

Prof.Dr. İNCİLAY LAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1652](tel:+903123051652)

İş Telefonu: [+90 312 305 2841](tel:+903123052841)

Fax Telefonu: [+90 312 305 2084](tel:+903123052084)

E-posta: isinici@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/isinici>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Biyokimya Anabilim Dalı Sıhhiye 06100 Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8315-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 170235

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tibbi Biyokimya, Türkiye 2001 - 2004

Tıpta Uzmanlık, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tibbi Biyokimya, Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Ankara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1990 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Heksozaminidaz enzimi alfa-altbirim genindeki 12 bazçiftlik delesyonunun heksozaminidaz enzimi beta-altbirim geninde in vitro mutagenez ile oluşturulması ve proteine etkilerinin araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tibbi Biyokimya, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2011

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2004 - 2005

Uzman, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2004

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1997 - 2001

Yonetilen Tezler

Lay İ., Primer ve sekonder glioblastomaların metabolomik yaklaşımıyla incelenmesi, Doktora, M.ÖZGÜR(Öğrenci), 2023
LAY İ., Analysis of oxysterol species in type 1 and type 2 diabetes mellitus by lc-ms/ms method, Doktora,
A.SAMADI(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A comparative urinary proteomic and metabolomic analysis between renal aa amyloidosis and membranous nephropathy with clinicopathologic correlations
ÖZBEK D. A., Koc S. C., Kucuk N. E. O., Kablancı S. E., YET İ., ÜNER M., Ozlu N., NEMUTLU E., LAY İ., Ayhan A. S., et al.
Journal of Proteomics, cilt.293, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Glycemic variability leads to higher levels of auto-oxidized oxysterol species in patients with type 1 diabetes mellitus
ÜNLÜTÜRK U., Bahçecioğlu A., Samadi A., LAY İ., BAYRAKTAR M., DAĞDELEN S.
Journal of Endocrinological Investigation, cilt.46, sa.12, ss.2547-2554, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Decreased plasma levels of sphingolipids and total cholesterol in adult cystic fibrosis patients
Bal Topcu D., ER B., Ozcan F., AYDIN ASLAN M., ÇÖPLÜ L., LAY İ., ER ÖZTAŞ Y.
Prostaglandins Leukotrienes and Essential Fatty Acids, cilt.197, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Serum vitamin D levels and vitamin D receptor gene ApaI and TaqI polymorphisms in patients with morphea: a case-control study
KOÇ YILDIRIM S., Najafova T., ERSOY EVANS S., LAY İ., KARADUMAN A.
Archives of Dermatological Research, cilt.315, sa.7, ss.2119-2127, 2023 (SCI-Expanded)
- V. The Triglycerides-Glucose Index Shows a Stronger Correlation with Serum Adiponectin Levels than Homeostasis Model Assessment of Insulin Resistance and Quantitative Insulin Sensitivity Check Index
ŞENDUR S. N., İŞGIN ATICI K., TURAN DEMİRCİ B., LAY İ., BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z., Erbas T.
Metabolic Syndrome and Related Disorders, cilt.21, sa.7, ss.410-414, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. Nonalcoholic Fatty Liver Disease, Liver Fibrosis and Utility of Noninvasive Scores in Patients with Acromegaly.
Eroğlu İ., Iremli B. G., Idilman I. S., Yuce D., Lay İ., Akata D., Erbas T.
The Journal of clinical endocrinology and metabolism, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. Plasma Proteomic Analysis Reveals the Potential Role of Lectin and Alternative Complement Pathways in IgA Vasculitis Pathogenesis
Demir S., YET İ., ŞARDAN EKİZ M., Sag E., BİLGİNER Y., ÇELİKBIÇAK Ö., LAY İ., ÖZEN S.
Diagnostics, cilt.13, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. Plasma levels of oxysterols 7-ketosterol and cholestan-3 beta, 5 alpha, 6 beta-triol in patients with allergic asthma
Zanjani B. N., Samadi A., YILMAZ İŞIKHAN S., LAY İ., Beyaz S., Gelincik A., Buyukozturk S., Arda N.
JOURNAL OF ASTHMA, cilt.60, sa.2, ss.288-297, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. Serum growth differentiation factor-15 levels are associated with the severity of diabetic foot ulcer
ŞENDUR S. N., FIRLATAN B., Baykal G., LAY İ., Erbas T.
HORMONES-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, cilt.21, ss.719-728, 2022 (SCI-Expanded)
- X. Clinical evaluation of muscle functions in neurofibromatosis type 1
Gurler G., Altunbuker H., ÇANKAYA Ö., ESEN AYDINLI F., İNCEBAY Ö., Sel S. A., LAY İ., KEREM GÜNEL M., Anlar B.
JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH, cilt.58, sa.11, ss.1997-2002, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. A Child with Developmental Regression and Electroencephalographic Abnormalities
Çlkı K., Yıldız Y., Güleray Lafçı N., LAY İ., Anlar B.
Clinical Chemistry, cilt.68, sa.6, ss.858-860, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. Specific FSTL1 polymorphism may determine the risk of cardiomyopathy in patients with acromegaly.

- Sendur S. N., Hazirolan T., Aydin B., Lay İ., Alikasifoglu M., Erbas T.
Acta cardiologica, cilt.77, sa.4, ss.350-359, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Possible Effect of Chelation Treatment on Metabolomic and Lipidomic Analysis in Lead Exposure**
Çetin T., Samadi A., Reçber T., Dinçer A. K., Eser B., Yalcinkaya A., Nemutlu E., Öztaş Y., Lay İ., Sabuncuoğlu S.
JOURNAL OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, cilt.64, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Increased Plasma YKL-40 Level and Chitotriosidase Activity in Cystic Fibrosis Patients**
Topcu D. B., Tugcu G., ER B., Polat S. E., Hizal M., Yalcin E. E., DOĞRU ERSÖZ D., ÇÖPLÜ L., Ozcelik U., Kiper N., et al.
Inflammation, cilt.45, sa.2, ss.627-638, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Acute and short-term effects of Lactobacillus paracasei subsp. paracasei 431 and inulin intake on appetite control and dietary intake: A two-phases randomized, double blind, placebo-controlled study.**
NabizadehAsl L., ŞENDUR S. N., ÖZER H. B., LAY İ., Erbas T., BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z.
Appetite, cilt.169, ss.105855, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **An investigation of different intracellular parameters for Inborn Errors of Metabolism: Cellular stress, antioxidant response and autophagy**
Vardar Acar N., DURSUN A., Aygün D., Gürses Cila H. E., LAY İ., GÜLBAKAN B., ÖZGÜL R. K.
Free Radical Biology and Medicine, cilt.179, ss.190-199, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Interaction between Dietary Fat Intake and Metabolic Genetic Risk Score on 25-Hydroxyvitamin D Concentrations in a Turkish Adult Population**
İŞGIN ATICI K., Alathari B. E., TURAN DEMİRCİ B., ŞENDUR S. N., LAY İ., Ellahi B., ALİKAŞİFOĞLU M., Erbas T.,
BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z., Vimaleswaran K. S.
NUTRIENTS, cilt.14, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A combination of Q-TOF LC/MS and LC-MS/MS based metabolomics in pediatric-onset multiple sclerosis demonstrates potential biomarkers for unclassified patients**
Solmaz İ., KAPLAN O., ÇELEBİER M., LAY İ., Anlar B.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.52, sa.4, ss.1299-1310, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **A new UHPLC-MS/MS method for the screening of urinary oligosaccharides expands the detection of storage disorders**
Semeraro M., Sacchetti E., Deodato F., COŞKUN T., LAY İ., Catesini G., Olivieri G., Rizzo C., Boenzi S., Dionisi-Vici C.
Orphanet Journal of Rare Diseases, cilt.16, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Homozygous missense VPS16 variant is associated with a novel disease, resembling mucopolysaccharidosis-plus syndrome in two siblings**
Yıldız Y., Koşukcu C., Aygün D., Akçaboy M., Öztek Çelebi F. Z., Taşçı Yıldız Y., Şahin G., Aytekin C., Yüksel D., Lay İ., et al.
CLINICAL GENETICS, cilt.100, sa.3, ss.308-317, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Oxysterol species generated by auto-oxidation in subclinical hypothyroidism**
ÜNLÜTÜRK U., Savas M., Oguz S. H., Samadi A., FIRLATAN B., YÜCE D., LAY İ., Gurlek A.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.93, ss.73-79, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **FTOgene-lifestyle interactions on serum adiponectin concentrations and central obesity in a Turkish population**
İŞGIN ATICI K., Alsulami S., TURAN DEMİRCİ B., Surendran S., ŞENDUR S. N., LAY İ., KARABULUT E., Ellahi B.,
Lovegrove J. A., ALİKAŞİFOĞLU M., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, cilt.72, sa.3, ss.375-385, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Klotho gene G395A and C1818T polymorphisms in acromegaly: Association with clinical presentation and comorbidities.**
Helvaci N., Kabacam S., Dagdelen S., Lay İ., Karabulut E., Mut M., Alikasifoglu M., Erbas T.
Clinical endocrinology, cilt.94, sa.4, ss.598-605, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Factors affecting the response to Y-90 microsphere therapy in the cholangiocarcinoma patients**
Bozkurt M., Eldem G., Bozbulut U. B., BOZKURT M. F., KILIÇKAP S., PEYNİRCİOĞLU B., Cil B., Lay Ergun E., VOLKAN SALANCI B.
RADIOLOGIA MEDICA, cilt.126, sa.2, ss.323-333, 2021 (SCI-Expanded)

- XXV. A Comprehensive Review on Oxysterols and Related Diseases**
Samadi A., SABUNCUOĞLU S., Samadi M., YILMAZ İŞIKHAN S., Chirumbolo S., Peana M., LAY İ., YALÇINKAYA A., Bjorklund G.
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.1, ss.110-136, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. Predictive biomarkers of IgA vasculitis with nephritis by metabolomic analysis**
DEMİR S., KAPLAN O., ÇELEBİER M., SAĞ E., BİLGİNER Y., LAY İ., ÖZEN S.
Seminars in Arthritis and Rheumatism, cilt.50, sa.6, ss.1238-1244, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. The role of calcium sensing receptors in GLP-1 and PYY secretion after acute intraduodenal administration of L-Tryptophan in rats**
Acar I., Cetinkaya A., LAY İ., İLERİ GÜREL E.
Nutritional Neuroscience, cilt.23, sa.6, ss.481-489, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Plasma Ceramides and Sphingomyelins of Pediatric Patients Increase in Primary Ciliary Dyskinesia but Decrease in Cystic Fibrosis**
Bal T., Tugcu G., Ozcan F., Aslan M., Yalcinkaya A., Polat S., Hizal M., Yalcin E., Ersoz D., Ozcelik U., et al.
LIPIDS, cilt.55, sa.3, ss.213-223, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. Apoptosis Inhibitor of Macrophage, Monocyte Chemotactic Protein-1, and C-Reactive Protein Levels Are Increased in Patients with Metabolic Syndrome: A Pilot Study**
Savas E. M., Oguz S. H., Samadi A., YILMAZ İŞIKHAN S., ÜNLÜTÜRK U., LAY İ., Gurlek A.
METABOLIC SYNDROME AND RELATED DISORDERS, cilt.18, sa.4, ss.197-205, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. Evaluation of oxysterol levels of patients with silicosis by LC-MS/MS method**
Aksu N., Samadi A., Yalçınkaya A., Çetin T., Eser B., Lay İ., Özış T., Öztaş Y., Sabuncuoğlu S.
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.467, ss.117-125, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. Assessment of the relationship between polysomnography parameters and plasma malondialdehyde levels in patients with obstructive sleep apnea**
Savas O., SÜSLÜ A. E., LAY İ., ÖZER S.
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, cilt.276, sa.12, ss.3533-3538, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXII. Prenatal enzymatic diagnosis of lysosomal storage diseases using cultured amniotic cells, uncultured chorionic villus samples, and fetal blood cells: Hacettepe experience**
ÜNAL C., ÖZKARA H. A., TANAÇAN A., FADILOĞLU E., LAY İ., TOPÇU M., Cakar A. N., BEKSAÇ M. S.
PRENATAL DIAGNOSIS, cilt.39, sa.12, ss.1080-1085, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. Vascular endothelial growth factor gene polymorphisms in patients with rosacea: A case-control study**
HAYRAN Y., LAY İ., MOCAN M. C., Bozduman T., ERSOY EVANS S.
JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY, cilt.81, sa.2, ss.348-354, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. Oxysterols may contribute to hemolysis in sickle cell disease**
Yalcinkaya A., Samadi A., LAY İ., Unal S., SABUNCUOĞLU S., Oztas Y.
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.69, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. Oxysterol concentrations are associated with cholesterol concentrations and anemia in pediatric patients with sickle cell disease**
Yalcinkaya A., Samadi A., Lay İ., Unal S., Sabuncuoglu S., Oztas Y.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.79, sa.6, ss.381-387, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. Oxysterol species: reliable markers of oxidative stress in diabetes mellitus**
Samadi A., Gurlek A., Sendur S. N., Karahan S., Akbiyik F., Lay İ.
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, cilt.42, sa.1, ss.7-17, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. Zinc, copper, and oxysterol levels in patients with type 1 and type 2 diabetes mellitus**
Samadi A., Isikhan S., Tinkov A. A., LAY İ., Doşa M. D., Skalny A. V., Skalnaya M. G., Chirumbolo S., Bjørklund G.
Clinical Nutrition, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. Impact of Fat Mass and Obesity Associated (FTO) Gene Variants and Lifestyle Factors on Obesity Traits in A Turkish Population**
Alsulami S., Isgin-Atici K., Turan-Demirci B., Surendran S., SENDUR S. N., LAY İ., KARABULUT E., Ellahi B., Lovegrove

- L., ALİKAŞİFOĞLU M., et al.
PROCEEDINGS OF THE NUTRITION SOCIETY, cilt.78, sa.OCE2, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Cerebrospinal fluid oligoclonal banding patterns and intrathecal immunoglobulin synthesis: Data comparison from a wide patient group**
PINAR A., Kurne A. T., LAY İ., Acar N. P., KARAHAN S., KARABUDAK R., Akbiyik F.
NEUROLOGICAL SCIENCES AND NEUROPHYSIOLOGY, cilt.35, sa.1, ss.21-28, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Glycaemic variability is associated with oxidative damage independently from glycaemic control in type 1 diabetes.**
DAĞDELEN S., BAHÇECİOĞLU MUTLU A. B., LAY İ., SAMADİ A., ÜNLÜTÜRK U., BAYRAKTAR M.
Diabetologia, cilt.60, ss.1105, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **Increased plasma 7-ketcholesterol levels may explain the hypocholesterolemia of sickle cell disease patients**
Yalçinkaya A., Samadi A., Lay I., Ünal S., Er Öztaş Y.
Febs Journal, cilt.283, ss.64, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Screening for mucopolysaccharidoses in the Turkish population: Analytical and clinical performance of an age-range specific, dye-based, urinary glycosaminoglycan assay**
EL MOUSTAFA K., Sivri S., KARAHAN S., COŞKUN T., Akbilyik F., LAY İ.
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.464, ss.72-78, 2017 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Role of Calcium Sensing Receptors on GLP-1 and PYY Secretion After Acute Intraduodenal L-tryptophan Administration in Rats**
Acar I., ÇETİNKAYA M. A., LAY İ., İLERİ GÜREL E.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.218, ss.23, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Easy method for newborn screening of six lysosomal storage disorders using online solid-phase extraction with mass spectrometry**
Serdar M., LAY İ., COSKUN J., ASLAN B., ASLAN H., COŞKUN A., SERTESER M., Unsal I., ÖZPINAR A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGİSİ, cilt.41, sa.4, ss.302-307, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Genetic Risk Factors for Psoriasis in Turkish Population:-1540C/A,-1512 Ins18, and +405 C/G Polymorphisms within the Vascular Endothelial Growth Factor Gene**
BOZDUMAN T., Evans S. E., KARAHAN S., Hayran Y., Akbiyik F., LAY İ.
ANNALS OF DERMATOLOGY, cilt.28, sa.1, ss.30-39, 2016 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Classification of reasons for rejection of biological specimens based on pre-preanalytical processes to identify quality indicators at a university hospital clinical laboratory in Turkey**
Lay I. S., Pinar A., Akbiyik F.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.47, sa.12, ss.1002-1005, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. **High-density lipoprotein subfractions and influence of endothelial lipase in a healthy Turkish population: A study in a land of low high-density lipoprotein cholesterol**
Kilic H., ATALAR E., LAY İ., Yazihan N., BUYUKCAM F., SAYGISUNAR U., Aksoy M., Gunduz H., Akdemir R.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF CLINICAL & LABORATORY INVESTIGATION, cilt.74, sa.4, ss.278-284, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **In Cellulo Examination of a Beta-Alpha Hybrid Construct of Beta-Hexosaminidase A Subunits, Reported to Interact with the GM2 Activator Protein and Hydrolyze GM2 Ganglioside**
Sinici I., Yonekawa S., Tkachyova I., Gray S. J., Samulski R. J., Wakarchuk W., Mark B. L., Mahuran D. J.
PLOS ONE, cilt.8, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Why are they having infant colic? A nested case-control study**
YALÇIN Ş., ORUN E., MUTLU B., MADENDAG Y., Sinici İ., DURSUN A., ÖZKARA H. A., USTUNYURT Z., KUTLUK S., Yurdakok K.
PAEDIATRIC AND PERINATAL EPIDEMIOLOGY, cilt.24, sa.6, ss.584-596, 2010 (SCI-Expanded)
- L. **beta-estradiol reduces lipid peroxidation and depth of injury in cold-induced brain injury model**
Secer M., Sinici İ., Heper A., Ergungor M. F., Ergun H.
BRAIN RESEARCH, cilt.1345, ss.190-196, 2010 (SCI-Expanded)
- LI. **T-786C Polymorphism in Promoter of eNOS Gene as Genetic Risk Factor in Patients With Erectile**

- Dysfunction in Turkish Population**
 Sinici I., GUVEN E. O., SEREFOGLU E., Hayran M.
 UROLOGY, cilt.75, sa.4, ss.955-960, 2010 (SCI-Expanded)
- LII. Endothelial nitric oxide gene polymorphism and risk of systemic sclerosis: predisposition effect of T-786C promoter and protective effect of 27 bp repeats in intron 4**
 Sinici I., KALYONCU U., KARAHAN S., KIRAZ S., ATALAR E.
 CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.28, sa.2, ss.169-175, 2010 (SCI-Expanded)
- LIII. Intron 4 VNTR Polymorphism of eNOS Gene Is Protective for Cardiac Syndrome X**
 Sinici I., ATALAR E., Kepez A., Hayran M., AKSÖYEK S., Tokgozoglu L., OZMEN F.
 JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE, cilt.58, sa.1, ss.23-27, 2010 (SCI-Expanded)
- LIV. Distribution of Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene Polymorphisms in Turkish Population**
 Sinici I., KARAHAN S., ATALAR E.
 JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE, cilt.57, sa.7, ss.769-776, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. Identification of two novel arylsulfatase A mutations with a polymorphism as a cause of metachromatic leukodystrophy**
 Oender E., Sinici I., Soenmez F. M., TOPÇU M., Oezkara H. A.
 NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.31, sa.1, ss.60-66, 2009 (SCI-Expanded)
- LVI. Protective role of 27bp repeat polymorphism in intron 4 of eNOS gene in lacunar infarction**
 Yemisci M., Sinici I., ÖZKARA H. A., Hayran M., AY H., CELTIKCI B., ONDER E., Buyukserbetci G., Kaya E. B., Tokgozoglu L., et al.
 FREE RADICAL RESEARCH, cilt.43, sa.3, ss.272-279, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. In vitro efficacy of N-octyl-4-epi-beta-valienamine (NOEV) in a patient with infantile GM1 gangliosidosis**
 Hi A., Kalkanoglu S., Sinici I., Tokatli A., Coskun T., Ha O., Kurt I., Higaki K., Nanba E., Suzuki Y.
 JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE, cilt.31, ss.112, 2008 (SCI-Expanded)
- LVIII. Nasal Pepsin Assay and pH Monitoring in Chronic Rhinosinusitis**
 OZMEN S., Yuecel O. T., Sinici I., Ozmen O. A., Sueslue A. E., Ogretmenoglu O., Onerci M.
 LARYNGOSCOPE, cilt.118, sa.5, ss.890-894, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. Identification of 7th hexosaminidase A mutation of Tay-Sachs disease in the Turkish population**
 Sinici I., OENDER E., Topcu M., Oezkara H. A.
 TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.49, sa.3, ss.337-338, 2007 (SCI-Expanded)
- LX. Comparison of HCMV IE and EF-1 alpha promoters for the stable expression of beta-subunit of hexosaminidase in CHO cell lines**
 SINICI I., ZARGHOONI M., TROPAK M. B., MAHURAN D. J., Ozkara H. A.
 BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.44, ss.173-180, 2006 (SCI-Expanded)
- LXI. Biochemical and molecular characterization of mutant hexosaminidase A in a Turkish family**
 Sinici İ., Ozkara H., Topcu M., Ciliv G.
 PEDIATRICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.1, ss.16-22, 2003 (SCI-Expanded)
- LXII. Effects of hormone replacement therapy on plasma homocysteine and C-reactive protein levels**
 Yildirir A., Aybar F., Tokgozoglu L., Yarali H., Kabakci G., Bukulmez O., Sinici I., Oto A.
 GYNECOLOGIC AND OBSTETRIC INVESTIGATION, cilt.53, sa.1, ss.54-58, 2002 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mitokondriyal Hastalıklarda Biyokimyasal İpuçları Biochemical Clues in Mitochondrial Diseases**
 LAY İ.
 TURKIYE KLINIKLERİ PEDIATRI, cilt.1, ss.79-86, 2022 (Scopus)
- II. **Reduced irisin levels in patients with acromegaly**
 Şendur S. N., Baykal G., Fırlatan B., Aydin B., Lay İ., Dağdelen S., Alikuşifoğlu M., Erbas T.
 HORMONE MOLECULAR BIOLOGY AND CLINICAL INVESTIGATION, cilt.43, sa.3, ss.251-261, 2022 (ESCI)

- III. **Kalıtsal Metabolik Hastalıklarda Hareket Bozuklukları Hareket Bozukluğu ile Giden Metabolik Hastalıklarda Tanısal Yöntemler Diagnostic Methods in Inborn Errors of Metabolism with Movement Disorders**
 LAY İ.
 TURKIYE KLINIKLERİ PEDIATRI, ss.79-84, 2020 (Scopus)
- IV. **Pathways and Inborn Errors of Bile Acid Synthesis**
 OBUZ U. B., LAY İ.
 Acta Medica, cilt.50, sa.4, ss.48-56, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **The Effect of Effort Test on the Levels of Ischemia Modified Albumin, 7-ketcholesterol and Cholestan-3 β , 5 α , 6 β -triol and their Role in the Diagnosis of Coronary Artery Disease.**
 Keles M., Samadi A., Isikhan S., Sener Y., Sezgin A., Keles E., Lay İ., Canpolat U.
 Journal of medical biochemistry, cilt.38, sa.3, ss.249-255, 2019 (Scopus)
- VI. **Seramidler ve Hastalıklarla İlişkisi**
 BAL E. D., ER ÖZTAŞ Y., LAY İ.
 Türk Klinik Biyokimya Dergisi, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **PEDİATRİK PRİMER SİLİYER DİSKİNEZİ HASTALARINDA PLAZMA SERAMİD VE SFİNGOMYELİN DÜZEYLERİ**
 BAL E. D., TUĞCU G. D., Özcan F., AYDIN ASLAN M., EŞREF S., GHARİBZADEH HIZAL M., ERSÖZ D. D., YALÇIN E. E., ÖZÇELİK H. U., LAY İ., et al.
 Acta Medica Hacettepe, sa.48, ss.17-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Hypocholesterolemia and increased plasma 7-ketcholesterol levels in pediatric Sickle Cell patients**
 Yalçınkaya A., Lay I., Samadi A., Ünal S., Akbiyik F., Er Öztaş Y.
 Acta Medica, cilt.48, ss.1-4, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determination of Intestinal Enzyme Activities During Infancy Period**
 Orun E., Yalcin S. S., LAY İ., DURSUN A., Ozkara A.
 GUNCEL PEDIATRI-JOURNAL OF CURRENT PEDIATRICS, cilt.14, sa.2, ss.53-59, 2016 (ESCI)
- X. **Macroautophagy-lysosomal system (Mals) in gaucher patients carrying L444P and N370S mutations L444p ve N370S mutasyonları taşıyan gaucher hastalarında makrootofaji-lizozomal sistem (Mals)**
 LAY İ.
 Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.33, sa.1, ss.59-74, 2013 (Scopus)
- XI. **Endoplasmic reticulum quality control and pharmacological chaperones**
 LAY İ.
 Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.33, sa.3, ss.163-176, 2008 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 23: Organofosfat ve Karbamat Pestisit Zehirlenmesi**
 LAY İ.
 Klinik Toksikoloji Laboratuvarı, Editörler: Kwong TC., Magnani B., Rosano TG., Shaw LM.Çeviri editörü: İlhan N., Editör, Anadolu Nobel Tip Kitabevleri, Elazığ, ss.371-387, 2017
- II. **Klinik Biyokimya Laboratuvarında Kalite İyileştirmesinde Yalın Altı Sigma Metodolojisi**
 LAY İ.
 Klinik Biyokimya Prensipler Teknikler ve Korelasyonlar, Filiz Akbiyik, Ebru Bodur, Z. Gunnur Dikmen, Gülnihal Kulaksız Erkmen, İncilay Lay, Editör, Akademisyen Tip Kitabevi, Ankara, ss.90-100, 2016
- III. **Gen Ekspresyonu ve Genetik Hastalıkların Moleküler Temeli**
 LAY İ.
 Sorularla Konu Anlatımlı Tıbbi Biyokimya, Dildar Konukoğlu, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.335-349, 2016
- IV. **Bölüm 23: Protein Döngüsü ve Amino Asit Katabolizması**
 LAY İ.

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The triglycerid-glucose index shows a stronger correlation with serum adiponectin levels than HOMA-IR**
SENDUR S. N., İŞGIN ATICI K., TURAN DEMİRCİ B., LAY İ., BÜYÜKTUNCER DEMİREL Z., ERBAŞ A. T.
24th European Congress of Endocrinology, Milan, İtalya, 21 Mayıs 2022, cilt.81
- II. **POSSIBLE EFFECT OF CHELATION TREATMENT ON METABOLOMIC AND LIPIDOMIC ANALYSIS IN LEAD EXPOSURE**
Çetin T., samadi a., REÇBER T., eser b., YALÇINKAYA A., ER ÖZTAŞ Y., NEMUTLU E., LAY İ., SABUNCUOĞLU S.
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021
- III. **Oxysterols may contribute to hemolysis in sickle cell disease**
YALÇINKAYA A., Samadi A., LAY İ., ÜNAL S., SABUNCUOĞLU S., ER ÖZTAŞ Y.
44th FEBS CONGRESS, Krakow, Polonya, 6 - 11 Temmuz 2019, cilt.9, ss.69
- IV. **Plasma ceramides and sphingomyelins increase in primary ciliary dyskinesia but decrease in cystic fibrosis**
Topcu D. B., Tugcu G., Ozcan F., Aslan M., Esref S., Hizal M. G., Yalcin E. E., DOĞRU ERSÖZ D., Ozcelik U., Kiper N., et al.
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, Fransa, 15 - 19 Eylül 2018, cilt.52
- V. **EVALUATION OF OXYSTEROL LEVELS IN SILICOSIS2**
aksu n., samadi a., öziş t., LAY İ., SABUNCUOĞLU S.
10th Congresses on Toxicology in Developing Countries (CTDC), 18 - 21 Nisan 2018
- VI. **Evaluation of nuclear factorkB with oxysterols and clinical/biochemical characteristics of Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus**
Samadi A., GÜRLEK Ö. A., Sendur S. N., YILMAZ İŞIKHAN S., LAY İ.
The 43 th FEBS Congress, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 7 - 12 Temmuz 2018, cilt.8, ss.278
- VII. **KURŞUN MARUZİYETİ OKSİSTEROL DÜZEYLERİNİ NASIL DEĞİŞTİRİR?**
dinçer a., samadi a., LAY İ., çetin t., öziş t. n., ER ÖZTAŞ Y., SABUNCUOĞLU S.
2. lipit araştırmaları çalışayı, Türkiye, 07 Ekim 2017
- VIII. **LOW PLASMA SFINGOMYELINE AND CERAMIDE LEVELS IN CYSTIC FIBROSIS**
BAL E. D., TUĞCU G. D., ER B., Özcan F., AYDIN ASLAN M., YALÇIN E. E., ERSÖZ D. D., ÇÖPLÜ L., ÖZCELİK H. U., LAY İ., et al.
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- IX. **Cholesterol oxidation in lead exposure**
SABUNCUOĞLU S., Samadi A., Karacan Dinçer A., LAY İ., Nadir Öziş T., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y.
European Network for Oxysterol Research, 21 - 22 Eylül 2017
- X. **Cholesterol oxidation in lead exposure. ENOR 7th Symposium. Cholesterol oxidation in lead exposure.**
SABUNCUOĞLU S., SAMADİ A., KARACAN DİNÇER A., LAY İ., ÖZİS T. N., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y.
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Belçika, 21 - 22 Eylül 2017
- XI. **Increased 7-ketocholesterol in the plasma of pediatric Sickle Cell Disease patients.**
YALÇINKAYA A., SAMADİ A., LAY İ., SABUNCUOĞLU S., ÜNAL S., ER ÖZTAŞ Y.
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Belçika, 21 - 22 Eylül 2017
- XII. **Evaluation of oxysterol levels in silicosis.**
SABUNCUOĞLU S., SAMADİ A., AKSU N., ÖZİS T. N., LAY İ.
ENOR 7th Symposium. Oxysterols and sterol derivatives in health and disease., Brüksel, Brezilya, 21 - 22 Eylül 2017
- XIII. **CHOLESTEROL OXIDATION IN LEAD EXPOSURE**
SABUNCUOĞLU S., samadi a., Karacan Dincer a., LAY İ., öziş t. n., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y.
ENOR, Belçika, 21 - 22 Eylül 2017
- XIV. **Increased plasma ceramide and sphingomyelin levels primary ciliary dyskinesia patients.**

- TOPÇU E. D. B., TUĞCU G. D., ÖZCAN F., AYDIN ASLAN M., EŞREF S., GHARİBZADEH HİZAL M., YALÇIN E., DOĞRU ERSÖZ D., ÖZÇELİK H. U., LAY İ., et al.
International Biochemistry Congress / 28th National Biochemistry Congress., Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XV. **Kistik fibroziste düşük plazma sfingomiyelin ve seramid düzeyleri.**
TOPÇU E. D. B., TUĞCU G. D., ER B., ÖZCAN F., AYDIN ASLAN M., YALÇIN E. E., DOĞRU ERSÖZ D., ÇÖPLÜ L., ÖZÇELİK H. U., LAY İ., et al.
International Biochemistry Congress / 28th National Biochemistry Congress., Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XVI. **Metabolomics and Related Biomarkers in Metabolic Diseases.**
LAY İ.
International Biochemistry Congress / 28th National Biochemistry Congress., Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XVII. **Koroner arter hastalığı tanısında iskemi modifiye albumin, 7-ketokolesterol ve kolestan 3 β ,5 α ,6 β -triol'ün rolü.**
KELEŞ M. E., YALÇINKAYA A., ŞENER Y. Z., SAMADİ A., SEZGİN A., CANPOLAT U., LAY İ., DİKMEN Z. G.
International Biochemistry Congress / 28th National Biochemistry Congress., Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- XVIII. **The relationship between localized scleroderma and vitamin D.**
KOÇ YILDIRIM S., NAJAFOVA T., LAY İ., KARADUMAN A., ERSOY EVANS S.
26th EADV Congress. European Academy od Dermatology and Venerology., Geneva, İsviçre, 13 - 17 Eylül 2017
- XIX. **Hyperphenylalaninemia in Argininosuccinic Aciduria: A case report.**
LAY İ., GÖKSOY E., SİVRİ H. S., COŞKUN T.
13th International Congress of Inborn Errors of Metabolism., Rio-De-Janeiro, Brezilya, 5 - 08 Eylül 2017, cilt.5
- XX. **Oxysterol levels in Organic Acidemia patients: Preliminary results.**
ERASLAN Y., LAY İ., SAMADİ A., DURSUN A., SİVRİ H. S., COŞKUN T.
13th International Congress of Inborn Errors of Metabolism., Rio-De-Janeiro, Brezilya, 5 - 08 Eylül 2017, cilt.5
- XXI. **Reference intervals for oxysterols as biomarkers in Niemann-Pick C disease with LC-MS/MS method in Turkey.**
SAMADİ A., LAY İ.
69th AACC Annual Scientific Meeting Clinical Lab Expo, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz - 03 Ağustos 2017, cilt.63, ss.254
- XXII. **Association between Klotho gene polymorphisms, circulating Klotho and FGF23 levels and echocardiographic parameters among patients with acromegaly.**
NAFİYE H., HEKİMSOY V., KABACAM S., LAY İ., ŞENER Y. Z., DAĞDELEN S., MUT AŞKUN M., EVRANOS B., YORGUN H., KABAŞCI M. G., et al.
ENDO 2017, The Endocrine Society's 99th Annual Meeting and Expo., Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Nisan 2017, cilt.38
- XXIII. **Plasma oxysterols in Type 1 and Type 2 Diabetes Mellitus by a specific and sensitive LC-MS/MS method.**
SAMADİ A., GÜRLEK Ö. A., SENDUR S. N., KARAHAN S., AKBIYIK F., LAY İ.
ENDO 2017, The Endocrine Society's 99th Annual Meeting and Expo., Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Nisan 2018 - 04 Nisan 2017, cilt.38
- XXIV. **Update on Oxysterol Use from Ankara**
LAY İ.
5th Workshop on Biomarkers for Diagnosis of Niemann-Pick Disease. UKM Universitätsklinikum., Berlin, Almanya, 17 - 18 Mayıs 2017
- XXV. **Kan amonyak düzeylerini etkileyen preanalitik faktörler.**
DEMİRBAĞ E. N., LAY İ., KARAİSMİLOĞLU E., AKBIYIK F., DİKMEN Z. G.
Uluslararası Katılımlı XVIII. Klinik Biyokimya Kongresi., Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 07 Mayıs 2017, cilt.15, ss.152
- XXVI. **Lokalize Sklerodermada 25(OH) vitamin D düzeyleri.**
NAJAFOVA T., LAY İ., YILDIRIM S. K., KARADUMAN A.
Uluslararası Katılımlı XVIII. Klinik Biyokimya Kongresi., Girne, Kıbrıs (Kktc), 4 - 07 Mayıs 2017, cilt.15, ss.107
- XXVII. **Kalıtsal Metabolik Hastalıkların Tanısında Biyogöstergeler**
LAY İ.

17. Ulusal Metabolik Hastalıklar ve Beslenme Kongresi, Bodrum, Türkiye, 26 - 30 Nisan 2017
- XXVIII. **Clinical use of plasma oxysterols for rapid diagnosis of Niemann Pick type C**
LAY İ., ARDIÇLI D., Afshin S., AKBİYIK F., Serdaroglu E., HALİLOĞLU V. G., YÜCE A., COŞKUN T., TOPÇU M.
SSIEM 2016, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.39
- XXIX. **Sıçanlarda Akut İntraduodenal L Triptofan Uygulamasına Bağlı GLP 1 ve PYY Salgısında Kalsiyum Algılanan Reseptörlerin Rolü**
ACAR S. İ., çetinkaya m. a., LAY İ., İLERİ GÜREL E.
TFBD 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- XXX. **New biomarkers in the diagnosis of Niemann Pick Type C plasma levels of oxysterols**
LAY İ., SAMADİ A., ARDIÇLI D., HALİLOĞLU V. G., YÜCE A., COŞKUN T., TOPÇU M.
V. Congress of Lysosomal Disorders with International Participation, bODRUM, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2016
- XXXI. **Substrate based diagnostic methods in the diagnosis of lysosomal diseases Course of Laboratory Diagnosis of Lysosomal Diseases**
LAY İ.
V. Congress of Lysosomal Disorders with International Participation., Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2016, cilt.6, ss.4
- XXXII. **Mukopolisakkaridozların Laboratuvar Tanısı**
LAY İ.
Uluslararası Katılımlı Kongre & Lab Expo 2015, Elazığ, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2015, ss.55-56
- XXXIII. **Kütle Spektrometresinin Klinik Laboratuvarlarda KullanımıMetabolizma laboratuvarlarının organizasyonu**
LAY İ.
Uluslararası Katılımlı Kongre & Lab Expo 2015, Elazığ, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2015
- XXXIV. **Lizozomal Depo Hastalıklarında Laboratuvar Tarama ve Tanı Testleri**
LAY İ.
XV: Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Fethiye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.18-19
- XXXV. **Lizozomal Depo Hastalıklarında Tandem Kütle Spektrometrisi ile Multipleks Enzim aktiviteleri için Referans Aralıkları**
LAY İ.
XV. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Fethiye, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015
- XXXVI. **Screening of Lysosomal Storage Disorders from Dried Blood Spots with Tandem Mass Spectrometry An Institutional Experience**
LAY İ.
XIII. Uluslararası Metabolik Hastalıklar ve Beslenme Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2015
- XXXVII. **Reference Intervals of Urine Total Glycosaminoglycans for Screening of Mucopolysaccharidoses in Turkish Population**
EL MOUSTAFA K., LAY İ., AKBİYIK F.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Metabolik Hastalıklar ve Beslenme Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 18 Nisan 2015, ss.263
- XXXVIII. **Early laboratory diagnosis and bone marrow transplantation in MPS type I**
El Moustafa K., LAY İ., Unal O., Sivri S., Coskun T.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.557-558
- XXXIX. **High-density Lipoprotein Subfractions and Influence of Endothelial Lipase in Healthy Turkish Population: A Study in a Land of Low High-density Lipoprotein Cholesterol**
KILIÇ H., ATALAR E., LAY İ., YAZIHAN N., Saygisunar U., Buyukcam F., AKDEMİR R.
29th Turkish Cardiology Congress of the Turkish-Society-of-Cardiology (TSC) with International Participation, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2013, cilt.62
- XL. **Macroautophagy-lysosomal system (mals) in gaucher patients carrying L444P and N370S mutations**
LAY İ., Tkachyova I., Tropak M., Rigat B., Mahuran D.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.248
- XLI. **Evaluating the severity of Turkish Hex A mutation for the new therapeutic approaches**

- Sinici I., Tropak M., Mahuran D., Ozkara H.
30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest,
Macaristan, 2 - 07 Temmuz 2005, cilt.272, ss.134
- XLII. (TG) dinucleotide polymorphism in the 3'untranslated region of beta-subunit gene of
hexosaminidase in a Turkish Tay-Sachs patient
Sinici I., Ozkara H.
22nd World Congress of Pathology and Laboratory Medicine, Busan, Güney Kore, 30 Ağustos - 03 Eylül 2003,
ss.257-261

Desteklenen Projeler

GÜRLEK Ö. A., OĞUZ BAYKAL S. H., GÖNÜL İREMLİ B., ERDEVİR M., LAY İ., KARAKAYA KARABULUT J., EVRANOS B.,
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galectin3 ve Diğer Kardiyak Belirteçlerin Ejeksiyon Fraksiyonu Korunmuş Kalp
Yetmezliğini belirlemektedeki rollerinin Vitamin D durumu ile ilişkisi, 2021 - 2022

LAY İ., YÜCE A., COŞKUN T., GÜLBAKAN B., BOZKURT OBZ U., KARAHAN S., DEMİRTAŞ GÜNER D., ÖZEN H.,
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolestaz Hastalarında Safra Asitlerinin LC-MS/MS ile Araştırılması ve Olası
Biyobelirteçlerin Belirlenmesi, 2018 - 2020

ANLAR F. B., GÜRLER G., LAY İ., İNCEBAY Ö., SEL S. A., ÇANKAYA Ö., KEREM GÜNEL M., ESEN AYDINLI F., ÖZER S.,
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nörofibromatozis Tip 1'de Hipotoni Etiyolojisi ve Hipotoninin Motor ve Dil
Alanına Etkileri, 2018 - 2020

COŞKUN T., LAY İ., SAMADİ A., Eraslan Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Asidemi Hastalarında
Oksisterollerin LC-MS/MS Yöntemi ile İncelenmesi, 2017 - 2020

SABUNCUOĞLU S., GİRGİN G., ER ÖZTAŞ Y., LAY İ., ÖZİS T. N., SAMADİ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun
Maruziyetinin ve Şelasyon Tedavisinin Toksisiteyi Etkileyen Bazi Parametreler Üzerine Etkisi, 2017 - 2020

DAĞDELEN S., LAY İ., ŞİMŞEK C., ÜNLÜTÜRK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tat Duyusu Renin Anjiyotensin
Aldosteron Sisteminin İnkretin Fizyolojisi ve İnsulin Direncine Etkisi, 2017 - 2020

LAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Kalıtsal Metabolizma Hastalıkları Kongresi ICEM 2017
Katılımı, 2017 - 2018

GÜRLEK Ö. A., Samadi A., LAY İ., OĞUZ S. H., SAVAŞ E. M., ÜNLÜTÜRK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,
Metabolik Sendromlu Hastalarda Plazma Makrofaj Apoptozis İnhibitor (AIM) ve Plazma Monosit Kemotaktik Protein-1
(MKP-1) Düzeylerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

SABUNCUOĞLU S., Aksu N., SAMADİ A., LAY İ., ÖZİS T. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silikozis Hastalarında
Oksisterol Düzeylerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

ER ÖZTAŞ Y., ASLAN M., YALÇIN E. E., BAL E. D., ÖZÇELİK H. U., LAY İ., ER B., DOĞRU ERSÖZ D., TUĞCU G. D., ÇÖPLÜ L.,
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kistik fibrozisli hastalarda alevlenme ve remisyondaki plazma
sfingomyelin ve seramid düzeylerinin sıvı kromatografikle spektrometresi ile belirlenmesi ve bazı enflamasyon
belirteçleriyle ilişkisinin incelenmesi, 2016 - 2018

LAY İ., GÜRLEK Ö. A., KARAHAN S., Samadi A., AKBIYIK F., SENDUR S. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tip 1
ve Tip 2 Diabetes Mellitusta oksisterol türlerinin LCMSMS metodu ile incelenmesi, 2016 - 2017

ER ÖZTAŞ Y., SABUNCUOĞLU S., YALÇINKAYA A., GÜL H., ESER B., AKBIYIK F., LAY İ., ÜNAL S., Yükseköğretim Kurumları
Destekli Proje, Orak hücre hastalığında lipit metabolizmasındaki değişimlerin araştırılması ve hastalık patogeneziyle
ilişkilendirilmesi, 2016 - 2017

LAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amerika Klinik Kimya Derneği AACC'nin düzenlediği 68. AACC Yıllık
Bilimsel Kongresi ve Klinik Laboratuvar Fuarına Katılım, 2016 - 2016

LAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amerika Klinik Kimya Derneği (AACC)'nin düzenlediği '2015 Yıllık
Kongresi ve Laboratuvar Fuarı'na Katılım, 2015 - 2016

LAY İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Psöriazisli hastalarda vasküler endotelial büyümeye faktör
polimorfizminin araştırılması, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 120

Atıf (WoS): 283

Atıf (Scopus): 413

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Hastaneleri Merkez ve Acil Laboratuvarları

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Biyokimya Anabilim Dalı

Hospital for Sick Children, Genetics and Genome Biology, Toronto University, Toronto, Kanada

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Biyokimya Anabilim Dalı

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Biyokimya Anabilim Dalı

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Biyokimya Anabilim Dalı

Hospital for Sick Children, Department of Structural Biology and Biochemistry, Toronto University, Toronto, Kanada

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Biyokimya Anabilim Dalı