

Doç.Dr. Seher Melike Aydoğan

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1983

Doğum Yeri: İstanbul

Cep Telefonu: [+90 532 446 4031](tel:+905324464031)

E-posta: aydogansm@itu.edu.tr

Web: <http://melikeaydogan43.wixsite.com/melikeaydogan>

Posta Adresi: İstanbul teknik Üniversitesi Fen-Edebiyat
Fakültesi Matematik Bölümü B-404 Maslak İstanbul



Biyografi

Doç. Dr. S. Melike Aydoğan, 1 Ocak 1983, İstanbul doğumludur. Aslen Artvin Yusufelilidir. İlk-orta-lise eğitimini Terakki Vakfı Şişli Terakki Lisesi'nde tamamladıktan sonra 1997-2001 yıllarında İstanbul Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik bölümünü başarı ile dört yılda bitirdi. Matematiksel Analiz'in Kompleks Fonksiyonlar Teorisi alanında 2009 yılında "doktor" ünvanını aldı. 2011-2015 yıllarında Fevziye Mektepleri Vakfı Işık Üniversitesi'nde Fen Edebiyat Fakültesi Matematik bölümünde Yardımcı Doçent olarak görev yaptı. Geometrik Fonksiyonlar Teorisi ve Uygulamaları alanında ulusal ve uluslararası bir çok konferansa konuşmacı olarak katıldı. 26-30 Ağustos 2013 tarihlerinde aynı alanda "Türkiye'nin ilk kadın matematikçilerinden Prof. Dr. Suzan Kahramaner'in 100. Yaş günü anısına yüzden fazla matematikçinin katıldığı uluslararası bir kongre düzenledi.

2015 tarihinde Matematiksel Analiz alanında "Doçentlik" ünvanını aldı.

2015-2016 yıllarında State University of New York College at Brockport 'ta bir yıl ziyaretçi doçent olarak görev yaptı. Uluslararası hakemli bir çok dergide yayınlanmış altmışın üzerinde bilimsel yayını bulunmaktadır.

Halen İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölüm Başkan Yrd. olarak çalışan Seher Melike Aydoğan evli ve iki erkek çocuk annesidir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik, Türkiye 2006 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bilgisayar, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kompleks Mertebeden Janowski Log Harmonik Fonksiyonlar, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 2009

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Işık Üniversitesi, Fen Edebiyat, Matematik, 2016 - 2017

Doç.Dr., State University Of New York College At Brockport, Science And Letters, Mathematics, 2015 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Işık Üniversitesi, Fen Edebiyat , Matematik, 2011 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Aydoğan S. M. , Yavuz Duman E., Bazileviç Fonksiyonlar, Doktora, T.Daymaz(Öğrenci), Devam Ediyor

Aydoğan S. M. , Yavuz Duman E., Yalınkat Fonksiyonlar, Doktora, Z.Karahüseyin(Öğrenci), Devam Ediyor

Aydoğan S. M. , Multivalent Harmonic Mappings, Yüksek Lisans, D.Varol(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Some results on a system of multi-term fractional integro-differential equations**
Aydoğan S. M. , Ravash E., Rezapour S., Sakar F. M.
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.45, ss.1-15, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Approximate endpoint solutions for a class of fractional q-differential inclusions by computational results**
Aydoğan S. M. , Gomez Aguilar J. F. , Baleanu D., Rezapour S., Samei M.
Fractals-Complex Geometry Patterns And Scaling In Nature And Society, cilt.3, no.2, ss.1-22, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **On modelling of epidemic childhood diseases with the Caputo-Fabrizio derivative by using the Laplace Adomian decomposition method**
Aydoğan S. M. , Baleanu D., Mohammadi H., Rezapour S.
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, cilt.2, no.2, ss.1-22, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Coefficient estimates for the class of quasi q-convex functions**
Aydoğan S. M. , Altıntaş O.
Turkish Journal Of Mathematics, cilt.44, no.1, ss.1-7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Radius of Starlikeness of p-valent lambda-Fractional Operator**
Aydoğan S. M. , Sakar F. M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.357, ss.374-378, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Subclass of m-quasiconformal harmonic functions in association with Janowski starlike functions**
Sakar F. M. , Aydogan M.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.319, ss.461-468, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On the Shears of Univalent Harmonic Mappings**
AYDOĞAN S. M. , Bshouty D., Lyzzaik A., SAKAR F. M.
Complex Analysis And Operator Theory, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On high order fractional integro-differential equations including the Caputo-Fabrizio derivative**
AYDOĞAN S. M. , BALEANU D., mouselou a., Rezapour S.
Boundary Value Problems, ss.1-15, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Positive Solutions for a sum-type Singular Fractional Integro-Differential Equation with m-point Boundary Conditions**
AYDOĞAN S. M. , Nazemi S., Rezapour S.
University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-series A-Applied Mathematics and Physics, ss.89-98, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **On approximate solutions for two higher-order Caputo-Fabrizio fractional integro-differential equations**
AYDOĞAN S. M. , BALEANU D., mousalou s., Rezapour s.

Advances in Difference Equations, cilt.221, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **An Investigation of the Certain Class of Multivalent Harmonic Mappings**

Özkan Uçar H. E. , POLATOĞLU Y., AYDOĞAN S. M.

Journal of Computational Analysis and Applications, ss.480-487, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **On the class of harmonic mappings which is related to the class of bounded boundary rotation**

Polatoglu Y., Aydogan M., Kahramaner Y.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.267, ss.790-794, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Harmonic mappings related to the m-fold starlike functions**

Aydogan M., Polatoglu Y., Kahramaner Y.

APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.267, ss.805-809, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Notes on Harmonic Functions for which the second Dilatation is alpha - spiral**

Aydogan M.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.18, ss.1111-1121, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Harmonic mappings for which co-analytic part is a close-to-convex function of order b**

Polatoglu Y., Kahramaner Y., Aydogan M.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A certain class of starlike log-harmonic mappings**

Aydogan M., Polatoglu Y.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.270, ss.506-509, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Harmonic mappings related to Janowski starlike functions**

Kahramaner Y., Polatoglu Y., Aydogan M.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.270, ss.564-570, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **QUASICONFORMAL HARMONIC MAPPINGS RELATED TO STARLIKE FUNCTIONS**

Polatoglu Y., Duman E. Y. , Kahramaner Y., Aydogan M.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.16, ss.955-963, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A COMPARATIVE STUDY ON SQUARE AND CIRCULAR HIGH STRENGTH CONCRETE-FILLED STEEL TUBE COLUMNS**

Guler S., Copur A., Aydogan M.

ADVANCED STEEL CONSTRUCTION, cilt.10, ss.234-247, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **A Certain Class of Harmonic Mappings Related to Functions of Bounded Boundary Rotation**

Polatoglu Y., Duman E. Y. , Aydogan M.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.16, ss.678-686, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **SOME INEQUALITIES WHICH HOLD FOR STARLIKE LOG-HARMONIC MAPPINGS OF ORDER alpha**

Ozkan H. E. , Aydogan M.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, cilt.16, ss.478-485, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Some results on a starlike log-harmonic mapping of order alpha**

Aydogan M.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, cilt.256, ss.77-82, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Some Properties Concerned with Close-to-Convexity of Certain Analytic Functions**

Nunokawa M., Aydoğan S. M. , Kuroki K., Yıldız i., Owa S.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, cilt.245, ss.11-21, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Harmonic function for which the second dilatation is alpha-spiral**

Aydogan M., Duman E. Y. , Polatoglu Y., Kahramaner Y.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Integral means and arclength inequalities for typically real log-harmonic mappings**

Abdulahdi Z., Aydoğan S. M.

APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.25, no.1, ss.27-32, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Some properties of starlike harmonic mappings**

Aydoğan M., Yemisci A., Polatoglu Y.

JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Extensions of sufficient conditions for starlikeness and convexity of order alpha**

Uyanik N., Aydoğan M., OWA S.

APPLIED MATHEMATICS LETTERS, cilt.24, ss.1393-1399, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Some Properties for Analytic Functions Concerning with Miller and Mocanu Result**

Nunokova M., Y. Duman E., Owa S., Aydoğan S. M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS, cilt.61, ss.1291-1295, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **CONTAINER STRUCTURES ON A VLASOV FOUNDATION WITH VARIABLE SOIL CHARACTERISTICS**

AYDOĞAN M., KIMENCE B., ERGUVEN M.

COMPUTERS & STRUCTURES, cilt.56, ss.133-139, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Pascal distribution series for subclasses of analytic functions associated with conic domains**

Frasin B. A. , Aydoğan S. M.

AFRIKA MATEMATIKA, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Initial Bounds for Certain Subclasses of Generalized Salagean Type Bi-univalent Functions Associated with the Horadam Polynomials**

SAKAR F. M. , AYDOĞAN S. M.

Journal of Quality Measurement and Analysis, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **On Convex Functions with Complex Order Through Bounded Boundary Rotation**

Aydoğan S. M. , Sakar F. M.

Mathematics in Computer Science, cilt.13, ss.433-439, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Notes on some p-valent functions**

Aydoğan S. M. , Karahüseyin Z., Owa S.

Communication in Mathematical Modeling and Applications, cilt.4, ss.65-70, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Bounds on Initial Coefficients for a Certain New Subclass of Bi-univalent Functions by Means of Faber Polynomial Expansions**

SAKAR F. M. , AYDOĞAN S. M.

Mathematics in Computer Science, cilt.13, ss.441-447, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Coefficient Bounds for Certain Subclasses of m-fold Symmetric Bi-univalent Functions Defined by Convolution**

SAKAR F. M. , AYDOĞAN S. M.

Acta Universitatis Apulensis, cilt.55, no.55, ss.11-21, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Some Results on an Equivalence Relation on the Set of Closed and Bounded Valued Multifunctions**

AYDOĞAN S. M. , SHAHRAM R., SAKAR F. M.

Acta Universitatis Apulensis, ss.39-43, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **SOME PROPERTIES OF q-CONVEX FUNCTIONS OF COMPLEX ORDER**

POLATOĞLU Y., AYDOĞAN S. M. , MERT O.

SARAJEVO JOURNAL OF MATHEMATICS, no.25, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **New Subclass of p - valent Harmonic Meromorphic Functions**

Joshi S., Aydoğan S. M.

Theory and Applications of Mathematics & Computer Science, cilt.6, ss.51-59, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **On a Subclass of p-valent Starlike Functions Associated with a Generalized Hypergeometric Differential operator**

Yagubi E., Darus M., Aydoğan S. M.

New Developments in Pure and Applied Mathematics, cilt.159, ss.159-162, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Quasi-conformal Harmonic Mappings Related To The Janowski Starlike Functions**

Aydoğan S. M. , Polatoglu Y., Ozkan Ucar H. E. , Yemsici A., Kahramaner Y.

New Developments in Pure and Applied Mathematics, cilt.1, ss.135-139, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Multivalent Harmonic Functions For Which Analytic Part is Multivalent Convex Functions**

Polatoglu Y., Kahramaner Y., Ozkan Ucar H. E. , Aydoğan S. M.

Recent Advances in Computational Mathematics, cilt.2, ss.62-66, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Notes on Generalization of Close-to-Star Functions**

Aydoğan S. M. , Yemsici A., Polatoglu Y.

Recent Advances in Computational Mathematics, cilt.5, ss.18-22, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Some New Distortion Theorems for Starlike Harmonic Functions of Order Alpha**

Ozkan Ucar H. E. , Aydoğan S. M. , Polatoglu Y.

Acta Universitatis Apulensis, cilt.42, ss.171-180, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Some Results on Harmonic Mappings Related to Janowski Alpha Spirallike Functions**

Aydoğan S. M.

Mathematical Methods in Engineering and Economics, cilt.6, ss.39-44, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Harmonic Mappings Related to the Bounded Boundary Rotation**

Aydoğan S. M. , Ozkan Ucar H. E. , Polatoglu Y.

Mathematical Methods in Science and Engineering, cilt.37, ss.34-36, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Notes on Bounded Harmonic Mappings Related to Starlike Functions**

Varol Ozturk D., Aydoğan S. M. , Polatoglu Y.

Computers, Automatic Control, Signal Processing and Systems Science, cilt.5, ss.17-22, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Some Results on Janowski Convex and Janowski Close-to-Convex Functions**

Aydoğan S. M.

Advances in Applied and Pure Mathematics, cilt.2, ss.133-136, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Multivalent Harmonic Mappings**

Aydoğan S. M. , Varol Ozturk D.

Mathematics and Computers in Science and Industry, cilt.2, ss.114-117, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Harmonic Mappings Related to Starlike Function of Complex Order alpha**

Aydoğan S. M.

TWMS. J. App. Eng. Math, cilt.4, ss.7-15, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Some results on a Subclass of Harmonic Mappings of order alpha**

Varol Ozturk D., Aydoğan S. M. , Owa S.

TWMS. J. App. Eng. Math, cilt.4, ss.104-109, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

• **Some Properties of Certain Non-analytic Functions**

Owa S., Aydoğan S. M. , Varol Ozturk D.

Advances in Mathematics Sci Journal, cilt.3, ss.109-115, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Close-to-Convex Functions Defined by Fractional Operator**

Aydoğan S. M. , Kahramaner Y., Polatoglu Y.

Applied Mathematical Sciences, cilt.7, ss.2769-2775, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Harmonic Mappings Related to Janowski Convex Functions of Complex order b**

Aydoğan S. M. , Polatoglu Y., Kahramaner Y.

International Journal of Mathematical Analysis, cilt.7, ss.1451-1459, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Harmonic Functions for which second dilatation has positive real part**

Ozkan Ucar H. E. , Yemsici A., Aydoğan S. M. , Polatoglu Y.

Advances in Mathematics, Sci. Journal, cilt.4, ss.59-63, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Some Results on a Subclass of alpha-quazi Spirallike Mappings**

Aydoğan S. M.

Mathematica Aeterna, cilt.4, ss.669-674, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

• **Generalization of close-to-star functions**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Neighborhoods of a class of quasi-convex functions of complex order**
ALTINTAŞ O., AYDOĞAN S. M.
II International Ankara Conference of Scientific Research, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Mart 2020
- **On the Coefficients of the Class of Quasi-Convex Multivalent Functions**
Aydoğan S. M. , Altıntaş O.
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences , ISMS 2019, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2019, ss.149
- **Coefficient Bounds for a Subclass of m-fold Symmetric Bi-univalent Functions Involving Hadamard Product and Differential Operator**
Aydoğan S. M. , Sakar F. M. , Altınkaya Ş.
Conference Proceeding of 2nd International Conference on Mathematical Advances and Applications (ICOMAA-2019), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2019, ss.87

Desteklenen Projeler

Aydoğan S. M. , BALEANU D., SAKAR F. M. , REZAPOUR S., Bekçi Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekil Fraksiyonel Diferansiyel Denklemlerin Kararlılığı, 2018 - Devam Ediyor
Aydoğan S. M. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Univalent Functions and Generalized Hypergeometric Functions in Nano and Micro Structures, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TÜRK MATEMATİK DERGİSİ, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

International Workshop on Applied Analysis and Optimization, Davetli Konuşmacı, Taichung, Tayvan, 2019
14th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2018
38th Southeastern-Atlantic Regional Conference on Differential Equations (SEARCDE 2018), Katılımcı, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
XIX Conference on Analytic Functions and Related Topics, AF & RT '18, Katılımcı, Rzeszow, Polonya, 2018
ESCO 2018 6 th European Seminar on Computing, Katılımcı, Plzen, Çek Cumhuriyeti, 2018
International Workshop on Applied Analysis and Optimization, Davetli Konuşmacı, Taichung, Tayvan, 2018
Ejons International Congress on Mathematics, Engineering and Natural Sciences III, Katılımcı, Mardin, Türkiye, 2018
Ejons International Congress on Mathematics, Engineering and Natural Sciences III, Katılımcı, Mardin, Türkiye, 2018
Geometric Function Theory and Applications 17, Davetli Konuşmacı, Arad, Romanya, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):100
h-indeksi (WOS):4