

## Doç.Dr. Cem Özgür Servantie

### Kişisel Bilgiler

E-posta: cservantie@itu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Universite Libre De Bruxelles, Fizik, Belçika 2003 - 2006

Yüksek Lisans, Universite Libre De Bruxelles, Fizik, Belçika 2002 - 2003

Lisans, Universite Libre De Bruxelles, Fizik, Belçika 1997 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce

Fransızca

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2012

Öğretim Görevlisi Dr., Georg-August-Universitaet Göttingen, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2008

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Shear thinning and thickening in dispersions of spherical nanoparticles**  
Küçüksönmez E., Servantie C. Ö.  
Physical Review E, cilt.102, ss.126041-126049, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Statics and dynamics of polymeric droplets on chemically homogeneous and heterogeneous substrates**  
Ozturk O., Servantie J.  
PHYSICAL REVIEW E, cilt.100, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Molecular transport and flow past hard and soft surfaces: computer simulation of model systems**  
Leonforte F., Servantie J., PASTORINO C., MUELLER M.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.23, sa.18, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Depth dependent dynamics in the hydration shell of a protein**  
Servantie J., Atilgan C., Atilgan A. R.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.133, sa.8, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Hydrodynamic boundary condition of polymer melts at simple and complex surfaces**  
Mueller M., PASTORINO C., Servantie J.  
COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, cilt.180, sa.4, ss.600-604, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Flow, slippage and a hydrodynamic boundary condition of polymers at surfaces**  
Mueller M., PASTORINO C., Servantie J.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.20, sa.49, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Temperature dependence of the slip length in polymer melts at attractive surfaces**  
Servantie J., MUELLER M.

- PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.101, sa.2, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Statics and dynamics of a cylindrical droplet under an external body force**  
Servantie J., MUELLER M.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.128, sa.1, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Transport and Helfand moments in the Lennard-Jones fluid. II. Thermal conductivity**  
Viscardy S., Servantie J., GASPARD P.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.126, sa.18, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Transport and Helfand moments in the Lennard-Jones fluid. I. Shear viscosity**  
Viscardy S., Servantie J., GASPARD P.  
JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, cilt.126, sa.18, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Rotational dynamics and friction in double-walled carbon nanotubes**  
Servantie J., GASPARD P.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.97, sa.18, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Methods of calculation of a friction coefficient: Application to nanotubes**  
Servantie J., GASPARD P.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.91, sa.18, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):290

h-indeksi (WOS):8