

## Assoc. Prof. Şükrü BEKDEMİR

### Personal Information

**Email:** sbek@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/sbek>

### Research Areas

Mechanical Engineering, Energy, Renewable Energy Systems, Wind power, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - Continues

### Advising Theses

BEKDEMİR Ş., Güneş Enerjisinden Direkt Elektrik Üretimi, Postgraduate, A.KORKMAZ(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Elektrik Santrallerinin Çevresel Ve Maliyet Yönünden İncelenmesi, Postgraduate, A.Önder(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Absorbsiyonlu Soğutmalı Kojenerasyon Sistemlerinin Teknik Etüdü, Postgraduate, Ö.BÜYÜKİŞCAN(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Deniz üstü rüzgar enerji santrallerinin teknik ve ekonomik analizi, Postgraduate, O.OTLU(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Deniz suyundan tatlı su üretiminin teknik ve ekonomik etüdü, Postgraduate, E.AKDEMİR(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Rüzgar santrallerinde rüzgar karakteristiği ve saha topografisine göre türbin seçimi ve yerleştirilmesi, Postgraduate, A.HATİPOĞLU(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Elektrik enerjisi üretimi amacıyla kullanılan değişik tipteki yakıt pillerinin teknik ve ekonomik etüdü, Postgraduate, M.ÇOLAKOĞLU(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Rüzgar Türbinlerinde Kontrol Sistemlerinin Etüdü, Postgraduate, O.SÖYLEMEZ(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Türkiye Koşulları için Rüzgar Türbini Seçimi, Postgraduate, O.ALTUN(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Enerji Üretim Sistemlerinin Ekserjoekonomik Analizi, Doctorate, H.Süleyman(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Metan ve metan-hidrojen karışımı yakıtların kullanıldığı gaz türbinlerinde yanmanın ve azot oksit oluşumunun modellenmesi, Doctorate, M.GÖKÇEK(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Dalga enerjisi ile elektrik üretiminin teknik ve ekonomik incelenmesi, Postgraduate, E.İZAN(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Doğal gaz basınç düşürme istasyonlarında enerji geri kazanımının teknik ve ekonomik etüdü, Postgraduate, S.KELEŞOĞLU(Student), 2016

BEKDEMİR Ş., Güç Santrallerinin Çevresel Etkisi, Postgraduate, G.ÜNLÜ(Student), 1999

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

#### I. Condenser Optimization in Steam Power Plant

Bekdemir S., Öztürk R., Yumurtacı Z.

JOURNAL OF THERMAL SCIENCE, vol.12, no.2, pp.176-179, 2003 (SCI-Expanded)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Comparative Economic Analysis of Combined Gas-Steam Power Plant**

ŞAHİN B., BEKDEMİR Ş.

01 December 1995

**II. Kombine Çevrim Güç Tesislerinin Mukayeseli Ekonomik Etüdü ve Ekonomik Çalışma Bölgelerinin Belirlenmesi**

ŞAHİN B., Bekdemir S.

Türkiye 6. Enerji Kongresi, 01 October 1994, vol.2, pp.95-116

## **Metrics**

Publication: 3

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1