

Prof. Havva ÇELEBİ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 11731

Fax Phone: [+90 00 0000](tel:+900000000)

Email: tunc@istanbul.edu.tr

Web: <https://www.havvatunc.com>

International Researcher IDs

ScholarID: nICK4UIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2789-7850

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-7359-2020

Yoksis Researcher ID: 12438

Education Information

Doctorate, Istanbul University, İktisat Fakültesi/İktisat , İktisat Teorisi, Turkey 1984 - 1990

Postgraduate, Istanbul University, İktisat Fakültesi/İktisat , İktisat Teorisi, Turkey 1982 - 1984

Foreign Languages

French, B2 Upper Intermediate

English, C1 Advanced

Dissertations

Competence In Art, Gümrük Birlikleri Teorisi ve Türkiye'nin Avrupa Birliğine Girmesinin Türk Ekonomisi Üzerindeki Etkileri , Istanbul University, Faculty of Economics, İktisat/İktisat Teorisi, 1995

Doctorate, Avrupa Birliği Türkiye İlişkileri Çerçevesinde Ortak Tarım Politikası ve Türk Tarımı, , Istanbul University, Faculty of Economics, İktisat Teorisi, 1990

Postgraduate, Yurt Dışına İşgücü Göcü ve Türk Ekonomisi Üzerindeki Etkileri, Istanbul University, Faculty of Economics, İktisat Teorisi, 1984

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Economics, International Economics, Development Economics and Economic Growth, Financial Economics, Agricultural Sciences, Agriculture

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Economics, 2005 - Continues

Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Economics, 2004 - Continues

Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Economics, 2004 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Economics, Department of Economics, 1995 - Continues

Courses

Tarım Ekonomisi, Undergraduate, 2014 - 2015
Kalkınma, Undergraduate, 2013 - 2014
Uluslararası Para Sistemleri, Doctorate, 2013 - 2014
Küresel Piyasalar ve Pazarlama, Postgraduate, 2013 - 2014
Avrupa Birliği Ortak Tarım Politikası, Postgraduate, 2013 - 2014
AB-Türkiye İlişkileri ve İzlenen Politikalar, Doctorate, 2013 - 2014
Para ve Finans, Postgraduate, 2013 - 2014
Uluslararası İktisat, Undergraduate, 2013 - 2014
İktisadi Büyüme, Undergraduate, 2013 - 2014
İktisadi Kalkınma, Undergraduate, 2013 - 2014
Uluslararası Para ve Finans, Undergraduate, 2013 - 2014
Avrupa Birliği Türkiye İlişkileri, Undergraduate, 2013 - 2014
Rekabet Piyasaları ve Analizi, Doctorate, 2013 - 2014
Küresel Enerjinin Ekonomi Politikası, Doctorate, 2013 - 2014

Advising Theses

Çelebi H., Avrupa Birliği ve Türkiye'de Kentsel kalkınma: Frankfurt örneği, Doctorate, İ.Emre(Student), Continues
ÇELEBİ H., Avrupa Merkez Bankasının Para piyasaları Üzerindeki Etkileri, Postgraduate, E.Cihan(Student), 2014
ÇELEBİ H., "Avrupa Birliği ve Türkiye'de Demografik Yapı, Gelişim ve İzlenen Politikalar", Postgraduate, O.Altın(Student), 2013
ÇELEBİ H., "Doğrudan yabancı Sermaye Yatırımları, Doctorate, O.Demir(Student), 2013
ÇELEBİ H., Yenilebilir Enerji ve Rüzgar Enerjisi İspanya Örneği, Doctorate, Ö.Kalyoncu,(Student), 2012
ÇELEBİ H., Avrupa Birliği'nde ve Türkiye'de Doğrudan Yabancı Sermaye Yatırımları [Foreign direct investment in the European union and Turkey] / Ebru Terazi,2011,Ph.D., Doctorate, E.Terzi(Student), 2011
ÇELEBİ H., Küresel İklim Değişikliği :AB ve Türk Tarımı, Postgraduate, F.Feyza(Student), 2010
ÇELEBİ H., Ortak Tarım Politikası Çerçevesinde Dünya Ticaret Örgütü ve Türk Tarım Politikaları [Common agriculture politics in the framework of the World Trade Organization and Turkish agriculture politics] / Zühra Çam.2009,Y.Lisans, Postgraduate, Z.Çam(Student), 2009
ÇELEBİ H., . Avrupa Birliği Gençlik Politikaları Çerçevesinde Gençlik Programı ve Etkileri [Youth in action programme and its effects within the framework of European Union youth policies] / Esra Sarıçayır,2009,Y.Lisans, Postgraduate, E.Sarıçayır(Student), 2009
ÇELEBİ H., Avrupa Birliğine Uyum Sürecinde Türk Polis Teşkilatında Yapısal ve Zihinsel Dönüşüm [The structural and mental transformation of turkish law enforcement agency at the European Union full membership process] / Ramazan Erdoğan,2009, Ph.D., Doctorate, R.Erdoğan(Student), 2009
ÇELEBİ H., . Avrupa Birliği ve Türkiye'de İzlenen İstihdam Politikaları ve Etkileri [Employment policies are followed by European Union and Turkey and their effects] / Çağlayan Özdemir, 2009,Y.Lisans, Postgraduate, Ç.Özdemir(Student), 2009
ÇELEBİ H., Avrupa Birliği'nde Ortak Dış ve Güvenlik Politikası [Union common and foreign security policy] / Mehmet Mustafa Yılmaz,2007,Y.Lisans, Postgraduate, M.Yılmaz(Student), 2007
ÇELEBİ H., Avrupa Birliği Ortak Balıkçılık Politikası ve Türkiye [European Union common fisheries policy and Turkey] / Özge Gökdemir, 2006,Y.Lisans, Postgraduate, Ö.Gökdemir(Student), 2006
ÇELEBİ H., Gümrük Birlikleri Kuramı, AB'de ve Türkiye'de Tekstil ve Konfeksiyon Sektörü, Postgraduate, B.Tanınmış(Student), 1998

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Uluslararası İktisat, Türk-Alman Üniversitesi, March, 2014
Associate Professor Exam, Uluslararası İktisat, İstanbul Aydın Üniversitesi, March, 2014
Associate Professor Exam, Uluslararası İktisat, Selçuk Üniversitesi, March, 2014
Associate Professor Exam, Uluslararası İktisat, R.Tayip Erdoğan, October, 2013
Associate Professor Exam, Uluslararası İktisat, Bilecik Şeyh edebali Üniversitesi, September, 2013
Associate Professor Exam, Uluslararası İktisat, Celal Bayar Üniversitesi, January, 2013
Associate Professor Exam, Uluslararası İktisat, Dicle Üniversitesi, January, 2013
Associate Professor Exam, Uluslararası İktisat, R.Tayip Erdoğan, January, 2013

Articles Published in Other Journals

- I. **Türkiye Ekonomisi ve Tarımda Artan Fiyatlar**
Çelebi H.
<https://www.ekonomim.com/kose-yazisi/turkiye-ekonomisi-ve-tarimda-artan-fiyatlar/710460>, vol.11, no.11, pp.1, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Tarım Kredi Kooperatifleri Gıda Fiyatların Belirlenmesinde Ne Kadar Etkili Olabilir?**
ÇELEBİ H.
Tarla sera, vol.1, no.1, pp.1-2, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Tarımsal Çözölme, Artan Fiyatlar ve Küresel Piyasalar**
ÇELEBİ H.
Tarla Sera, vol.1, no.1, pp.1, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tarımsal üretim, artan fiyatlar ve küresel piyasalar**
Çelebi H.
Dünya Gazetesi, vol.1, no.1, pp.1, 2022 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Fiyat İstikrarı için İthalat Çözömsözlöğünün Ekonomi Politiköi**
ÇELEBİ H.
Tarla Sera, vol.1, no.1, pp.1-4, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Gıda Fiyatlarında İstikrarın Sağlanması İthalatın Çözömsözlöğü**
Çelebi H.
dünya, vol.1, no.1, pp.1, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tarım Sektöründe Özelleştirmenin Ekonomi Politiköi**
ÇELEBİ H.
Tarla Sera, vol.1, no.1, pp.0-4, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **"Türkiye Tarım Sektöründe Özelleştirmenin Ekonomi Politiköi"**
Çelebi H.
dünya, vol.1, no.1, pp.1, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tarımda Bozulan Fiyatlaması Yapısının Ekonomi Politiköi**
ÇELEBİ H.
Tarla sera, vol.1, no.1, pp.82-84, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Türkiye Ekonomisinde Tarımsal Ürünlerde Bozulan Fiyatlaması Yapısı**
ÇELEBİ H.
Dünya Gazetes, vol.-1, no.1, pp.1-3, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yeni Nesil STA'lar ve Küresel Ticaret**
Çelebi H.
Dünya, vol.1, no.1, pp.1-2, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **COVID-19 salgını Bir İktisadi Kriz midir?**
Çelebi H.
Dünya, vol.1, no.1, pp.1-2, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Tarımda Katma Değer Yaratmanın Ekonomi Politikası**
Çelebi H.
Tarlaser, vol.1, no.1, pp.1-3, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Tarımda kısır döngü; Kalkınma mı yoksa büyüme mi öncelikli olmalı?**
Çelebi H.
Dünya, vol.1, no.1, pp.1, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Postkolonyal Sistemin İfadesi Olarak Ticaret Savaşları**
Çelebi H.
dünya, vol.1, no.1, pp.1-2, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Küresel ısınma karşısında gıda ve içilebilir su arzının garanti edilebilirliği olası mı?"**
Çelebi H.
dünya, vol.1, no.1, pp.1, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Merkez Bankası Bankacılığı ve Bağımsızlığı**
Çelebi H.
Merkez Bankası Bankacılığı ve Bağımsızlığı, vol.1, no.1, pp.1-2, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **"Tanzim satışlar ,gıda fiyatları ve Türk tarımı"**
Çelebi H.
Dünya, vol.1, no.1, pp.1-2, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Küresel Isınmanın Günah Keçisi Tarımsal Üretim**
Çelebi H.
Dünya Gıda Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-2, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Tarımda Gıda Arzı ve Güvenliğinin Ekonomi Politikası**
Çelebi H.
Dünya, vol.1, no.1, pp.1-2, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Tarımda İthalat Sürdürülebilir Değil**
Çelebi H.
Dünya Gıda Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-3, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Tarım sektörünün kur hareketlerine duyarlılığının ekonomi politikası**
ÇELEBİ H.
Tarlaser, no.63, pp.30-32, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Gıda Fiyatları Niçin Yükseliyor**
ÇELEBİ H.
www.ulusaltarim.com/2705/Gıda-fiyatları-icin-yukseliyor?, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Enflasyon Gıda Fiyatlarına Karşı**
ÇELEBİ H.
Tarlaser, vol.63, pp.24-25, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Ulusal Tasarruf Eğilimini Artırmanın Ekonomi Politikası**
ÇELEBİ H.
Uzman Bakış, vol.1, no.2, pp.22-26, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **The Structure And Problems of Turkish Agriculture**
Çelebi H.
JOURNAL OF EUROPEAN STUDIES, vol.14, pp.175-191, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Kur Ayarlamaları ve Dış Ticaret Dengesi**
ÇELEBİ H.
Genç Girişimciler Dergisi, vol.12, no.11, pp.28-31, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Çelebi H., "Kur Ayarlamaları ve Dış Ticaret Dengesi", Genç Girişimciler Dergisi, cilt.12, no.2, ss.28-31, 2004**
ÇELEBİ H.
Genç Girişimciler, vol.12, no.2, pp.28-31, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **AB-Türkiye İlişkilerinin Değişen Boyutu",**
ÇELEBİ H.

- Ekonomik Yorumlar Dergisi,, vol.1, no.12, pp.5-20, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Çelebi H., "Türk Tarım Sektörünün Yapısı ve Sorunları", İstanbul Sanayi Odası Dergisi, cilt.11, no.12, ss.53-63, 2002**
ÇELEBİ H.
İstanbul Sanayi Odası, vol.11, no.12, pp.53-63, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Türk Tarım Sektörünün Yapısı ve Sorunları**
ÇELEBİ H.
İstanbul Sanayi Odası Dergisi, vol.11, no.12, pp.53-63, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Kur Ayarlamaları ve Dış Ticaret Dengesi",**
ÇELEBİ H.
Mali- Ekonomi ve Banka Yorumlar Dergisi, vol.12, no.4, pp.75-83, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Finansal Kriz ve Türkiye Ekonomisi**
ÇELEBİ H.
İstanbul Sanayi Odası Dergisi, vol.2, no.1, pp.20-25, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Avrupa Topluluğu'nun Üye Ülkelerin ekonomik Büyümleri Üzerindeki Etkisi**
ÇELEBİ H.
İktisadi Kalkınma Vakfı Dergisi, vol.11, no.10, pp.21-29, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Avrupa Topluluğu'nun Üye Ülkelerin Ekonomik Büyümleri Üzerindeki Etkisi**
ÇELEBİ H.
İktisadi Kalkınma Vakfı Dergisi, vol.11, no.2, pp.21-29, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Türkiye'nin Demografik Yapısı ve Sorunları**
Çelebi H.
İktisat Fakültesi Mecmuası,, vol.47, pp.367-378, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Türkiye'nin Avrupa Birliği Gümrük Birliği'ne Girmesinin Türk Tarımı Üzerindeki Etkisi"**
Çelebi H.
İktisat Fakültesi Mecmuası, 60. Yıl Özel Sayı, vol.49, pp.217-229, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **1923-1938 Döneminde Tarım Kesiminden Alınan Vergiler**
ÇELEBİ H.
Banka ve Ekonomik Yorumlar Dergisi, vol.12, no.11, pp.53-59, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Türkiye'nin Avrupa Topluluğu'na Tam Üyelik Başvurusunun Gözden Geçirilmesi**
ÇELEBİ H.
Banka ve Ekonomik Yorumlar Dergisi, vol.11, no.12, pp.59-67, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Avrupa Topluluğu'nda Ekonomik ve Parasal Birlik",**
ÇELEBİ H.
Banka ve Ekonomik Yorumlar Dergisi,, vol.11, pp.23-31, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Avrupa Topluluğu Tarım Sektöründe Fiyat Desteğinin İşleyişi ve Etkileri**
ÇELEBİ H.
İktisadi kalkınma Vakfı Dergisi, vol.11, no.12, pp.29-35, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **" Avrupa Topluluğu Tarım Sektöründe Piyasa Mekanizmasının Aksaması",**
ÇELEBİ H.
İstanbul Sanayi Odası Dergisi,, vol.11, no.14, pp.39-42, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **İmalat Sanayinin Bir Alt Sektörü Olan Dokuma Sanayinin Gelişimi",**
ÇELEBİ H.
İktisat Dergisi, Ekim 1991, s.31-41., vol.1, no.11, pp.31-41, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Avrupa Para Biriminin Yapısı ve Kullanımı",**
ÇELEBİ H.
İstanbul Sanayi Odası Dergisi,, vol.24, no.34, pp.55-59, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **"Avrupa Tarımsal Garanti ve Yönlendirme Fonu",**
ÇELEBİ H.
Banka ve Ekonomik Yorumlar Dergisi,, vol.11, pp.51-59, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Avrupa Topluluğu'nun Tarım Sektöründe Uygulanan Yapısal Politika ve Önemi", İstanbul Sanayi**

Odası Dergisi,

ÇELEBİ H.

İstanbul Sanayi Odası Dergisi, vol.11, pp.61-63, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

XLVII. Avrupa Topluluğu'nun Tarım Para Sistemi Ve Parasal Telafi edici Miktarlar"

ÇELEBİ H.

İktisadi Kalkınma Vakfı dergisi, vol.34, no.122, pp.20-29, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

XLVIII. 1990 Yılına Girerken Avrupa Topluluğu'nun Ortak Tarım Politikasının Amaçlarının Gözden Geçirilmesi"

ÇELEBİ H.

İktisadi Kalkınma Vakfı Dergisi,, vol.11, pp.9-17, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

XLIX. Avrupa Topluluğu'nun Ortak Tarım Politikasının Yönleri"

ÇELEBİ H.

Banka ve Ekonomik Yorumlar Dergisi,, vol.12, no.10, pp.53-63, 1989 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. uluslararası ticaret para ve finans

Çelebi H.

Sümer Kitabevi, İstanbul, 2020

II. mikro İktisat

Çelebi H.

Sümer Kitabevi, İstanbul, 2019

III. uluslararası Ticaret para ve Finans

ÇELEBİ H.

Sümer Kitabevi, İstanbul, 2015

IV. Uluslararası Ticaret, Para ve Finans

ÇELEBİ H.

Alfa Yayın, İstanbul, 2004

V. Mikro İktisat

ÇELEBİ H.

Alfa Yayın, İstanbul, 2002

VI. Türkiye Ekonomisi

ÇELEBİ H.

Sümer Yayın, İstanbul, 2001

Other Publications

I. Tarım sektöründe Kur hareketlerine duyarlılığının ekonomi politiği

ÇELEBİ H.

Other, pp.30-32, 2015

II. Gıda Fiyatları Niçin Yükseliyor

ÇELEBİ H.

Other, pp.2, 2015

III. Patateste fiyat artışının ekonomi politiği

ÇELEBİ H.

Other, pp.2, 2015

IV. Uluslararası Piyasada Petrol Fiyatları Niçin Artar?

ÇELEBİ H.

Other, pp.2, 2015

- V. **Amerika'nın Borç Tavanı Sorunu Nasıl Okunmalı**,"Zaman Gazetesi,16.10.2013,
ÇELEBİ H.
Other, 2014
- VI. **"Büyüme Kalkınmaya Dönüşmezse.."**
ÇELEBİ H.
Other, 2014
- VII. **."Önce Kriz Çıkar Sonrada Krizin Çözümünde Baş Aktör Ol",Dünya Gazetesi,1.02.2014**
ÇELEBİ H.
Other, 2014
- VIII. **Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne Tam Üyeliğinin Ekonomi Politikası",Dünya Gazetesi,14.02.2014**
ÇELEBİ H.
Presentation, 2014
- IX. **"Kriz Çıkar,Sonra da Baş Aktör Ol", Zaman Gazetesi,4.02.2014,**
ÇELEBİ H.
Other, 2014
- X. **Kurufasulye ve Patatesin Artan Öneminin Ekonomi Politikası", Dünya Gazetesi, 18.01.2014**
ÇELEBİ H.
Other, 2014
- XI. **Tarım Sektöründeki Zayıf Halkalar",Zaman Gazetesi,30.09.2013**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XII. **Türkiye'nin AB'ye Üyeliğinin Gerekliliği Üzerine",Zaman Gazetesi,2.08.2013,**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XIII. **."Ette Fiyat Artışına Karşı İthalatın Çözumsuzluğu" Zaman gazetesi, 17.08.2013,**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XIV. **Kırmızı ette fiyat artışını önlemede ithalatın çözümsüzlüğünün ekonomi politikası" Dünya Gazetesi, 20.07.2013.**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XV. **Gümrük Birliği Anlaşmasının Düşündürdükleri",Zaman Gazetesi,3.06.2013.**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XVI. **Avrupa Birliği Türkiye Birlikteliğinin Tam Üyelik Açmazı" Dünya Gazetesi,25.05.2013.**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XVII. **Büyümenin Kalkınma Döngüsünün Ekonomi Politikası" Dünya Gazetesi,27 Nisan 2013.**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XVIII. **Özelleştirme Özelleştirmeye Karşı",Zaman Gazetesi,28.03.2013.**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XIX. **Avrupa Borç Krizi ve Küresel Piyasalar",Zaman Gazetesi,5.Mart 2013.**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XX. **Kur Savaşları ve Pazar Paylaşımı" Zaman Gazetesi, 8 Şubat 2013.**
ÇELEBİ H.
Other, 2013
- XXI. **Ulusal Tasarrufu Artırmanın Ekonomi Politikası",Dünya Gazetesi,23 Şubat 2013**
ÇELEBİ H.

Other, 2013

XXII. **Amerika’nın Borç Tavanı Sorununun Ekonomi Politikası” Dünya Gazetesi,26 Ocak 2013.**

ÇELEBİ H.

Other, 2013

XXIII. **Petrolün Birim Fiyatı Kaç Dolar Bilen Var mı?,Dünya Gazetesi, 29 Aralık,2012**

ÇELEBİ H.

Other, 2012

XXIV. **Tarımda Fiyat Oluşumunun Ekonomi Politikası ve Fındık Fiyatı ”Dünya Gazetesi, 24 Kasım 2012.**

ÇELEBİ H.

Other, 2012

Metrics

Publication: 79

Congress and Symposium Activities

2015 Sonbaharında Türkiye Ekonomisi Görünümü, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Avrupa Birliğinin Finans Rekabet ve hukuk Rekabeti, Attendee, Turkey, 2015

Ekonomi Zirvesi 2015, Attendee, Turkey, 2015

Non Academic Experience

İÜ