

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler :

Adı, soyadı S. Aydın ŞALCI

Ünvanı Prof. Dr. Y. Müh. (Makine ve Gemi İnşaatı)

Doğum yeri ve tarihi İstanbul, 15.02.1948

Uyruğu T.C.

Yabancı Dil İngilizce

İş Adresi Altınbaş Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü. Bağcılar-İST.

Ev Adresi Uskumruköy, Arıköy sitesi, Gümüşsuyu Caddesi, No: 105. 34450 Sarıyer-İST.

Tel Ev : (0.212) 203 0128

Tel Cep: (0.532) 311 5046

Öğrenim Durumu :

Lise : Kabataş Erkek Lisesi. (Yatılı) Fen Bölümü, 1965

Üniversite : İ.T.Ü. Makine Fakültesi - Gemi Bölümü. Yük. Müh. (Gemi İnş. ve Mak.) 1972

Doktora : Massachusetts Institute of Technology (MIT) - Department of Ocean Engineering. A.B.D. (Fulbright bursiyeri olarak) & İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü. 1984

Pratik Öğrenim :

. İ.T.Ü. Maçka makine imalat atölyeleri (1,5 ay) 1966

. Gölcük Askeri Tersanesi (1,5 ay) 1967

. Taşkızak Askeri Tersanesi (1,5 ay) 1968

. Aygaz A.Ş. de yardımcı mühendislik (LPG Tanker Projesi) (6 ay) 1968

Kurslar :

. İ.T.Ü. Elektronik Hesap Bilimleri Merkezi, Bilgisayar Kursu. 1973

. Newyork State University - Buffalo. İngilizce Dil Enstitüsü. 1974

. M.I.T. Department of Ocean Engineering. IAP. (Gemi Model Deney Tekniği) 1975

. M.I.T. Special Summer Course (NATO ülkeleri için) Savaş Gemileri Dizaynı. 1977

Profesyonel Deneyim :

. İ.T.Ü. Gemi İnşaatı Fakültesi. Asistan Yüksek Mühendis. 1972

. İ.T.Ü. Gemi İnşaatı Fakültesi Asistan Temsilcisi (Fakülte Yönetim Kurulu üyesi) 1976

. İ.T.Ü. Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi. Araştırma Görevlisi, Dr. 1984

. Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gemi İnşaatı Mühendisliği Bölümü. Y.Doç.Dr. 1985

- . Bölüm Başkan Yardımcısı ve Hidromekanik Anabilimdalı Başkanı. 1985
- . TÜBİTAK - Marmara Araştırma Merkezi. Başkan Danışmanı. 1989
- . Yıldız Teknik Üniversitesi. Doç.Dr. (Hidromekanik Anabilimdalı) 1990
- . TÜBİTAK - MAM. Merkez Atölyeler Sorumlusu. 1990
- . TÜBİTAK - MAM Makina ve Enerji Sistemleri Araştırma Bölümü Başkanı. 1990
- . TÜBİTAK - MAM. GAP Koordinatörü. 1990
- . Massachusetts Institute of Technology - Türkiye Eğitim Danışmanı. 1991 (devam ediyor)
- . NATO - CCMS (Modern Toplumun Sorunları Komitesi) Uçaklardan Kaynaklanan Gürültü Kirliliği Projesi Türkiye Delegatesi. 1992 – 2000.
- . İstanbul Teknik Üniversitesi. Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi. Gemi Hidromekanik Anabilimdalı. Doç.Dr. 1992 - 1998
- . Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu Doçent Üyesi. 1995 - 1997.
- . İ.T.Ü. Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı Müdürü, 1996 - 1998
(Eski adıyla Gemi Enstitüsü)
- . Kocaeli Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi, Makina Müh. Böl., Hidromekanik ve Hidrolik Makineler Anabilim Dalı. Prof.Dr. 1998 - 2009
- . KOÜ Mühendislik Fakültesi Senatörü. 1999 - 2002
- . Hidromekanik ve Hidrolik Makineler Anabilim Dalı Başkanı. 1999 - 2009
- . KOÜ. Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı. 2001 – 2005 (iki ayrı dönem)
- . İTÜ Denizcilik Fakültesi Dekanı. 2005 – 2008
- . İ.T.Ü. Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölüm Başkanı. 2006 – 2008
- . IAMU (Dünya Denizcilik Üniversiteleri Birliği) Başkan Yardımcısı, Yönetim Kurulu Üyesi. 2005 – 2008
- . Gedik Üniversitesi, Makine Müh. Böl.Bşk., Mühendislik Fakültesi Kurucu Dekanı. 2011-2014 (Ocak)
- . Gedik Üniversitesi Rektör Yardımcısı (Araştırma-Planlama) 2012- 2014 (Ocak)
- . Gedik Üniversitesi Etik Kurul Başkanı 2013-2014 (Ocak)
- . Kabataş Erkek Lisesi Eğitim Vakfı Mütevellisi–Vakıf Yönetim Kurulu Üyesi 2013 – devam
- . Beykoz-Riva Çevre ve Doğanın Korunması ve Bölgesel Kalkınma Projesi-Proje Danışmanı, 2012 – 2017.

Uzmanlık Alanları :

- . Mühendislik Matematiği
- . Katı Cisim Mekaniği - Akışkanlar Mekaniği
- . Gemilerin Geometrik Dizaynı

- . Gemilerin Hidrodinamik Dizaynı
- . Gemi Hidromekanığı
- . Pervane Dizaynı
- . Balıkçı Gemileri
- . Özel Gemilerin Dizaynı
- . Gemi Model Deney Teknikleri
- . Benzerlik ve Model Teorisi
- . Hidrofoil Teorisi

Üyelikler :

- . TMMOB Gemi Mühendisleri Odası (GMO) Üye no : 258.
- . Akdeniz Uluslararası Denizcilik Birliğı. (IMAM)
- . M.I.T. mezunlar derneğı.
- . İ.T.Ü. Vakfı.
- . Heybeliada Su Sporları Kulübü.
- . Dünya Denizcilik Üniversiteleri Birliğı. (IAMU)
- . Kabataş Erkek Lisesi Eğitim Vakfı Mütevelli Üyesi.
- . TEMA
- . Greenpeace

Ödüller :

- . İ.T.Ü. Giriş Sınavı. Bölüm Birincisi Ödülü. (Mobil) 1966
- . Fulbright Doktora Bursu. M.I.T (A.B.D.) 1974
- . British Columbia Üniversitesi Araştırma Bursu. Kanada. 1982
- . Koç Vakfı Doktora Bursu. 1983
- . Altın Çıpa Denizcilik Ödülü (Denizcilik Eğitimi dalında Fakülte adına Dekan olarak) 2006

Verdiği Dersler :

- . Teknik Resim, Gemi Resmi, Gemi Mühendisliğine Giriş, Gemi Direnci, Gemi Sevki, Gemilerin Hidrodinamik Dizaynı, Gemi Laboratuvarı, Kinematik, Dinamik, Matematik IV, Bitirme Ödevi, Proje. **(İTÜ - Lisans) 18 yıl.**
- . Hidrofoil Teorisi, Benzerlik ve Model Teorisi, Özel Gemilerin Hidromekanığı, Mühendislik Matematiğı, Yüksek Lisans Tezi. **(İTÜ - Yüksek Lisans / Doktora) 16 yıl.**
- . Gemi Geometrisi, Gemi İnşaatı, Gemi Direnç ve Sevki, Akışkanlar Mekaniğı, Laboratuvar I-II, Gemi Mühendisliğine Giriş, Bitirme Ödevi, Proje. **(YTÜ - Lisans) 7 yıl.**
- . İleri Hidro-Aerodinamik, Benzerlik ve Model Teorisi, Pervane Teorileri, Kat-Kat Profil Teorisi. **(YTÜ - Yüksek Lisans / Doktora) 7 yıl.**

- . Özel Gemiler. (DEÜ - Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü / Yüksek Lisans) 1/2 yıl.
- . Balıkçı Gemileri. (İstanbul Üniversitesi - Su Ürünleri Fakültesi. Lisans) 3 yıl.
- . Balıkçı Gemileri. (Fırat Üniversitesi - Su Ürünleri Fakültesi. Lisans) 6 yıl.
- . Gemilerin Hidrodinamik Dizaynı, Gemi Direnci, Gemi Sevki, Bitirme Ödevi, Proje.
(Deniz Harp Okulu - Tuzla. Lisans) 30 yıl.
- . Akışkanlar Mekaniği. (İTÜ. Denizcilik Fakültesi - Lisans) 1 yıl.
- . Gemi Sevk Sistemleri. (İTÜ. Denizcilik Fakültesi – Lisans) 2 yıl.
- . Dinamik, Akışkanlar Mekaniği I - II, Kaviteasyon, Proje, Bitirme Tezi (KOÜ - Lisans) 8 yıl.
- . Mühendislik Matematiği I - II, İleri Hidrodinamik, Benzerlik ve Model Teorisi.(KOÜ – Yüksek Lisans/Doktora) 8 yıl.
- . İleri Akışkanlar Mekaniği, Benzerlik ve Model Teorisi. (Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü – Yüksek lisans/Doktora) 6 yıl.
- . Calculus III (Math. 201) (Işık Üniversitesi - Lisans) 2 yıl.
- . Matematik I, Calculus I (İstanbul Aydın Üniversitesi) 1 yıl.
- . Matematik I, Lineer Cebir, Differential Equations (Okan Üniversitesi) 1 yıl.
- . Matematik I-II, Makine Mühendisliğine Giriş, Termodinamik I (Gedik Üniversitesi) 2 yıl.

Yaptırdığı Tezler :

- . Bitirme Tezi : (110 adet) Y.T.Ü., İ.T.Ü. Deniz Harp Okulu, KOÜ.
- . Yüksek Lisans Tezi : (12 adet) Y.T.Ü. , İ.T.Ü. , KOÜ, GYTE.
- . Doktora Tezi :
 - a) Bir adet. (YTÜ - Üniversite değişikliği nedeniyle, çalışmanın ortalarında danışmanlık sona erdi) tez sonuçlandı.
 - b) Bir adet. (İTÜ.) Şubat - 2002’de sonuçlandı.
 - c) Bir adet. (KOÜ) Ekim – 2013’de sonuçlandı. (ortak danışmanlı)

Jüri Üyelikleri :

- . Yüksek Lisans Tez Jürisi üyeliği - 32 adet. (Y.T.Ü. , İ.T.Ü. , KOÜ, GYTE)
- . Doktora Yeterlik Sınav Jürisi üyeliği - 15 adet. (Y.T.Ü. , İ.T.Ü. , KOÜ)
- . Doktora Tez Jürisi üyeliği - 5 adet (İ.T.Ü. , K.T.Ü. , KOÜ)
- . Yardımcı Doçentlik Jüri üyeliği - 22 adet (Y.T.Ü., İ.T.Ü., K.T.Ü. , KOÜ., GYTE, Gedik Ün)
- . Doçentlik Jüri üyeliği - 4 adet (İ.T.Ü., Gedik Ün)
- . Profesörlük Jüri üyeliği - 2 adet. (KOÜ. Gedik Ün)

Uygulamalı Projeler :

1972 - 1998 yılları arasındaki 26 yıllık sürede yapılmış bulunan araştırma projelerinde Araştırmacı ve Yürütücü (Yönetici) olarak görev alınan proje sayısı 30 adet.

Projeler; Ulusal ve Uluslararası kuruluşlara , Türk Silahlı Kuvvetlerine, Kamu ve Özel Sektör kuruluşlarına ve Avrupa Birliği'ne yapılmıştır.

Verdiği Seminer-Konferanslar :

19 + 6 adet. (İ.T.Ü., Y.T.Ü., D.E.Ü. Deniz Bilimleri Enstitüsü, İ.Ü. Su Ürünleri Fk., Fırat Üniv. Su Ürünleri Fk., TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi, Köyceğiz-Dalyan, KOÜ. Gedik Üniversitesi)

Düzenlediği Seminer / Kongre organizasyonları :

- Dizi Seminerler : 3 adet (İTÜ), 2 adet (Y.T.Ü.), 1 adet (TÜBİTAK - MAM), 1 adet (KOÜ)
- Kongreler : 1 adet (İTÜ) Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi **Teknik Kongresi - 95.**
- Halka Açık Gün (Open Day) : İTÜ Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı
(Kabotaj Bayramı Etkinlikleri nedeniyle) 2 adet (1996 ve 1997)

Araştırma Birimi, Laboratuvar Kurma ve Yönetme Deneyimi :

- TÜBİTAK - MAM - MESAB (Makina ve Enerji Sistemleri Araştırma Bölümü) bünyesinde Gemi ve Uçak Araştırma Birimlerinin oluşturulması (Bölüm Başkanı olarak)
- İ.T.Ü. Ata Nutku Gemi Model Deney Laboratuvarı'nın yenilenmesi, geliştirilmesi ve yeni deney olanaklarının yaratılması - Sirkülasyon Kanalı ve Kavite Tünellerinin kurulması. (Araştırmacı ve Yönetici olarak)
- İTÜ Denizcilik Fakültesinde beş adet laboratuvarın kurulmasına öncülük ederek, süreci yönetme.

Yurtdışı Deneyimi :

- . A.B.D. (1974-76) 2 yıl MIT de doktora öğrencisi (Fulbright bursiyeri olarak)
- . A.B.D. (1977) 2 ay MIT de NATO üyesi ülkeler için özel kurs (Savaş Gemileri Dizaynı)
- . A.B.D. (1991) 1 ay Monterey Konferans Merkezi & Naval Postgraduate School & NASA Ames Araştırma Merkezi. (Palo Alto)
- . Almanya (1992) 20 gün. Schoettel pervane firması, Voith - Schneider pervane firması, Hamburg Gemicilik Fuarı.
- . İTÜ Denizcilik Fakültesi Dekanı olarak, çok sayıda yabancı ülkede toplantı, kongre ve sempozyumlara katılım. (2005 – 2009 yılları arasında) (Çin, ABD, Kanada, Rusya, Japonya, Kore, Romanya, İspanya, Polonya, Ukrayna, Dubai, Yunanistan, İsviçre (turistik), Macaristan (turistik), Avusturya (turistik))

Yayınlar :

Türkçe ve yabancı dilde olmak üzere; tezler, ders notları, ulusal ve uluslararası makale ve kongre/sempozyum tebliği, uluslararası kitap bölümü, seminer / konferans tebliği, araştırma projesi raporları (ulusal ve uluslararası) olmak üzere toplam 74 adet mevcuttur.

Şubat - 2018.

