Arş.Gör. MEHMET SONER YAŞAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 210 4391
E-posta: msoner@metu.edu.tr
Web: https://avesis.metu.edu.tr/msoner

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: YqYgPPwAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1939-1278
Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4243-2020
ScopusID: 57190933926
Yoksis Araştırmacı ID: 275576

Araştırma Alanları

Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Coupling of spectral thermal radiation model with a comprehensive system model for co-combustion of biomass in bubbling fluidized bed**
YAŞAR M. S., SELÇUK N., KÜLAH G.
Fuel, cilt.333, 2023 (SCI-Expanded)

II. ** Performance and validation of a radiation model coupled with a transient bubbling fluidized bed combustion model **
YAŞAR M. S., SELÇUK N., KÜLAH G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.176, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Influence of bag filter ash to spectral thermal radiation in fluidized bed combustors Co-Fired with biomass**
YAŞAR M. S., SELÇUK N., KÜLAH G.
International Journal of Thermal Sciences, cilt.167, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Influence of soot on radiative heat transfer in bubbling fluidized bed combustors**
YAŞAR M. S., SELÇUK N., KÜLAH G.
Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, cilt.270, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Performance of banded SLW-1 in presence of non-gray walls and particles in fluidized bed combustors**
YAŞAR M. S., Ozen G., SELÇUK N., KÜLAH G.
JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER, cilt.257, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Assessment of improved banded model for spectral thermal radiation in presence of non-gray particles in fluidized bed combustors**
YAŞAR M. S., Ozen G., SELÇUK N., KÜLAH G.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.176, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **MODELLING OF FBC OF LIGNITE WITH HIGH NITROGENCONTENT COTTON RESIDUE**
Yaşar M. S., Selçuk N., Külah G.
11th Mediterranean Combustion Symposium, Tenerife, İspanya, 16 - 20 Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 7
Atıf (WoS): 13
Atıf (Scopus): 22
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 3