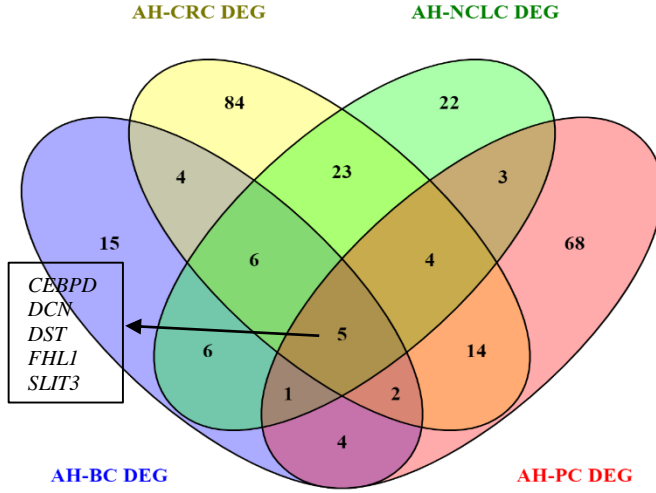




BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZİ ÖZET BİLGİ FORMU

Tez Adı Alzheimer Hastalığı ve Kanser Patogenezinde Rol Oynayan Ortak Aday Moleküler Biyobelirteçlerin ve Anahtar Yolakların İn Sliko Araştırılması	Tez Danışmanı Dr. Öğr. Üyesi Dilek PİRİM
---	--

Tez Başlama-Bitiş Tarihi 19.09.2019-12.08.2020
--



Veri setlerinde tespit edilen DEG'lerin gösterildiği venn diyagramı. (AH: Alzheimer Hastalığı, BC: Meme Kanseri, CRC: Kolorektal Kanser, NCLC: Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanseri, PC: Prostat Kanseri).

Anahtar Kelimeler Alzheimer hastalığı, kanser, mikroarray, biyoinformatik analiz

Tezin Amacı ve Önemi

- Alzheimer Hastalığı ve kanser arasında bir bağlantı kurulmuş fakat ortak mekanizma yeteri kadar aydınlatılamamıştır.
- Her iki hastalıkta da biyolojik yollar ve ortak genlerin rol oynadığı bilinmekle beraber iki hastalıkla ilişkili ortak biyolojik süreçlerin ve moleküler belirteçlerin tespiti yeni transkripsiyonel yaklaşımlar oluşturabilir.
- Yapılan biyoinformatik analizler sonucunda 4 kanser türü ve AH için ortak istatistiksel olarak anlamlı birçok yolak belirlendi.
- AH-meme kanseri için “EGFR”, AH-kolorektal kanser için “SOX9”, AH-akciğer kanseri için “THBS1” ve AH-prostat kanseri için “VEGFA” genleri network analizinde en anlamlı hub genler olarak belirlenmiştir.
- CEBPD, DCN, DST, FHL1, SLIT3 genleri 5 veri setinde de ortak DEG olarak tespit edilmiştir.
- Tez çalışması AH ve kanser arasındaki ilişkiyi aydınlatıcı ve ilaç yeniden konumlandırma, geliştirme ve risk değerlendirme amaçlı tasarlanabilecek deneysel çalışmalar için in silico kanıtlar sunmuştur.

- Öğrencinin yüksek lisans eğitimi boyunca yaptığı akademik çalışmalar:

- Pirim, D., Yılmaz, E. B. 2020. Hepatosellüler Karsinom ve Geç Başlangıçlı Alzheimer Hastalığı'nda Etkin Ortak Moleküler Biyobelirteçlerin Araştırılması. 4. Çukurova Hepatosellüler Karsinoma Kongresi, Sözlü Sunum, 28-29 Şubat 2020, Shereton Grand Adana, Adana.

-Pirim, D., Yılmaz, E. B. 2020. Geç Başlangıçlı Alzheimer Hastalığı Ve Hepatosellüler Karsinom İle İlişkili Ortak Moleküler Yolakların Ve Anahtar Biyobelirteçlerin Biyoinformatik Analizlerle Araştırılması, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Bursa.

İletişim Bilgileri

Tez Danışmanı:

Adı – Soyadı : Dr. Öğr. Üyesi Dilek PİRİM
Telefon :
E-posta adresi : dilekpirim@uludag.edu.tr

Tez Sahibi:

Adı – Soyadı : Ecem Buse YILMAZ
Telefon : 0553 872 00 18
E-posta adresi : ecembuseyilmazz02@gmail.com

Yukarıda bilgilerin Fen Bilimleri Enstitüsü web sayfasında erişime açık olarak sunulması tarafımızca uygun görülmüştür.



İmza**
Tez Danışmanı



İmza**
Tez Sahibi