.85 |
| **2012** | 1.01 |
| **2013** | 2.39 |
| **2014** | 1.39 |
| **2015** | 4.17 |
|  |

Kaynak: <http://data.worldbank.org/indicator/FP.CPI.TOTL.ZG?locations=AZ>

### 2.2.4. İşsizlik

Çizelge 2.4’de verilmiş olan Azerbaycan’ın bağımsızlık yıllarındaki işsizlik oranlarını inceleyecek olursak 1991 yılında %5 oranında gerçekleşen işsizlik, 2000 yılında %11,8 bir gösterge ile en yüksek düzeyde gerçekleşmiştir.2000 yılından itibaren azalma eğilimine giren işsizlik oranı 2009 yılında %5,7 oranında gerçekleşmiştir. Sonraki yıllarda ciddi oranda değişiklik göstermeyen işsizlik oranı 2014 yılında %5,2 olmuştur.

Çizelge 2.4. Azerbaycan’da İşsizlik

|  |  |
| --- | --- |
| **Yıllar** | **İşsizlik (%)** |
| **1991** | 5.0 |
| **1992** | 8.1 |
| **1993** | 8.1 |
| **1994** | 7.5 |
| **1995** | 6.5 |
| **1996** | 4.7 |
| **1997** | 6.6 |
| **1998** | 7.2 |
| **1999** | 5.2 |
| **2000** | 11.8 |
| **2001** | 10.9 |
| **2002** | 10.0 |
| **2003** | 9.2 |
| **2004** | 8.0 |
| **2005** | 7.3 |
| **2006** | 6.6 |
| **2007** | 6.3 |
| **2008** | 5.9 |
| **2009** | 5.7 |
| **2010** | 5.6 |
| **2011** | 5.4 |
| **2012** | 5.2 |
| **2013** | 5.0 |
| **2014** | 5.2 |

Kaynak: <http://data.worldbank.org/indicator/SL.UEM.TOTL.ZS?locations=AZ>

## 2.3. Sektörler

Bu bölümde Azerbaycan ekonomisinde önemli yere sahip olan başlıca sektörler hakkında bilgiler yer almaktadır. Bunlar sanayi sektörü, tarım sektörü ve inşaat sektörüdür.

### 2.3.1. Sanayi Sektörü

Zengin petrol ve doğal gaz rezervlerine sahip olan Azerbaycan’da sanayi gelişimi daha çok kimya, petro-kimya ve makine imalat sanayisi şeklinde karşımıza çıkmaktadır. Yıllar boyu Azerbaycan’ın SSCB’ye bağımlı kalması sonucu, bağımsızlığın ilk başlarında eski teknolojiler ile üretimin yapılması, ekipman yetersizliği ve benzer sorunlar önemli ölçüde düşük kapasiteye sahip firmaların ya çok düşük üretim gerçekleştirmesine ya da tamamen kapatılmasına sebep olmuştur. Azerbaycan, yılların ilerlemesiyle ve 1994’de “Asrın Anlaşması ”nın imzalanmasıyla sanayi sektöründe önemli gelişmeler elde etmiştir. Bu güne kadar Azerbaycan ekonomisinde sanayi sektörü (petrol ve doğal gaz) lokomotif rolü göstererek ülke ekonomisine önemli katkılar sağlamıştır. (BTM, 2014: 20)

### 2.3.2. Petrol Sektörü

Azerbaycan’da petrol sektörünün gelişim süreci bağımsızlık yıllarından önce başlamıştır. Petrol sektörünün gelişme tarihinde birkaç dönem vardır.

 Birinci dönem 1847-1920 yıllarını kapsamaktadır. 1847 yılında petrolün mekanik yöntemle kazılmış kuyulardan elde edilmesine başlanılmıştır. Daha sonra Cavid Melikov 1863 yılında Bakü’de kerosin(gazyağı) fabrikası inşa etmiş ve dünyada ilk defa petrol imalatında soğutucular kullanılmıştır. 1867 yılında Bakü’de 15 petrol arıtma tesisi faaliyet göstermekteydi. Mekanik yöntemle sondaj teknolojisinin gelişmesi petrol sektörüne öz katkılarını sağlamıştır. Bu yöntemle yeni petrol yatakları keşfedilmiş, üretim düzeyi artmış, altyapı çalışmaları hızlı bir şekilde yürütülmüştür.

 İlk kez 1871 yılında petrol sanayi usulüyle işlenmeye başlanmıştır. Bu dönemlerde devlet mülkiyetinde olan topraklarda petrol yatakları bulunmuştur. Bu araziler 24 yıl müddetle şahıslar tarafından kiralanmıştır ve kiralayan şahıslara ürettikleri petrolü satmakta ve fiyatını belirlemekte serbestlik verilmiştir.

 19.yüzyılın sonlarına doğru 167 işletme petrol sektöründe faaliyet göstermekteydi. Bunlardan 49’u Azerbaycanlı işletmeciler tarafından yönetilmekteydi. 1901 yılında sadece Azerbaycan 11 milyon tonla dünyada üretilen petrolün %50’sini üretmiştir.

 Azerbaycan petrol sektörünün millileştirilmesinden sonra petrol sektöründe ikinci dönem başlamıştır. İkinci Dünya Savaşının başlaması ile petrol sektöründe kullanılan makine ve uzmanların SSCB’nin doğu bölgelerine çekilmesi sonucu üretim kapasitesi 11,1 milyon tona düşmüştür. İkinci dönem 1949 yılında açık denizde ‘Neft Daşları’ yatağının bulunmasına kadar devam etmiştir.

 Üçüncü dönem 20.yüzyılın 70-80’li yıllarına tekamül etmektedir. Bu dönemde petrol sektörünün maddi ve teknik altyapısının güçlendirilmesi çalışmaları başlatılmıştır. Bu dönemde açık denizde yeni yataklar bulunmuş, denizde inşa için özel teknoloji ve donanımlar getirilmiştir. Bakü Derin Temeller Fabrikası inşa edilmiştir.

 Dördüncü dönem 1970’li yıllarda yürütülen jeolojik çalışmalarla 1994 yılına kadar devam etmiştir.

 Beşinci dönem 1994 yılında ‘Asrın Anlaşması’ olarak adlandırılan projenin gerçekleşmesi ile başlamıştır. Daha sonra yabancı şirketlerle 27 petrol anlaşması imzalanmıştır. Bu anlaşmaların petrol ve doğalgaz sektörüne 60 milyar yatırım getirmesi hesaplanmıştır.

 Hali Hazırda Azerbaycan’ın hidrokarbon kaynakları 4 milyar tondan fazladır. (http://www.azerbaijans.com/content\_771\_az.html)

 Azerbaycan’ın 1991 yılında bağımsızlığını kazanması ile birlikte petrol sektörüne yabancı yatırımlar akımı başlamıştır. Bu yatırımlar sayesinde üretim oranları hızlı bir şekilde arttı. Azerbaycan’ın petrol gelirleri ülke ekonomisinin hızlı büyümesini gerçekleştirmiştir. Azerbaycan ekonomisi 2005 yılında %26, 2006 yılında %34,5, 2007 yılında %25, 2008 yılında krize rağmen yaklaşık %11 oranında büyüme göstermiştir.

 Ekonominin petrol sektörüne dayalı olması, dünya petrol fiyatlarındaki dalgalanmaların ekonomiyi olumsuz yönde etkilediği sonucunu ortaya çıkarmıştır. 2008 dünya krizi ve petrol fiyatlarının düşmesi sonucu 2008 yılında 47,7 milyar dolar olan ihracat gelirleri, 2009 yılında 15 milyar dolara kadar gerilemiştir. 2008 yılında Azerbaycan’ın ihracatında petrol sektörünün payı %97 oranında gerçekleşmiştir.

 Azerbaycan 2006 yılında 32 milyon ton, 2007 yılında 42 milyon ton, 2008 yılında 44 milyon ton, 2009 yılında 50 milyon ton, 2010 yılında 50,8 milyon ton petrol üretimi gerçekleştirmiştir. Azerbaycan’ın petrol gelirlerinin 2024 yılına kadar tükeneceği tahmin edilmektedir. Azerbaycan’ın bilinen petrol rezervleri 9 milyar varilden oluşmaktadır. (Huseyn, 2011: 147)

 Azerbaycan petrolü ilk defa 1997 yılında Bakü-Novorossiysk hattı ile Rusya üzerinden dünya pazarına ulaşmıştır. Bu boru hattının uzunluğu 1347 kilometredir. Bakü-Novorossiysk boru hattının 231 kilometresi Azerbaycan sınırları içerisinde, 1116 kilometresi Rusya sınırları içerisindedir. 25 Ekim 1997 yılında Azerbaycan petrolü Novorossiysk limanına ulaştı. Bu hattın kullanama açıldığı günden 2010 yılının nisan ayına kadar bu güzergâhla 30 milyon 867 bin ton petrol taşınmıştır. (Asrın Anlaşması, 2016)

 Bakü-Supsa boru hattı ile Hazar denizinin Azerbaycan sahasındaki ‘Azeri-Çıraq-Güneşli’ yataklarından çıkarılan petrolün bir kısmı dünya pazarına taşınmaktadır. ‘Asrın Anlaşması’ imzalandıktan sonra Bakü-Supsa boru hattının yapılması meydana gelen önemli konulardan biri olmuştur. Çünkü ‘Çıraq’ yatağından çıkacak olan petrolün aktarılması bu boru hattı ile gerçekleştirilecekti.

 Bakü-Supsa boru hattı 18 Nisan 1999 yılında kullanıma açılmıştır. Boru hattının uzunluğu 829 kilometredir, günlük kapasitesi 160 bin varildir. 2010 yılında bu boru hattı ile 29,6 milyon varil petrol dünya pazarına çıkarılmıştır. (Sadıqlı, 2011: 7)

 Uzunluğu 1770 kilometre olan Bakü-Tiflis-Ceyhan (BTC) en uzun petrol boru hattıdır.

Azerbaycan petrol yataklarının başarı ile çalışması bu boru hattının inşası ile ilişkilidir. Ana petrol boru hattı seçilmesi ile Azerbaycan Cumhurbaşkanı tarafından 5 Eylül 1997 yılında özel bir ekip oluşturulmuş, bu ekibin yürüttüğü projeler ve ilişkiler sonucu 18 Kasım 1999 yılında Azerbaycan, Gürcistan, Türkiye cumhurbaşkanları tarafından Amerika Birleşmiş Milletleri başkanının katılımı ile ‘İstanbul’ anlaşması imzalanmıştır. Bu anlaşmanın amacı Azerbaycan ve Hazar denizi etrafındaki ülkelerin zengin petrol rezervlerinin dünya pazarına ihraç edilmesi için BTC boru hattının kısa zaman içinde inşasını içermekteydi. (Ebdülhesenli, 2009: 6)

 BTC boru hattının kurulması 2003 yılında, petrolün akıtılması 18 Mayıs 2005 yılında gerçekleştirilmiştir. Boru hattının 1076 kilometresi Türkiye, 443 kilometresi Azerbaycan, 249 kilometresi ise Gürcistan sınırları içerisindedir. Türkiye kendi sınırları içerisindeki boru hattı çalışmalarına 1,3 milyar dolar harcamıştır. Türkiye için boru hattının transfer gelirleri yıllık 250-300 milyon dolardır. Gürcistan için ise bu rakam 50 milyon dolardır. Genel olarak bu boru hattının değeri 4 milyar dolar civarındadır. BTC boru hattının yıllık potansiyeli 50 milyon tondur.

 2010 yılında yeni imzalanan anlaşma kapsamında Türkmenistan petrolü de BTC boru hattı ile taşınmaktadır. 2010 yılında 1,27 milyon Türkmenistan petrolü aktarılmıştır.

 BTC petrol hattının kullanıma açılması ile gecen 5 yıl zarfında Azerbaycan petrolü ile dolu 1500’den fazla tanker Avrupa limanlarına ulaşmıştır. (Adıgözelova 2012: 173)

BTC boru hattının katılımcıları ve mevcut hisse dağılımı aşağıdaki gibidir:

Çizelge 2.5. BTC Boru Hattının Hisse Dağılımı (Pamir, 2004: 4)

|  |  |
| --- | --- |
| BP Exploration Ltd | %30,10 |
| SOCAR | %25,0 |
| Unocal Ltd | %8.90 |
| Statoil | %8.71 |
| TPAO | %6.53 |
| Agip | %5 |
| TotalFinaElf | %5 |
| Itochu Inc | %3.40 |
| Inpex | % 2.5 |
| ConocoPhillips | %2.5 |
| Delta-Hess Ltd | % 2.36 |

 Çizelge 2.5.’de görüldüğü gibi Bakü-Tiflis-Ceyhan boru hattının hisse dağılımı arasında en yüksek paya %30,10 ile Birleşik Krallığın BP Exploration Ltd şirketi sahiptir. Daha sonra %25 oranla Azerbaycan’ın SOCAR şirketi yer almaktadır. Bu 11 şirket arasında en düşük paya %2,36 oranla Delta-Hess Ltd şirketi sahiptir.

Çizelge 2.6. Azerbaycan’ın Petrol Üretimi (gaz yoğunlaşması dahil olmakla bin ton)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Yıllar** | **Petrol Üretimi (gaz yoğunlaşması dâhil olmakla)**  | **Aynı zamanda:** |
|  | **Kıyıda** | **Denizde** |
|  | **1990** | 12 513 | 2 566 | 9 947 |
|  | **1991** | 11 742 | 2 238 | 9 504 |
|  | **1992** | 11 084 | 2 000 | 9 084 |
|  | **1993** | 10 295 | 1 974 | 8 321 |
|  | **1994** | 9 563 | 1 785 | 7 778 |
|  | **1995** | 9 161 | 1 624 | 7 537 |
|  | **1996** | 9 100 | 1 575 | 7 525 |
|  | **1997** | 9 071 | 1 563 | 7 509 |
|  | **1998** | 11 424 | 1 578 | 9 846 |
|  | **1999** | 13 807 | 1 526 | 12 282 |
|  | **2000** | 14 017 | 1 511 | 12 506 |
|  | **2001** | 14 909 | 1 596 | 13 313 |
|  | **2002** | 15 334 | 1 561 | 13 773 |
|  | **2003** | 15 381 | 1 630 | 13 751 |
|  | **2004** | 15 549 | 1 707 | 13 842 |
|  | **2005** | 22 214 | 1 755 | 20 459 |
|  | **2006** | 32 268 | 1 782 | 30 486 |
|  | **2007** | 42 598 | 1 767 | 40 831 |
|  | **2008** | 44 514 | 1 799 | 42 715 |
|  | **2009** | 50 416 | 1 781 | 48 635 |
|  | **2010** | 50 838 | 1 715 | 49 123 |
|  | **2011** | 45 626 | 1 768 | 43 858 |
|  | **2012** | 43 375 | 1 724 | 41 651 |
|  | **2013** | 43 457 | 1 712 | 41 745 |
|  | **2014** | 42 076 | 1 708 | 40 368 |

Kaynak: <http://www.stat.gov.az/source/industry/>

Çizelge 2.6.’da görüldüğü gibi Azerbaycan’da petrol üretiminin büyük bir kısmı Hazar denizinde üretilmektedir. 1990 yılında toplam petrol üretimi 12,513 bin ton olurken, bunun 9,947 bin tonu Hazar denizinde üretilmiştir. Son yıllarda dahil olmakla beraber önemli ölçüde petrol üretimi artıran Azerbaycan 2014 yılında bu rakamı 42,076 bin tona kadar yükseltmiştir ve bunun 40,368 bin tonu denizden çıkarılmaktadır.

### 2.3.3. Doğal Gaz Sektörü

Batı çevreleri, Avrupa’nın enerji politikasında Azerbaycan’ın önemli role sahip olacağını düşünmektedirler. Son yıllarda Azerbaycan arazisinde bulunan önemli doğal gaz yatakları bu durumu kanıtlamaktadır. Azerbaycan için ekonominin ana başlığı petrol ve doğal gaz sektörüdür. Petrol ve doğal gaz sektörüne son 20 yılda yapılan yatırımlar sayesinde ülke çok büyük gelirler elde etmiştir.

 Azerbaycan net doğal gaz ihracatçısı konumuna 2006 yılında gelmiş ve ihracatını boru hatları vasıtasıyla gerçekleştirmektedir. Bakü-Tiflis-Erzurum (BTE) boru hattı, Azerbaycan doğal gazını Türkiye üzerinden taşıdığı boru hattıdır. Ayrıca kısa zaman içinde 2000 kilometrenin üzerinde bir alandan, Türkiye’yi boydan boya geçecek olan Trans Anadolu Doğal Gaz Hattı (TANAP) ile bu ihracat çok daha fazla artacaktır.

 Dan Ulduzu, Ashrafi, Qarabağ, Nahcivan, Asiman, Şahdeniz, Ümid gibi zengin doğal gaz yatakları Azerbaycan’ın ülke gelirlerini her geçen gün daha da artırmaktadır. Bu yatakların bazılarının özellikleri:

 Şahdeniz yatağı; Azerbaycan’ın en büyük doğal gaz yatağı olan bu yatak aynı zamanda dünyanın sayılı doğal gaz yataklarından biridir. Şahdeniz yatağının bulunması ile ülke iç talebi tamamen karşılamış ve aynı zamanda ihracat potansiyeli kazanmıştır. 2006 yılında Şahdeniz yatağı için platform kurulmuş ve aynı yıl üretimi gerçekleştirilmiştir.

 Abşeron doğal gaz yatakları; Hazar denizi kıyısından 100 kilometre uzaklıkta yerleşmektedir. Yatağın derinliği 500 metredir. Bu arazide Sovyetler döneminde arama-bulma çalışmaları yürütülse de kuyuların derinlikleri ve teknolojik yetersizlik yüzünden sondaj çalışmaları devam ettirilememiştir. 2000 yılında başlanılan çalışmalar sonunda bu arazide önemli doğal gaz rezervleri keşfedilmiştir.

 Ümit doğal gaz yatağı; potansiyeli bakımından Azerbaycan’ın bağımsızlık yıllarından sonra bulunmuş ve Şahdeniz yatağından sonra ikinci büyük yataktır. Bu yatakta suda yüzen sondaj aygıtı sayesinde 9 kuyu kazılmıştır. Bu yatağın üretiminin gerçekleştirilmesi ile beraber ülkenin doğal gaz potansiyeli daha da artacaktır. (AGY, 2016)

 Azerbaycan petrol sektöründeki gibi doğal gaz ihracatını boru hatları ile gerçekleştirmektedir. BTE boru hattı bunlardan biridir. 2004 yılında inşasına başlanan hat 2006 yılında sonlandırılmıştır. Bu hat vasıtasıyla Şahdeniz yatağından çıkan doğal gazın bir kısmı Bakü’den Erzurum’a aktarılmaktadır. Yılda yaklaşık 7,7 milyar metreküp doğal gaz transferi gerçekleştirilmektedir. Hattın uzunluğu 970 kilometredir. Yıllık taşıma kapasitesi 30 milyar metreküp civarındadır. BTE hattı ile Türkiye’nin 15 yıl içinde 91 milyar metreküp doğal gaz alması öngörülmektedir. BTE ile doğal gaz transferi yalnız Türkiye ile sınırlı kalmıyor. Bu boru hattı ile Azerbaycan doğal gazı aynı zamanda Avrupa pazarına çıkmaktadır. Azerbaycan gazı Türkiye üzerinden Yunanistan’a aktarılmaktadır.

 Azerbaycanda doğal gaz adına yapılan en büyük projelerden biri Trans Anadolu Gaz Boru Hattı (TANAP) projesidir. 27 Haziran 2012 yılında Türkiye ile Azerbaycan arasında bu proje ile ilgili anlaşma imzalanmıştır. Şahdeniz yatağından üretilen gazın 16 milyar metreküpünün Türkiye’ye aktarılması planlanmaktadır. Bu proje sayesinde 6 milyar metreküp ile Türkiye iç talebi tamamen karşılanacak ve geri kalan 10 milyar metreküp Türkiye üzerinden Avrupa pazarına ulaşacaktır. Bu projede Azerbaycan’ı Devlet Petrol Şirketi (SOCAR), Türkiye’yi ise Boru Hatları ile Petrol Taşıma Anonim Şirketi (BOTAŞ) ve Türkiye Petrolleri Anonim Ortakları (TPAO) temsil edecektir. TANAP projesinin 6 yılda tamamlanacağı ve 7 milyar dolar maliyeti olacağı öngörülmektedir. Bu proje 4 aşama ile hayata geçecektir. İlk aşama 2018 yılında sonlandırılacak. 2020 yılında hattın kapasitesi 16 milyar metreküp, 2023 yılında 23, 2026 yılında 31 milyar metreküpe yükseltilecektir.

 Aynı zamanda 2013 yılında SOCAR ile British Petroleum arasında anlaşma imzalanmıştır. Anlaşmanın amacı Azerbaycan doğal gazının Avrupa’ya aktarılmasını içermekteydi. Bunun için en uygun proje olan ‘Trans Adriatic Pipeline’ (TAP) projesi seçilmiştir. Yunanistan’ın Selanik şehrinden başlayan bu boru hattının uzunluğu 800 kilometredir. Bu hattın Arnavutluk ve Adriyatik’i geçerek İtalya’ya ulaşması planlanmaktadır. Bu hat sayesinde Arnavutluk, Slovenya, Bosna-Hersek, Karadağ ve Hırvatistan Azerbaycan gazından faydalanabilecektir. Hattın kapasitesi yıllık 60 milyar metreküptür. İlk aşamada 10 milyar metreküp aktarılması planlanan bu hatla ilerleyen yıllarda 21 milyar metreküp doğal gazın aktarılması planlanmaktadır. (İsmayıl, 2013: 7)

Çizelge 2.7. Azerbaycan’ın Doğal Gaz Üretimi, (milyon metre küp)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yıllar** | **Toplam Doğalgaz Üretimi** | **Aynı zamanda** |
| **Kaya gazı** | **Doğalgaz** |
| **1990** | 9 926 | 2 123 | 7 803 |
| **1991** | 8 621 | 1 497 | 7 124 |
| **1992** | 7 872 | 1 371 | 6 501 |
| **1993** | 6 805 | 1 109 | 5 696 |
| **1994** | 6 379 | 1 382 | 4 996 |
| **1995** | 6 644 | 2 145 | 4 499 |
| **1996** | 6 305 | 2 076 | 4 229 |
| **1997** | 5 964 | 2 008 | 3 956 |
| **1998** | 5 589 | 2 334 | 3 255 |
| **1999** | 5 997 | 3 062 | 2 935 |
| **2000** | 5 642 | 2 859 | 2 783 |
| **2001** | 5 535 | 3 165 | 2 370 |
| **2002** | 5 144 | 3 118 | 2.025 |
| **2003** | 5 128 | 3.170 | 1 958 |
| **2004** | 4 995 | 3 051 | 1 944 |
| **2005** | 5 732 | 3 855 | 1 877 |
| **2006** | 9 076 | 6 727 | 2 349 |
| **2007** | 16 850 | 9 592 | 7 257 |
| **2008** | 23 399 | 10 588 | 12 811 |
| **2009** | 23 598 | 12 080 | 11 518 |
| **2010** | 26 312 | 12 370 | 13 943 |
| **2011** | 25 728 | 13 357 | 12 371 |
| **2012** | 26 796 | 13579 | 13 217 |
| **2013** | 29 245 | 13 945 | 15 300 |
| **2014** | 29 555 | 13 945 | 15 610 |
| **2015** | 29 175 | 13 663 | 15 512 |

Kaynak: <http://www.stat.gov.az/source/industry/>

Çizelge 2.7.’e bakıldığında 1990 yılında 9,926 milyon küp metre üretilen doğal gaz 2015 yılında 29,175 milyon küp metre kadar yükselmiştir. Ayrıca bağımsızlığın ilk yıllarında düşük miktarda üretilen kaya gazının son yıllardaki üretiminde ciddi artışlar elde edilmiştir.

### 2.3.4. Tarım Sektörü

Sovyetler birliğinin planlı şekilde yürütülen sosyalist tarım sistemi dağıldıktan sonra Azerbaycan’ın tarım sektörü daha kötü hal almıştır. 1995 yılında 1990 yılına kıyasla tarım ürünlerinden tütün %2, sebze %2, üzüm %4, çay %3,2, buğday %35, patates %17, süt ve süt ürünleri üretimi ise %54 oranlarında azalmıştır. Toplumsal üretim sistemi piyasa ekonomisi taleplerine dayanamayarak hızlı bir biçimde iflasa uğramıştır. Bunun sonucu olarak 1996 yılından ülkemizde tarımsal alanda reformlar başlatılmış ve eski kolhoz ve sovhozların envanterinde olan mülkün tamamı özelleştirilmiştir. 1996 yılından itibaren tarımsal ürünlerin üretimi yıldan yıla artış kaydetmektedir.

Reformlar sonucu tarımsal politikalar incelendiğinde;

 Tarım alanında çalışan bilim adamlarının Devlet tarafından desteklenmesi, ihracat iadesi ödemeleri, ithalat korumaları ve vergi politikaları gibi araçlarla, zirai kredi faiz sübvansiyonları, yüksek mahsul üretiminden dolayı madalyalar, araba ve para mükâfatları, ekin alanlarının su ile temini, işletmelerin toprak vergisi hariç bütün vergilerden muaf tutulması, akaryakıtın indirimli fiyatlarla tarım işletmelerine satılması, tohumculuk ve damızlık üretim alanlarının devlet kontrolünde tutulması, farklı alanlarda çalışan işletmelerin eğitimci kurs ve seminer organizasyonlarının desteklenmesi, köylerin kalkınması için yatırım teşvikleri vb. vasıtalarla tarımsal üretimin desteklendiği ve yönlendirildiği görülmektedir. (AZDTB, 2006: 14)

Diğer bir açıdan tarım, Azerbaycan ekonomisinin petrolden sonra ikinci önemli sektördür. Toplam iş gücünün %40’ı tarım sektöründe istihdam edilmektedir.

İklimi tarımsal üretime oldukça elverişli olan Azerbaycan’ın başlıca tarım ürünleri pamuk, tütün, çay, zeytin, sebze ve meyvedir. Ham ipek üretimi ve buna bağlı olarak dut ağacı tarımı da oldukça yaygındır.

Petrolden sonra ihracatta en önemli ikinci sektör olmasına rağmen tarım sektörünün ihracat gelirlerindeki payı Devlet İstatistik Komitesi verilerine göre 2007 yılında yalnızca %8 olmuştur. Söz konusu göstergelerin ülkenin en büyük konsorsiyumunun petrol ihracatına ilişkin verileri kapsamaması nedeni ile tarımın ihracat gelirleri içindeki payı %8’den çok daha düşük olmuştur. 1990’lar boyunca önemli üretim kaybı yaşayan sektör, 1998’den itibaren büyümeye geçmiş ve 2003-2007 dönemi boyunca ortalama %4,5 civarında yıllık büyüme göstermiştir. Sektör ülkenin gıda ihtiyacını karşılamamakta ve hala büyük ölçüde devlet sübvansiyonlar ile ayakta durmaktadır. Sektörün toplam üretime katkısı 1990’ların başında %30 iken, 2007 yılında %6’ya gerilemiştir. Bunun başlıca nedeni aynı sektördeki yapısal verimsizlik ve aynı zamanda petrol sektöründeki hızlı gelişmedir. Finansman sorunları olması nedeni ile modern donanım, gübre ve diğer gerekli girdilere ulaşımda sorunlar bulunmaktadır. Ayrıca kırsal altyapının yetersiz olması büyümenin önündeki en önemli engellerdendir. (GTHB, 2012: 18)

Tarım sektöründeki yetersizlikler nedeniyle Azerbaycan gıda alanında ithalata bağımlı durumdadır. Ülkenin toplam ithalatının %16’sını tarımsal ürünler, gıda ve içecekler oluşturmaktadır. Sektörde konserve meyve ve sebze üretiminin ağırlığı söz konusudur. Ancak Sovyetler döneminde bu alanda 43 fabrika faal iken sonraki dönemde bunların sadece birkaç tanesi üretime devam etmiştir.

Azerbaycan’da gıda işleme endüstrisi üç ana koldan oluşmaktadır. Bunlar et işleme, süt ve süt ürünleri üretimi, konserve sebze ve meyve üretimidir. Ülkede yeni kurulmuş olan işletmeler dahil halihazırda faaliyette bulunan et işletme tesisleri, konserve sebze ve meyve fabrikalarının tamamına yakını özel sektör tarafından işletilmektedir. Gıda işleme alanında en büyük Azeri firması olan “Nabran”, meyve suyu, reçel ve turşu üretmekte ve üretiminin önemli bir kısmını BMT ülkelerine, Almanya, İsrail ve ABD’ye ihraç etmektedir. Gıda alanında Türk sermayeli “Azersun Holding” in de büyük pazar payı vardır. Azerbaycan’da süt ürünleri üretimi de önemli bir yere sahiptir ve bu alandaki başlıca firmalar “ADC”, “Milk-Pro” ve “Taimex”tir. Azerbaycan’da tüketilen etin dörtte biri ve yumurtanın ise üçte biri ithalat yoluyla karşılanmaktadır. Ülkenin en büyük mezbahası ve et işletme tesisleri “Azet” tarafından işletilmektedir.

Azerbaycan’da ihracata yönelik tarım ürünleri ve gıda işleme alanlarında önemli fırsatlar bulunmaktadır. Azerbaycan’ın ürettiği nar ve üzüm suları ile zeytin ve ceviz gibi ürünleri, uluslararası alanda rekabet gücüne sahiptir. Diğer yandan Azeri şarapları da dış pazarda gün geçtikçe pazar payını artırmaktadır. (DEİK, 2012: 22)

Yatırım olanağı olan tarım ürünlerinden birisi de fındıktır. Başta Zakatala olmak üzere Bakü, Kuba, Haçmaz illerinde üretimi yapılmaktadır. Kabuklu fındığın %65’i Avrupa ülkelerine ihraç edilmektedir.

Üretimi 1990’lu yıllarda Lenkeran – Astara bölgelerinde başlayan bir başka tarım ürünü çaydır. Üretim miktarı 1960’lı ve 70’li yıllarda zirveye çıkmıştır. Bu yıllarda ortalama olarak 34 bin ton çay üretilmekteyken, 2015 yılında 580 tona kadar gerileme yaşanmıştır.

Pamuk üretimi uzun yıllardır önemli bir yere sahiptir. Üretimde kullanılan bazı araç ve gübrelerin Rusya ve Özbekistan’dan temin edilmesinde yaşanan sıkıntılardan dolayı üretim miktarı zamanla azalmıştır. Ülkenin pamuk üretim potansiyeli yıllık 830 bin tondur. Üretilen miktarın %70’i hammadde olarak ihraç edilmektedir. 2015 yılında pamuk üretimi 95,2 bin ton olmuştur.

Tütün sektörü Azerbaycan’ın daha çok Şeki – Zakatala illerinde gelişmiştir. Sovyet döneminde 62 bin tona ulaşan üretim miktarı mevcut dönemde önemli ölçüde azalmıştır. Bu az miktar ürünün ihraç imkanlarını kısıtlamaktadır. Ülkede sigara üreticileri hammaddeyi dışardan ithal etmektedirler. 2015 yılında tütün üretimi 3,5 bin ton olmuştur.

Ülkede mevcut zeytinlerin toplanması ve işlenmesi ile ilgili faaliyetler yeterli seviyede değildir. Bu konuda gerekli müesseselerin kurulması ve zeytinciliğin geliştirilmesi ile ülkenin zeytinyağı talebi karşılana bilir. Bunun için mevcut zeytinliklerin yok edilmesine müsaade edilmemesi gerekmektedir. Ülkenin Kobustan, Şirvan, Muğam – Apşeron bölgelerinin bazı illeri zeytin üretimi için uygun koşullara sahiptir.

Hayvancılık: 1996 yılına kadar, devlete ait hayvanların önemli bir kısmı özel sektöre dağıtılmıştır. Sadece %1-2 civarında kalan kısım devlet tarafından damızlık amacıyla tutulmaktadır. Hayvancılığın ülke talebini karşılayacak seviyede olduğu söylenilebilir. 2015 yılında et üretimi 298,6 bin ton olmuştur.

Balıkçılık: Uluslararası piyasada Hazar denizinin önemini daha da artıran sektörlerden biride balıkçılıktır. Hazar denizi petrol ve doğal gaz yatakları ile birlikte zengin balık rezervlerine sahiptir. En değerli balık türü olan mersin balığının vatanı sayılmaktadır. Mersin balığının üretimi ve ondan elde edilen havyar ekonomik bir değer olarak karşımıza çıkmaktadır. 2000 yılında toplam ülke kapsamında 19,122 ton balık üretimi gerçekleşirken, 2015 yılında bu rakam 51,237 tona yükselmiştir. (Aras ve Süleymanov, 2016: 92)

Ayrıca birkaç kategoride tarımsal ürünlerin ve gıda ürünlerinin tüketimi son 10 yılda %50’den fazla artmıştır. Hatta bazı kategorilerde bu oran yaklaşık %200’dür. Bununla beraber ana gıda ürünlerinin yerli üretimi, piyasa talebini karşılamamaktadır. İç gıda pazarının ithal ürünleri üzerindeki bağımlılığını minimize etmek aynı zamanda güvenilir gıda rezervleri oluşturmak için ülke ciddi önlemler almıştır. Sübvansiyonlar sağlayarak üreticileri teşvik etmek, bir firma yaratarak bu sektördeki iş ve yatırım olanaklarını iyileştirmek bu önlemler arasındadır. Bu amaca yönelik 2007 yılında imzalanarak kanun haline getirilmiş “2008-2015 yılları arası Gıdaların Güvenilir Şekilde Arzı Üzerine Devlet Programı” hazırlanmıştır. Programın temel amacı ülkenin gıda güvenliğini sağlamak için tarımsal ve gıda ürünlerinin nitel ve niceliksel olarak artırılmasıdır. Kalkınma için büyük bir potansiyele, en geniş yatırım teşviklerine ve ekonomik kârlılığa sahip tarım ve gıda sektörü, Azerbaycan ekonomisini yatırım yapmak için en cazip ülkelerden biri haline getirmektedir. (AZPROMO, 2015: 3)

Çizelge 2.8. Tarım Sektöründeki Ürünlerin Yıllara Göre Dağılımı (bin ton)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yıllar** | Tahıl | **Pamuk** | **Tütün** | **Patates** | **Sebze** | **Üzüm** | **Yeşil çay yaprağı** | **Süt** | **Et** | **Yumurta (milyon adet)** |
| **1990** | 1413,6 | 542,9 | 52,9 | 185,2 | 856,2 | 1196,4 | 30,7 | 970,4 | 175,5 | 985,3 |
| **2000** | 1540,2 | 91,5 | 17,3 | 469,0 | 780,8 | 76,9 | 1,08 | 1031,1 | 153,6 | 542,6 |
| **2005** | 2126,7 | 196,6 | 7,1 | 1083,1 | 1127,3 | 79,7 | 0,74 | 1251,8 | 198,0 | 874,6 |
| **2006** | 2078,9 | 130,1 | 4,8 | 999,3 | 1186,4 | 94,1 | 0,65 | 1299,3 | 204,7 | 760,9 |
| **2007** | 2004,4 | 100,1 | 2,9 | 1037,3 | 1227,3 | 103,4 | 0,48 | 1341,0 | 218,7 | 953,6 |
| **2008** | 2498,3 | 55,4 | 2,5 | 1077,1 | 1228,3 | 115,8 | 0,32 | 1381,3 | 228,0 | 1102,2 |
| **2009** | 2988,3 | 31,9 | 2,6 | 983,0 | 1178,6 | 129,2 | 0,45 | 1432,8 | 231,5 | 1209,4 |
| **2010** | 2000,5 | 38,2 | 3,2 | 953,7 | 1189,5 | 129,5 | 0,54 | 1535,8 | 244,9 | 1178,6 |
| **2011** | 2458,4 | 66,4 | 3,6 | 938,5 | 1214,8 | 137,0 | 0,53 | 1597,5 | 254,9 | 1011,0 |
| **2012** | 2802,2 | 57,0 | 4,3 | 968,5 | 1216,2 | 151,0 | 0,57 | 1695,6 | 276,0 | 1226,7 |
| **2013** | 2955,3 | 45,2 | 3,5 | 992,8 | 1236,3 | 148,5 | 0,57 | 1796,7 | 286,9 | 1401,5 |
| **2014** | 2383,3 | 41,0 | 2,9 | 819,3 | 1187,7 | 147,7 | 0,47 | 1855,8 | 291,2 | 1562,7 |
| **2015** | 2999,4 | 35,2 | 3,5 | 839,8 | 1275,3 | 157,1 | 0,58 | 1924,5 | 298,6 | 1552,9 |

Kaynak: <http://www.stat.gov.az/source/agriculture/>

Çizelge 2.8. incelendiği zaman bağımsızlık yıllarının başlarında önemli ölçüde üretim gösteren pamuk, tütün, üzüm ve yeşil çay yaprağı gibi önemli sektörlerin yılların ilerlemesi ile ilgiden uzak kalması sonucu üretim düzeylerinde ciddi düşüşler yaşanmıştır. 1990 yılında pamuk, tütün, üzüm ve yeşil çay yaprağı sırasıyla 542,9; 52,9; 1196,4 ve 30,7 bin ton üretim gösterirken, 2015 yılında bu rakamlar sırasıyla 35,2; 3,5; 157,1 ve 0,53 bin tona kadar gerilemiştir.

### 2.3.5. İnşaat Sektörü

Azerbaycan’ın bağımsızlık yıllarındaki gelişimi inşaat sektörü ile yakından ilişkilidir. Bu yıllarda ülkede çok sayıda büyük binalar ve gençlik merkezleri inşa edilmiştir.

 Çizelge 2.9.’da olduğu gibi inşaat sektörünün GSYH’daki payı 1991 yılında %6,2 iken, 1999 yılında %10,9 olmuştur. 2004 yılında bu gösterici %13’e ulaşmıştır. 2010 yılında inşaat sektörünün GSYH’daki payı %8,1’e gerilemiş olsa da 2015 yılında yeniden artarak %12,1 olmuştur.

 1995 yılında petrol sektörüne yapılan yabancı yatırımlar beraberinde inşaat sektöründe de pozitif gelişmeler getirmiştir. 2002 yılında inşaat sektörüne yapılan yatırımlar bir önceki yıla oranda %82,2 oranında artarak 10,3 trilyon manat olmuştur. Bu yatırımların %75,5’i yabancı yatırımlar tarafından gerçekleştirilmiştir. Azerbaycan’ın en büyük inşaat şirketleri arasında Azersenayetikinti, Azersutikinti, Azerenerjitikinti ve SOCAR ilk sıralarda yer almaktadır. Aynı zamanda Türk şirketleri de Azerbaycan’ın inşaat sektöründe faaliyet göstermektedir. Tahminen %20,1’lik bir oran ile inşaat firmaları Azerbaycan’da faaliyet gösteren Türk firmaları arasında yer almaktadır.

 Azerbaycan’da petrol sektörü ile beraber inşaat sektörü de hızlı bir şekilde gelişmektedir. Petrol sektörünün gelirleri sayesinde refah düzeyinin artması sonucu yeni yaşam mekânlarına ve alış-veriş merkezlerine talebin artması düşünüldüğünde inşaat sektörü avantajlı sektörlerden biri haline gelmektedir. Azerbaycan’da inşaat sektörünün artış hızı nüfus artış hızından büyüktür. (Aras ve Süleymanov, 2016:147)

 Ayrıca Azerbaycan’da önemli inşaat işlerini Türk firmaları gerçekleştirmektedir. Kara yollarının inşası, iş merkezlerinin kurulması, hava alanlarının inşası, turistlik ve tarihi komplekslerin bakım ve onarımı, petrol ve doğal gaz boru hatlarının yapımı ve onarımı Türk şirketleri tarafından üstlenilen bazı projeler arasındadır. 2016 yılı dahil olmakla son 6 yılda 11 milyar dolarlık iş hacmi ile Türk şirketleri 363 projeye hayat kazandırmıştır. (Karaca vd. 2016: 37)

Çizelge 2.9. İnşaat Sektörünün GSYİH İçindeki payı (%)

|  |  |
| --- | --- |
| **Yıllar** | **Değişim (%)** |
| **1990** | 8,1 |
| **1991** | 6,2 |
| **1992** | 7,2 |
| **1993** | 7,3 |
| **1994** | 7,3 |
| **1995** | 3,7 |
| **1996** | 9,3 |
| **1997** | 11,7 |
| **1998** | 13,0 |
| **1999** | 10,9 |
| **2000** | 6,5 |
| **2001** | 5,8 |
| **2002** | 8,7 |
| **2003** | 11,2 |
| **2004** | 12,5 |
| **2005** | 9,0 |
| **2006** | 7,7 |
| **2007** | 6,4 |
| **2008** | 7,0 |
| **2009** | 7,2 |
| **2010** | 8,1 |
| **2011** | 8,0 |
| **2012** | 10,1 |
| **2013** | 11,6 |
| **2014** | 12,6 |
| **2015** | 12,1 |

Kaynak: <http://www.stat.gov.az/source/construction/>

# 3. AZERBAYCAN EKONOMİSİNİN HOLLANDA HASTALIĞI ACISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ

 Bu bölümde Hollanda Hastalığının makroekonomik etkilerinin Azerbaycan ekonomisinde nasıl ortaya çıktığı incelenmiştir. Ayrıca ihracat, GSYİH ve petrol fiyatları arasında ekonomik modeller tahmin edilmiştir.

## 3.1. Azerbaycan Ekonomisinde Hollanda Hastalığının Makroekonomik Etkileri

 Azerbaycan ekonomisine “Hollanda Hastalığı” açısından bakıldığında makroekonomik etkilerden olan kaynak dağılımı etkisinin çok az düzeyde meydana geldiği görülmektedir. Bu sonuca Azerbaycan ekonomisinde istihdam durumunu inceleyerek ulaşabiliriz.

Çizelge 3.1. Azerbaycan’da Ekonomik Faaliyet Türüne Göre İstihdam,(bin)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Toplam İstihdam | 4062,3 | 4329,1 | 4375,2 | 4445,3 | 4521,2 | 4602,9 | 4671,6 |
| Tarım | 1573,6 | 1655,0 | 1657,4 | 1673,8 | 1677,4 | 1691,7 | 1698,4 |
| Madencilik | 42,3 | 41,5 | 41,2 | 41,8 | 42,3 | 41,5 | 39,1 |
| Sanayi | 198,4 | 208,9 | 210,3 | 215,6 | 224,1 | 227,1 | 229,8 |
| İnşaat | 211,9 | 287,5 | 308,9 | 321,8 | 325,5 | 334,1 | 336,4 |
| Kamu Sektörü | 256,6 | 279,1 | 281,0 | 281,7 | 282,3 | 285,2 | 287,3 |
| Ticaret | 634,8 | 626,7 | 635,4 | 646,8 | 664,0 | 681,9 | 693,7 |
| Taşımacılık ve depolama | 174,6 | 179,1 | 181,8 | 182,7 | 183,8 | 185,1 | 197,4 |

Kaynak: <http://www.stat.gov.az/source/labour/>

Çizelge 3.1.’den anlaşıldığı gibi 2005 yılında tarım sektörü toplam istihdamın %39’unu oluştururken, 2010 yılında %38’ini oluşturmuş ve 2015 bu gösterici %36 düzeyinde olmuştur. Madencilik sektörünün ise toplam istihdam içerisindeki payı 2005 yılında %1,05 olurken, 2015 yılında %0,83 civarında gerçekleşmiştir. Sanayi sektörü 2005 yılında istihdamın %4,88’ini, 2010 yılında %4,82, 2015 yılında %4,91 olmuştur. İnşaat, kamu sektörü, ticaret, taşımacılık ve depolama ise 2005 yılında sırasıyla toplam istihdamın %5, %6,3, %15,6, %4,3’nü oluştururken, 2015 yılında bu göstericiler %7,2, %6,14, %14,8, %4,2 olmuştur.

Doğal kaynak patlaması yaşanan sektördeki katma değer artışına rağmen diğer sektörlerdeki istihdam düzeylerinde önemli ölçüde değişiklik görülmemiştir. Bu durum ayrıntılı olarak çizelge 3.1.’de görülmektedir.

 İlk olarak 2005 yılında toplam istihdam 4062,3 bin kişi olurken, 2015 yılında bu rakam 609,3 bin kişi artarak 4671,6 bin kişiye ulaşmıştır. 2005 yılında sanayi sektöründe 198,4 bin kişi çalışırken 2015 yılında bu rakam 229 bin kişiye ulaşmıştır. Tablo 3 incelendiği zaman tarım sektöründe de istihdam açısından bir artış yaşanmaktadır. “Hollanda Hastalığı” teorisi için doğal kaynak patlaması yaşanan sektörde verimliliğin ve üretimin artması sonucu diğer sektörlerden patlama yaşanan sektöre doğru emek hareketliliğinin olması öngörülmektedir. Azerbaycan ekonomisinde istihdam verileri incelenirken bu durumun meydana çıkmadığı görülmektedir. Bunun başlıca sebebi Azerbaycan’da madencilik sektörünün daha çok sermaye yoğun olmasından kaynaklanmaktadır. Kısaca böyle bir durum Azerbaycan kaynak dağılımı etkisi sonucu doğrudan sanayisizleşmenin olmadığını ortaya koymaktadır.

 Harcama etkisi Azerbaycan ekonomisinde kamu harcamalarındaki artış şeklinde ortaya çıkmıştır. Cizelge 3.2.’deki veriler incelendiği zaman petrol fonundan bütçe harcamalarına yapılan transferlerin 2007 yılından sonra önemli ölçüde arttığı görülmektedir. 2007 yılında bütçe harcamalarının %10’unu oluşturan petrol fonundan transferler, 2013 yılında %60’a kadar yükselmiştir. Petrol fonunun, Azerbaycan ekonomisinde petrol gelirleri ile maliye politikası arasında oluşabilecek ilişkiyi engellemesi gerekirken bu durumu tam olarak yerine getirememektedir.

Çizelge 3.2.’de incelendiği zaman petrol gelirlerinin Azerbaycan ekonomisi için ne kadar önemli bir kaynak olduğu açıkça görülmektedir. Azerbaycan ekonomisinin petrol sektörüne bu kadar bağımlı olması dünya petrol fiyatlarındaki dalgalanmaların Azerbaycan ekonomisini derinden etkileyeceği gerçeğini ortaya çıkarmaktadır. (Mızrak vd, 2013: 13)

Çizelge 3.2. Petrol Fonundan Devlet Bütçesine Yapılan Transferler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yıllar | Bütçe Harcamaları (Milyon manat)  | Petrol Fonundan Transferler (Milyon manat) | Fon Transferlerinin Bütçe Harcamalarındaki Yüzdesel Payı |
| 2005 | 2140 | 150 | 7 |
| 2006 | 3790 | 585 | 15 |
| 2007 | 6060 | 585 | 10 |
| 2008 | 10680 | 3800 | 36 |
| 2009 | 10557 | 4915 | 47 |
| 2010 | 11766 | 5915 | 50 |
| 2011 | 15394 | 9000 | 58 |
| 2012 | 17105 | 9905 | 58 |
| 2013 | 19143 | 11350 | 60 |
| 2014 | 18700 | 9337 | 50 |
| 2015 | 17786 | 8130 | 46 |

Kaynak:SOFAZ, 2015: 31, CBAR, 2016: 6

<http://www.oilfund.az/uploads/Annual_Report_2015_AZ.pdf>

## 3.2. Azerbaycan’da Hollanda Hastalığının Önlenmesi İçin Uygulanması Gereken Politikalar

 “Hollanda Hastalığı” doğal kaynak patlaması zamanı ülkenin hızlı bir şekilde büyümesi ardından zaman içinde ekonominin olumsuz yönde etkilenmesi şeklinde ifade edilebilir. Azerbaycan’da bu durum ihracatta yüksek miktarda hammadde şeklinde hidrokarbonatın olmasından kaynaklanmaktadır. Yüksek miktarda hidrokarbonat ihracatı ülkeye bol miktarda yabancı döviz girişi sağlamış ve bunun sonucu olarak ülke parası aşırı değer kazanmıştır. Daha sonra petrol fiyatlarındaki aşırı düşüş Azerbaycan ekonomisini zor duruma sokmuş, Azerbaycan Merkezi Bankası(AMB) dalgalı döviz kuruna geçmek kararı almış ve ülke ardı-ardına 21.02.2015 ve 21.12.2015 tarihlerinde devalüasyona gitmek zorunda kalmıştır. Hollanda Hastalığının benzer olumsuz sonuçlarından kurtulmak için ülke aşağıdaki politikaları uygulayabilir:

* İlk olarak ulusal paranın değeri AMB’nın döviz kuruna müdahalesi ile dengede tutulmalıdır. Ulusal paranın dengede tutulması ile Hollanda Hastalığının olumsuz etkisi kısa zaman içinde tersine dönecektir. Bir başka yol ise doğal kaynak patlamasından elde edilen kazançların sonraki yıllar için biriktiren bir fon kurulmasıdır. Bunun için Azerbaycan’da 20 Aralık 1990’da Azerbaycan Petrol Fonu kurulmuştur.
* Ekonomide yapısal değişiklikler yapılmalıdır. Özelleştirme ve yeniden yapılandırma politikaları ile ekonomide sürdürülebilir istikrar sağlanmalıdır.
* Azerbaycan ihracatının petrol ve doğal gaz sektörüne olan bağımlılığı azaltılmalı ve ihraç malları çeşitlendirilmelidir. Aynı zamanda doğal kaynak patlaması yaşanan sektör uluslararası fiyat dalgalanmalarındaki şoklara karşı daha dayanıklı hale getirilmelidir. Bu önlemler gerçekleşmediği halde doğal kaynak rezervleri biterse veya negatif dış şokların sonucu gelirlerin azalması halinde ülkede ciddi refah kaybı yaşanacaktır.
* Hidrokarbon ihracatından elde edilecek kazançların AR-GE ve ya altyapı çalışmalarına ayrılması. Böyle bir durumda imalat sektörü ekonomide daha güçlü hale gelecektir. Aynı zamanda imalat sektörü kur farkıyla ve reel ücretlere mücadele edebilecektir.
* Lüks mallara olan talebin vergi oranlarının yükseltilmesi ile azaltılması gerekmektedir. (Şahin ve Şahin, 2015: 608)

Azerbaycan ekonomisini “Hollanda Hastalığı” açısından daha iyi değerlendirmek için petrol gelirleri, ihracat ve GSYİH arasındaki ilişkinin ne düzeyde olduğu ekonometrik analiz ile incelenmiştir.

## 3.3. Ekonometrik Uygulama

Bu çalışmada Azerbaycan ekonomisi için 1990-2014 yılları arası bağımsız değişkenin petrol fiyatları olduğu, bağımlı değişkenin ise İhracat ve Gayri Safi Yurt İçi Hasıla olduğu modeller kurulmuştur. Azerbaycan Ekonomisi için kurulan modeller aşağıda verilmiştir. Ekonometrik analizde EKK yöntemi kullanılmıştır.

### 3.3.1. İhracat Modelleri

Azerbaycan’a ait ihracat verileri The Global Economy internet sitesinin veri tabanından alınmıştır. Petrol fiyatları ise British Petroleum (BP) internet sitesinden temin edilmiştir. Modeller 1990-2014 arası 25 gözlemden oluşmaktadır. Modellerin matematiksel formu:

İhracat = αPetrol Fiyatıβ

ln(İhracat) =ln(α) + β ln(Petrol Fiyatı)

şeklindedir. 25 yıla ait dalgalanmaları grafik üstünde gösterecek olursak:



Şekil 3.1. Azerbaycan’a ait İhracat ve Petrol Fiyatlarındaki Dalgalanmalar

Kurulan modeli inceleyecek olursak:

Çizelge 3.3. İhracatın Bağımlı Petrol Fiyatlarının Bağımsız Değişken olduğu Model

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R2 | α | β |
| 0,9099 | 15,94188(0,000) | 1,7979(0,000) |
| Düzeltilmiş R – kare0,9114 | F istatistiği248,0448(0,000) | Gözlem sayısın = 25 |

Kurulan model Çizelge 3.3.’de incelendiğinde elastikiyetlerden hareket edildiğinde açıkça Petrol Fiyatlarında %1’lik bir artışın ihracatta %1,79’lik bir artışa sebep olduğu yani ihracatın parasal değer olarak 1,79 kat arttığı söylenilebilir. Bu durum Petrol Fiyatlarının Azerbaycan ekonomisinde ne kadar önemli yere sahip olduğunu, Petrol Fiyatlarındaki dalgalanmalara ne kadar hassas olduğunu, bu sektörde çıkabilecek her hangi bir krizin bütün ekonomiyi önemli derecede etkileyebileceğini ortaya çıkarmaktadır.

### 3.3.2. GSYİH Modelleri

Azerbaycan’a ait GSYİH verileri The Global Ecenomy internet sitesinden temin edilmiştir. Model 1990-2014 yılları arası 25 gözlemden oluşmaktadır. Modelin matematiksel formu:

GSYİH = α + Petrol Fiyatlarıβ

ln(GSYİH) = ln(α) + β ln(Petrol Fiyatları)

şeklindedir. 25 yıla ait dalgalanmaları grafik üzerinde gösterecek olursak:



Şekil 3.2. Azerbaycan’a ait GSYİH ve Petrol Fiyatlarındaki Dalgalanmalar

Kurulan modeli inceleyecek olursak:

Çizelge 3.4. GSYİH’nın bağımlı Petrol Fiyatlarının Bağımsız Değişken Olduğu Model

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| R2 | α | β |
| 0,9256 | 17,76573(0,000) | 1,515272(0,000) |
| Düzeltilmiş R – kare0,9224 | F istatistiği286,4525(0,000) | Gözlem sayısın = 25 |

Çizelge 3.4.’de incelendiği zaman β parametresinin yüksek değer alması görülmektedir. Bu parametrenin direkt elastikiyeti verdiği düşünülecek olursa petrol fiyatlarındaki %1’lik bir artış Azerbaycan’ın GSYİH üzerinde önemli derecede ve 1,51 oranında etkili olduğu sonucuna ulaşılmaktadır. Yani Petrol Fiyatlarındaki %1’lik artış Azerbaycan’da %1,51 büyüme sağlamaktadır. Buradan da anlaşılmaktadır ki petrol fiyatlarındaki düşüşler Azerbaycan’da ciddi refah kaybına ve ekonomiyi önemli derecede olumsuz etkilemesine sebep olmaktadır.

### 3.3.3. Sonuçların Değerlendirilmesi

 Ekonometrik uygulama sonucu Azerbaycan ekonomisinde dünya petrol fiyatları ile GSYİH ve İhracat arasında güçlü bir ilişki ortaya çıkmıştır. Petrol fiyatlarındaki artış ülke için önemli ölçüde büyümeye yol açarken, ani düşüşler ekonomi için ciddi anlamda zor durumları beraberinde getirmektedir. Petrol fiyatlarındaki dalgalanmalar sonucu ortaya çıkacak şoklara karşı en etkili çözüm olarak ekonominin çeşitliliğinin arttırılması, ekonominin tek sektöre bağımlılığının önüne geçilmesidir.

# TARTIŞMA VE SONUÇ

Patlama yaratan sektör, ekonominin diğer sektörlerinde hareketli olan üretim faktörlerini kullanmadığı zaman enclave durumu ortaya çıkmaktadır. Hollanda Hastalığı açısından Azerbaycan ekonomisine bakıldığı zaman gelir patlaması yaşayan petrol sektörü enclave durumunu sergilemektedir. Petrol sektörünün sermaye yoğun olması petrol ve doğalgaz sektörlerinin istihdam içerisindeki payının çok düşük olmasına zemin hazırlamıştır. Petrol sektöründe üretim artışı yaşanmasına rağmen diğer sektörlerde bir istihdam azalmasına yol açmamış aksineistihdam artışı yaşanmıştır. Yani diğer sektörlerden petrol sektörüne her hangi bir emek hareketliliği söz konusu değildir. Hollanda Hastalığının etkisi olan kaynak dağılımı etkisinin Azerbaycan ekonomisinde doğrudan sanayesizleşmeye yol açmadığı görülmektedir.

 Hollanda Hastalığının diğer bir etkisi olan harcama etkisinin Azerbaycan ekonomisi için daha baskın olduğu görülmektedir. Bunun başlıca nedeni ise ülkede kalkınmaya yönelik altyapı çalışmalarına öncelik verilmesidir. Dolayısıyla kaynak patlaması yaşayan sektörler dışında kalan sektörlerdeki değişimlerin ne ölçüde Hollanda Hastalığına bağlı olduğu ülkedeki altyapı yatırımlarının tamamlanmasından sonra ortaya çıkacaktır. Bir başka açıdan bakıldığı zaman Hollanda Hastalığı kapsamında ortaya çıkan harcama etkisinin kontrol altında tutulması petrol gelirlerinin nasıl yönetildiğine oldukça bağlıdır.

Nitekim araştırmalar ve bulgular sonucu Azerbaycan ekonomisinin net olarak Hollanda Hastalığına yakalandığı görülmemiş ancak Hollanda Hastalığına yakalanma riskinin yüksek olduğu tespit edilmiştir.

 Diğer taraftan petrol sektörünün Azerbaycan ekonomisi için lokomotif rolü oynaması, dünya petrol fiyatlarındaki dalgalanmaların ekonomiyi nasıl etkileyeceği konusunda analiz yapılmıştır. Analiz sonucunda petrol gelirleri ile ekonomik büyüme ve ihracat arasında güçlü bir ilişki ortaya çıkmıştır.

 Analiz sonucunda petrol fiyatlarındaki %1’lik bir artışın Azerbaycan’ın ihracatında %1,79’luk bir artışa neden olduğu ve aynı zamanda yine petrol fiyatlarında %1’lik bir artışın Azerbaycan’da %1,51 oranında büyümeye yol açtığı görülmektedir.

 Azerbaycan’da Hollanda Hastalığının önlenmesi için Petrol fonu harcamaları düzenli bir şekilde yürütülmeli ve petrol dışı sanayi dallarının geliştirilmesine öncelik verilmelidir. Ayrıca Hollanda Hastalığı riskini en az düzeye indirmek için ulusal paranın değeri Azerbaycan Merkez Bankasının döviz kuruna müdahalesi ile dengede tutulmalıdır.

 Ekonomide sürdürülebilir istikrarın sağlanması için yapısal değişiklikler yapılmalı, özelleştirme ve yeniden yapılandırma politikaları uygulanmalıdır.

 İmalat sektörünün daha güçlü hale gelebilmesi için doğal kaynak patlamasından elde edilen gelirler AR-GE çalışmalarına ayrılmalıdır.

 Uluslararası fiyat dalgalanmalarındaki şoklara karşı petrol sektörünün daha güçlü hale gelebilmesi için ihraç malları çeşitlendirilmelidir.

 Vergi oranlarının yükseltilmesi ile lüks mallara olan talep azaltılmalıdır.

**KAYNAKÇA**

Adıgözalova, G. (2012). Bakı-Tbilisi-Ceyhan Neft kəməri və onun Geostrateji əhəmiyyəti*.* *Dövlət idarəçiliyi, Nəzəriyyə və təcrübə*,3(39) 173-176.

Akarcalı, S. (2016). *Azerbaycan Ülke Raporu.* SATÜRK yayınları, 1-223.

Aras, O. Ve Süleymanov, E. (2016). *Azerbaycan İktisadiyatı*.(2.baskı). Bakü: Doğu-Batı Matbaa. 1-411.

Arezki, R. Ve Zhu, M. (2012). *“The Natural Resource Curse: A Survey of Diagnoses and Some Prescriptions” in Commodity Price Volalility and İnclusive Grotwh in Low-İncome Countries.* IMF yayınları*.* HKS RPW 12-014, 1-31

Asrın Anlaşması’nın 10’cu Yıl Dönümü (2004). Azerbaycan Devlet Kütüphanesi Yayınları. 1-36

Azerbaijan Export and İnvestment Promotion Foundation (AZPROMO) (2015). Azerbaycanın Tarım ve Gıda Sanayisi Broşürü.s.3

Azerbaycan Cumhuriyeti Tarım Bakanlığı. (ATB) (2006). *Kürdemir İl Tarım ve Kırsal Kalkınma Master Planı.* 1-105.

Bakü Büyükelçiliği Ticaret Müşavirliği (BTM) (2014). *Azerbaycan’ın Genel Ekonomik Durumu ve Türkiye ile Ekonomik-Ticari İlişkileri. 1-60*

Bal, H (2011*).* İktisadi Gelişme ve Doğal Kaynaklar: Geçiş Ekonomileri Çerçevesinde Bir İnceleme. *Çukurova Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 20(1) 87-104. Adana

Brahmbhatt, M. Canuto, O. ve Vostroknutova E. (2010). *Dealing with Dutch Disease,* Economic Premise, 16, 1-7.

Broz, T. Ve Dubravciç, D. (2011). The Dutch Disease in Unwonted Places-why has Croatia Been infected while Slovenia Remains in good health? *South Eastern Europe Journal of Economics.* 14(2), 47-66.

Bulut, C. Aras, O. ve Süleymanov, E. (2009). *Azerbaycan Ekonomisinin Son 15 Yılı.* Bakü. 1-227

Central Bank of the Republic of Azerbaijan [CBAR] (2016). *Annual report.* Baku.

Corden, W.M. (1984) Booming Sector and Dutch Disease Economics Survey and Consolidation. *Oxford Economic Papers, New Series*. 36(3) 359-380.

Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu. (DEİK) (2012). *Azerbaycan Ülke Bülteni.* Türk-Azerbaycan İş Konseyi.1-33.

Ebdülhasanlı, T. (2009). *Cumhuriyet Gazetesi.* 114, s.6 28 Mayıs

Gurbanlı, Ş. (2010). *Azerbaycan Ekonomisinde Petrolün Önemi ve Hollanda Hastalığı Açısından Değerlendirilmesi.* Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü. Yayınlanmış Yüksek Lisans Tezi. Eskişehir.

Hüseyn, R. (2011). Azerbaycan’da Petrole Dayalı Ekonomiden Çok Sektörlü Ekonomiye Geçişin Gerekliliği ve Tarım. *Türk Dünyası Sosyal Bilimler Dergisi*, 59: 147-166.

İsmayıl, T. (2013). Azerbaycan’ın Enerji Stratejisi ve Türkiye. *Yeni Türkiye Dergisi*, 54, 1451-1470.

İstanbul Tekstil ve Konfeksiyon İhracatçı Birlikleri (İTKİB). (2013). *Tekstil Pazarı Olarak Kolombiya.* Temel Ekonomik Göstergeler Genel ve Sektörel Bilgiler. 1-55.

Karaca, N. Aydoğlu, B. Ve Bozkırlı, O. (2016). *Azerbaycan Cumhuriyeti Ülke Raporu*.İlbey Matbaa, 1-92. İstanbul.

Lederman, D. Ve Malaney, W. (2008). İn Search of the Missing Resource Curse. *Economia Fall*, 9(1): 1-58.

Levent, Ş. Ve Dilek, K. Ş*.* (2015). Hollanda Hastalığının Etkileri: Rusya Örneği. *Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi,* 8(2), 599-610. Çorum.

Magud, N. And Sosa, S. (2010). Ulusal Paranın Değerlenmesi Bir Endişe Kaynağı mıdır? Hollanda Hastalığı ve Büyüme Arasındaki Eksik Halka ( Çev. H. Bal ve E.E Akça ), *Çukurova Üniversitesi İBBF Dergisi*, 19(1), Haziran 2015, 1-26. Adana.

Magud, N. and Sosa, S. (2010). *When and Why Worry About Real Exchange Rate Appreciation? The Missing Link between Dutch Disease and Growth.* IMF Working Paper, WP/10/271, 1-33.

Matsen, E. Ve Torvik, R. (2005). Optimal Dutch Disease. *Journal of the Development Economics*.78(2) 494-515.

Mercan, M. Ve Göçer, İ. (2014). Orta Asya Türk Cumhuriyetlerinde Hollanda Hastalığı Riski: Ampirik Bir Analiz. *Hakkâri Üniversitesi İktisadi İdari Bilimler Fakültesi Dergisi*, 32(2) 251-274. Hakkari.

Mızrak, Y. Ve Sarvar, G. (2013). Azerbaycan`da Enerji Kaynakları Sektöründe Yaşanan Hollanda Hastalığının Makroekonomik Etkileri: Karşılaştırmalı Analiz, *Anadolu International Conference in Economics,* 1-25. Eskişehir.

Oomes, N. Ve Kalcheva, K. (2007). *Middle East and Central Asia Department Diagnosing Dutch Disease: Does Russia Have the Symtom?* Uluslararası Para Fonu Yayınları, WP/07/102 1-34.

Pamir, N. (2004). Bakü-Tiflis-Ceyhan Boru Hattında Son Durum*. Panorama Dergisi*, 3: 1-9.

Poteete, A. Ve Gramajo, A. (2005). *Overlapping Sectors: Botswana’s İnoculation Against the Dutch Disease?* George Üniversitesi Yayınları. 1-57.

Rusya\_Ekonomi\_Raporu, (erişim tarihi: 26.12.2016)

Sachs, S. Ve Warner, A. (2001). Natural Resource and Economic Development. *European Economic Review,* 45: 827-838

Sadıqlı, F. (2011). *Azerbaycan Gazetesi.* 81, s.7, 17 Nisan

Safarov, R. (2007). Azerbaycan Nüfusunun Yerleşim Özelliklerine İlişkin Bir İnceleme. *Türkiyat Araştırmaları Dergisi*, 21: 271-294.

Sekwati, L. (2010), Botswana: A Note on Economic Diversification, Botswana *Journal of Economics*, 79-85.

State Oil Fund of the Republic of Azerbaijan (SOFAZ). *Annual Report* (2015). Baku.

Şükrü, A.(2012). *Rusya ekonomi raporu*, http://www.academia. edu/5977642/, Erişim Tarihi: 21.03.2017.

Tomas, G. Ve Alejandro, T. (2013). *Overvaluation of the Real Exchange Rate and the Dutch Disease: the Colombian Case.* EAFİT yayınları. 1-28.

Türkiye Cumhuriyeti Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı.(GTHB) (2012). *Yurtdışında Tarım Sektörüne Yönelik Yatırım Olanakları.* 1-80

Ucha, C. (2010). Poverty in Nigeria: Some Dimensions and Contributing Factors. *Global Majority E-Journal,* 1(1): 46-56.

V.V. Mironov ve A.V. Petronevic, (2015*). Discovering the Signs of Dutch Disease in Russia,* Bank of Finland, İnstitute for Economies in Transition, 1-54.

WorldBank, (2002), *Treasure or Trouble ? Mining in Developing Countries.* 1-22

Yardımcıoğlu, F. Ve Gülmez, A. (2013). OPEC Ülkelerinde Hollanda Hastalığı: Petrol Fiyatları ve Ekonomik Büyüme İlişkisinin Ekonometrik Bir Analizi. *Sosyo-Ekonomi Dergisi,* 19(19): 1-24.

Yiğit, M. (2001)Hollanda Hastalığı. *Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi,* 5, 1-7. Kütahya.

Yürük, M. (2008). *Kaynakların Laneti Olgusu: Rusya Örneği.* Trakya Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yayınlanmış Yüksek Lisans Tezi, Edirne.

# ÖZGEÇMİŞ

**KİŞİSEL BİLGİLER**

Adı Soyadı :Mahammad MUKHTAROV

Doğum Yeri ve Yılı :Azerbaycan-25.09.1993

**EĞİTİM DURUMU**

Lisans Öğrenimi :Maliye 2014

Yüksek Lisans Öğrenimi :İktisat 2017

Bildiği Yabancı Diller :

**EĞİTİM VE SEMİNERLER**

TÜBİT :

NARYAA :

**İŞ DENEYİMİ**

Çalıştığı Kurumlar ve Yıl :

**İLETİŞİM**

E-posta Adresi :Maqamed933@gmail.com

Telefon : 05374345379

Tarih :06.06.2017