

Asst. Prof. SERHAT HAYME

Personal Information

Email: shayme@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/shayme>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9428-3002

Yoksis Researcher ID: 216211

Education Information

Doctorate, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2012 - 2015

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Matematik, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Python Programlama Eğitimi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik ve Araştırma Merkezi(ÇASGEM), 2021

Data Analysis, Monte Carlo Simülasyon Teknikleri, Biyoistatistik Derneği, 2018

Data Analysis, Linear Mixed Models and Genarilized Linear Mixed Models with Applications in Medicine, Ege üniversitesi, 2017

Data Analysis, Uygulamalı Meta Analizi, Biyoistatistik Derneği, 2016

Data Analysis, Bilgisayar Uygulamalı Yapısal Eşitlik Kursu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi , 2015

Dissertations

Doctorate, Ölçme Araçlarının Boyutluluk Yapısının Yapısal Eşitlik Modellemesine Dayalı Yöntemler İle Değerlendirilmesi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021

Postgraduate, Ölçme eşdeğerliğinin çoklu grup uygulamaları ve Rasch analizi ile değerlendirilmesi, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2022

Research Assistant, Ankara University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2021

Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

Assistant Coordinator, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Sorafenib Alleviates Inflammatory Signaling of Tumor Microenvironment in Precancerous Lung Injuries**
Cicek B., Hacimuftuoglu A., Kuzucu M., Cetin A., Yeni Y., Genc S., Yildirim S., Bolat I., Kantarci M., Gul M., et al. *Pharmaceuticals*, vol.16, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of chronic lung diseases on mortality of prevariant COVID-19 pneumonia patients**
Kilic H., Arguder E., Karalezli A., Unsal E., Guner R., Kayaslan B., Hasanoglu İ., Ates İ., Civak M., Akpınar E., et al. *Frontiers in Medicine*, vol.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Beneficial interaction of pycnogenol with indomethacin in rats**
EKİNCİ B., SÜLEYMAN B., MAMMADOV R., Bulut S., ÖZÇİÇEK A., Ergul C., GÜLABOĞLU M., HAYME S., SÜLEYMAN H. *General Physiology and Biophysics*, vol.41, no.5, pp.473-481, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of Pulmonary Rehabilitation on Diaphragm Thickness and Contractility in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease.**
Güneş S., Genç A., Kurtaiş Y., Çiftci F., Hayme S., Kaya A. *Turkish journal of medical sciences*, vol.52, pp.89-96, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The Risk of Presarcopenia Is Increased among Female Patients with Primary Sjögren's Syndrome**
Colak S., Tekgoz E., Hayme S., Sonaeren I., Cinar M., Yilmaz S. *Journal of Clinical Rheumatology*, vol.28, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Role of PD-1/PD-L1-mediated tumour immune escape mechanism and microsatellite instability in the BCG failure of high-grade urothelial carcinomas**
Salman F. G., ENNELİ D., Özakinci H., Şahin Y., Kubilay E., SÜER E., Hayme S., BALTACI S. *Turkish Journal of Medical Sciences*, vol.52, no.6, pp.1802-1813, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of the effects of open- And closed-skill exercise on cognition and peripheral proteins: A cross-sectional study**
Gokce E., Güneş E., Arı F., Hayme S., Nalçacı E. *PLoS ONE*, vol.16, no.6 June, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Efficacy and safety of papaverine as an in vitro motility enhancer on human spermatozoa**
Ibis E., Hayme S., Baysal E., Gül N., Ozkavukcu S. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, vol.38, no.6, pp.1523-1537, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **PFA is superior to glyoxal in preserving oocyte, embryo, and stem cell proteins evidenced by super-resolution microscopical surveys of epitopes**
Topal Çelikkın F., Mungan C., Sucu M., Uysal F., Kahveci Hayme S., Hayme S., Kuşcu N., Ozkavukcu S., Celik-Ozenci C., Can A. *Journal of Assisted Reproduction and Genetics*, vol.37, no.2, pp.369-384, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Health-related Quality of Life of Liver Donors: A Prospective Longitudinal Study**
Hesimov I., Kırımker E. O., Duman B., Keskin O., Çetinkaya Ö. A., Hayme S., Üstüner E., İdilman R., Yurdaydin C., Dokmeci A., et al. *Transplantation Proceedings*, vol.50, no.10, pp.3076-3081, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Possible Effect of Intermittent Hypoxia on Anxiety and Obsession-Like Behaviors in Male Rats**
Çalışkan H., Şentunah B., Uzunkulaoglu M., Çakan O., Özden F. M., Kankal S., Cihan K. H., Hayme S., Zaloglu N.

Articles Published in Other Journals

- I. **Development, validity, and reliability of the auditory and speech performance test for children**
Développement, validité et fiabilité du Auditory and Speech Performance Test for Children (Test des habiletés auditives et langagières chez l'enfant)
Hancer H., Kiziltan E., Tan P. C., GÖKMEN D., HAYME S., TOKGÖZ YILMAZ S.
Canadian Journal of Speech-Language Pathology and Audiology, vol.48, no.1, pp.29-42, 2024 (ESCI)
- II. **Fibromyalgia Syndrome Following Coronavirus Disease 2019**
EKİNCİ B., AKTAŞ N., ERGÜL E. E., KAYA SUBAŞI P., HAYME S.
Archives of Basic and Clinical Research, vol.5, no.1, pp.202-207, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Role of¹⁸F-FLT PET/CT in Assessing Early Response to Transarterial Radioembolization and Chemoembolization in Patients with Primary and Metastatic Liver Tumors**
Primer ve Metastatik Karaciğer Tümörlü Hastalarda Transarteriyel Radyoembolizasyon ve Kemoembolizasyona Erken Yanıtı Değerlendirmede¹⁸F-FLT PET/BT'nin Rolü
Nak D., KÜÇÜK N. Ö., ÇELEBİOĞLU E. C., BİLGİÇ M. S., HAYME S., KIR K. M.
Molecular Imaging and Radionuclide Therapy, vol.31, no.3, pp.207-215, 2022 (Scopus)
- IV. **Modifiye Ketojenik Diyet Uygulayan Glioblastomalı Hastaların Kan Parametrelerinin Retrospektif Olarak İncelenmesi**
Dinç S., Kılıç O. N., Kırnay E., Mavcioğlu İ., Saraç N., Sefer S., Şenyuva M. A., Al-Beyati E. S., Doğan Ö., Hayme S., et al.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.75, no.1, pp.16-21, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Subjective and Objective Evaluation of Two Different Multifocal Contact Lenses: Randomize Clinical Trial**
KAZANCI B., ÇORAK EROĞLU F., HAYME S., ÖZEK D.
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.31, no.1, pp.34-40, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of Playing Tennis on Cognition: A Pilot Study to Examine Hand Preference Effect**
Gökçe E., GÜNEŞ E., HAYME S., Aslan E., Asutay O., Aşar B., Çetin M. N., Çevik F.
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.74, no.1, pp.27-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Association between blood type and epidermal growth factor receptor mutation positivity in lung adenocarcinoma patients**
Gürbüz M., Akkuş E., Karaaliğlu B., Aktaş E. G., Köksoy E. B., Özakıncı H., Hayme S., Ürün Y., Sak S., Demirkazık A., et al.
Journal of Oncological Science, vol.7, no.1, pp.20-24, 2021 (Scopus)
- VIII. **Diagnostic performance of multiparametric MR imaging at 3.0 Tesla in discriminating prostate cancer from prostatitis: A histopathologic correlation**
Peker E., Sonmez D. Y., Akkaya H. E., Hayme S., Erden M. I., Erden A.
Eurasian Journal of Medicine, vol.51, no.1, pp.31-37, 2019 (Scopus)
- IX. **A survey among invasive cardiologists to assess their awareness of atrial fibrillation**
BURAK C., BAYSAL E., ALTINTAŞ B., KAYA İ., GÜNLÜ S., SÜLEYMANOĞLU M., HAYME S.
Kocaeli Tıp Dergisi, vol.8, no.2, pp.54-60, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Intermittent Hypoxia Induction Alters Onset of Anesthesia Time and Limb Withdrawal Reflex Time in Rats**
Çalışkan H., Uzunkulaoğlu M., Özden F. M., Cihan K. H., Çakan O., Şentunalı B., Kankal S., Hayme S., Zaloğlu N.
Journal Of Applied Biological Sciences, vol.11, no.2, pp.1-5, 2017 (Scopus)
- XI. **Low Paraoxonase 1 Activity in Diabetes Mellitus as Predictors of Proliferative Diabetic Retinopathy and Macular Edema**
NASIROĞLU İMGA N., BİTEN H., YAZAR Z., ÖNEN M., TOPÇUOĞLU C., HAYME S., BERKER D., GÜLER S.
American Journal of Medical Sciences and Medicine, vol.4, no.4, pp.77-81, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **SPEARMAN KOLERASYON ANALİZİ VE ADLİ BİLİMLER ALANINDAKİ ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLER ÜZERİNDE KULLANIMI**
Demir E., Özkoçak V., Koç F., Hayme S., Yavuz Y.
in: İSTATİSTİKSEL UYGULAMALARLA SAĞLIK, SPOR VE ADLİ BİLİMLERDE ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLERE DAYALI ARAŞTIRMA TASARIMLARI, DEMİR EMRE, ÖZKOÇAK VAHDET, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.227-239, 2019
- II. **REGRESYON ANALİZİ VE SPOR BİLİMLERİNDEKİ ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLER ÜZERİNDE KULLANIMI**
Demir E., Yavuz Y., Koç F., Hayme S., Türkmen M.
in: İSTATİSTİKSEL UYGULAMALARLA SAĞLIK, SPOR VE ADLİ BİLİMLERDE ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLERE DAYALI ARAŞTIRMA TASARIMLARI, DEMİR EMRE, ÖZKOÇAK VAHDET, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.241-255, 2019
- III. **İSTATİSTİKSEL ANALİZ ÖNCESİ VERİ GİRİŞİ VE KONTROLÜ**
Demir E., Hayme S., Yavuz Y., Köse S. K.
in: İSTATİSTİKSEL UYGULAMALARLA SAĞLIK, SPOR VE ADLİ BİLİMLERDE ANTROPOMETRİK ÖLÇÜMLERE DAYALI ARAŞTIRMA TASARIMLARI, DEMİR EMRE, ÖZKOÇAK VAHDET, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.11-23, 2019
- IV. **Tanımlayıcı Araştırmalar**
Hayme S., Gökmen D.
in: Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Gökmen Derya, Editor, Ankara Üniversitesi, Ankara, pp.5-10, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TEDAVIDE MONTELUKAST KULLANILAN ASTİM HASTALARININ ÖZELLİKLERİNİN, TEDAVİ ŞEKİLLERİNİN VE İLAÇ GÜVENİLİRLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: TÜRK ERİŞKİN ASTİM VERİ TABANI ALT ANALİZ SONUÇLARI**
BEYAZ BELKAYA Ş., ERDİNÇ M., HAYME S., ASLAN A. F.
Uluslararası katılımlı XXIX. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi 2023, 29 November - 03 December 2023
- II. **Ölçme Araçlarının Boyutluluk Yapısının Belirlenmesinde Yapısal Eşitlik Modellemesine Dayalı Yöntemler**
HAYME S., GÖKMEN D., KUTLAY Ş., KÜÇÜKDEVECİ A. A.
23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 October 2022
- III. **Apocynin Counteracts 6-OHDA Induced Neurotoxicity in SHSY5Y Cells and Modulates Oxidoinflammatory Responses**
ÇİÇEK B., HAYME S.
3rd International Congress of Health Sciences and Biotechnology-Bilecik, 3 - 07 October 2022
- IV. **Kronik Akciğer Hastalıklarının Covid-19 Pnömoni Mortalitesine Etkisi**
KILIÇ H., ARGÜDER E., KARALEZLİ A., ÜNSAL E., GÜNER H. R., KAYAASLAN B., HASANOĞLU İ., ATEŞ İ., CİVAK M., AKPINAR E., et al.
Ulusal Akciğer Sağlığı Kongresi (UASK 2021), 3 March - 28 February 2022
- V. **Investigation of Obsession, Anxiety and Depression-like Behaviors in Male Rats Exposed to Intermittent High Altitude and Hypoxia.**
ÇALIŞKAN H., CİHAN K. H., GÖKÇE E., ÖZDEN M. F., UZUNKULAKOĞLU M., ŞENTUNALI B., ÇAKAN O., KANKAL S., GÜVENDİK U., HAYME S., et al.
6. Ulusal Uzay ve Hava Tıbbi Kongresi, Turkey, 21 December 2020
- VI. **Kronik obstrüktif akciğer hastalığı olan bireylerde pulmoner rehabilitasyon diyafram kalınlığını etkiler mi? Kronik obstrüktif akciğer hastalığı olan bireylerde pulmoner rehabilitasyon diyafram kalınlığını etkiler mi?**
GÜNEŞ S., GENÇ A., AYTÜR Y., ÇİFTÇİ F., HAYME S., KAYA A.
7. Tıbbi Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 December 2020
- VII. **SARCOPENIA AND RELATED FACTORS AMONG PATIENTS WITH PRIMARY SJOGREN'S SYNDROME**

ÇOLAK S., TEKGÖZ E., HAYME S., SONAEREN İ., ÇINAR M., YILMAZ S.

Annual European Congress of Rheumatology 2020, 3 - 06 June 2020, vol.79, pp.1502-1503

- VIII. **Use of central nervous system stimulating drugs among medical students**
Dağlı Z., Arslan M. N., Atalay M. B., Ateş M., Bektaş H. K., Canpolat F., Coşkun E., Hayme S.
89. EGPRN Meeting, Vigo, Spain, 17 - 20 October 2019, pp.100-101
- IX. **Tıp fakültesi öğrencilerinde merkezi sinir sistemini uyaran ilaçların kullanımı**
Dağlı Z., Arslan M. N., Atalay M. B., Ateş M., Bektaş H. K., Canpolat F., Coşkun E., Hayme S.
18.Ulusal Aile Hekimliği Kongresi, Ankara, Turkey, 31 October - 02 November 2019, pp.81-82
- X. **Tıp Fakültesi Dönem 1-5 Öğrencilerinde Uyku Bozukluğu Sıklığı**
Dağlı Z., Alkan E. A., Banlı T., Demirtaş S., Dolaş B., Erişen F. G., Gümüşay E., Işık E., İlgüner N., Hayme S.
18.Ulusal Aile Hekimliği Kongresi , Ankara, Turkey, 31 October - 02 November 2019, pp.82
- XI. **Comparing Prediction Abilities of Classification Algorithms on Determining Specific Chemical Substances**
Toprak U., Özgür E. G., Hayme S., Doğanay Erdoğan B.
XX. ULUSAL VE III. ULUSLARARASI BİYOİSTATİSTİK KONGRESİ, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.47
- XII. **Gökçe E, Güneş E, Hayme S, Aşar B, Aslan E, Çevik F, Çetin M.N, Asutay O. (2019). Effects of playing tennis on cognition: A pilot study to examine hand preference effect.**
GÖKÇE E., GÜNEŞ E., HAYME S., AŞAR B., ASLAN E., ÇEVİK F., ÇETİN M.
FENS Regional Meeting, Belgrad, Sırbia, Belgrade, Serbia, 10 July 2019
- XIII. **Effects of playing tennis on cognition: A pilot study to examine hand preference effect**
Gökçe E., Güneş E., Hayme S., Aşar B., Aslan E., Çevik F., Asutay O., Çetin M. N.
FENS Regional Meeting, Belgrade, Serbia, 10 - 13 July 2019, pp.382
- XIV. **Tıp Araştırmalarında Örneklem Büyüklüğü Hesaplamak İçin Yeni Bir Mobil Uygulama**
Demir E., Akça B. A., Hayme S., Köse S. K.
XX. Ulusal ve III.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 26 - 29 October 2018, pp.39
- XV. **Diagnostic performance of multiparametric MR imaging at 3.0 Tesla in discriminating prostate cancer from prostatitis: histopathologic correlation**
Peker E., Sönmez D. Y., Akkaya H. E., Hayme S., Gül Erden A., Erden M. İ.
Turkish Society of Magnetic Resonance. 23rd Annual Meeting, Ankara, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.2-3
- XVI. **Prostate Cancer vs. Prostatitis: Diagnostic Accuracy of Multiparametric MR Imaging at 3.0 Tesla for Discrimination—Histopathologic Correlation**
PEKER E., SÖNMEZ D. Y., AKKAYA H. E., HAYME S., ERDEN G. A.
ECR European Congress of Radiology, 28 February - 04 March 2018
- XVII. **A systematic review and bibliometric analysis on propensity score obtained by using machine learning algorithms**
DEMİR E., HAYME S., KÖSE S. K.
6th IBS channel network conference, diepenbeck, Belgium, 24 - 26 April 2017
- XVIII. **The Effect of Intermittent Hypoxia on Thyopental Anesthesia and limb withdrawal reflex**
ÇALIŞKAN H., CİHAN K. H., ÇAKAN O., UZUNKULAOĞLU M., ÖZDEN F. M., ŞENTUNALI B., KANKAL S., HAYME S., ZALOĞLU N.
2. ULUSALUYGULAMALI BIYOLOJİK BİLİMLERKONGRESİ, AFYON, Turkey, 9 July - 12 December 2017
- XIX. **Gözlemsel Çalışmalarda Ölçülemeyen Karıştırıcı Değişkenlerin Etkisi Propensity Skor ve Duyarlılık Analizleri**
DEMİR E., HAYME S., ÖZTUNA D., ELHAN A. H., KÖSE S. K.
XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2017, pp.115
- XX. **Aralıklı Hipoksinin Erkek Sıçanlarda Anksiyete ve Obsesyon Benzeri Davranışlara Olası Etkisi**
Çalışkan H., Şentunalı B., Uzunkulaoglu M., Çakan O., Özden M. F., Kankal S., Cihan K. H., Hayme S., Zaloğlu N.
43. Ulusal Fiziyojji Kongresi, Denizli, Turkey, 7 - 10 September 2017, pp.76
- XXI. **Measurement Equivalence via Factor Analysis and Rasch Analysis**
GÖKMEN D., HAYME S., ELHAN A. H.
3rd International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, 24 - 26 May 2017

- XXII. **Klinik Denemelerde Kesirli Polinomların İki Kategorili Lojistik Regresyon Modelinde Kullanımı**
Hayme S., Gökmen D., Elhan A. H., Demir E.
XVIII. Ulusal ve I. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi (XVIII. National and I. International Biostatistics Congress),
Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2016, pp.131
- XXIII. **Low Paraoxonase Activity in Diabetes Mellitus as Predictors of Proliferative Diabetic Retinopathy and Macular Edema**
İmga Nasıroğlu N., Biten H., Yazar Z., Önen M., Topçuoğlu C., Hayme S., Berker D., Güler S.
76. ADA Scientific sessions, Louisiana, United States Of America, 10 - 14 June 2016, pp.1
- XXIV. **Ölçme Eşdeğerliğinin Çoklu Grup Uygulamaları ve Rasch Analizi ile Değerlendirilmesi**
HAYME S., ÖZTUNA D., ELHAN A. H.
17.Biyoistatistik Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 5 - 09 November 2015
- XXV. **1964-1994 Tarihleri Arasında Bildirilen Kızamık Vakalarından Olan Ölümlerin Zamana Bağlı İncelenmesi**
Hayme S., Köse S. K., Gökmen D., Doğanay Erdoğan B.
Uluslararası Katılımlı XIV.Ulusal Biyoistatistik Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 07 September 2012, pp.117

Supported Projects

Tokgöz Yılmaz S., Kızıltan E., Hayme S., Civak Tan P., Hançer H., TÜBİTAK Project, Çocuklar için işitsel ve konuşma performans (ÇİKOP) testinin geliştirilmesi, geçerlilik ve güvenilirliği, 2021 - 2022
Hayme S., Çınar Ö., Kahveci S., TÜBİTAK Project, Oosit Maturasyon Sürecinde Panneksin-1'in Protein ve Gen Düzeyinde Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Metrics

Publication: 51
Citation (Scopus): 39
H-Index (Scopus): 5

Awards

Dağlı Z., Alkan E. A., Banlı T., Demirtaş S., Dolaş B., Erişen F. G., Gümüşay E., Işık E., İlgüner N., Hayme S., Sözlü Sunum 1.liği, 18.Ulusal Aile Hekimliği Kongresi , November 2019
Demir E., Akça B. A., Hayme S., Köse S. K., Sözlü Sunum 3.lüğü, Xx. Ulusal Ve Iı.Uluslararası Biyoistatistik Kongresi, October 2018
Hayme S., Köse S. K., Gökmen D., Doğanay Erdoğan B., Poster sunumu 3.lüğü, Uluslararası Katılımlı Xiv.Ulusal Biyoistatistik Kongresi, September 2012