

# Arş.Gör.Dr. AYŞE ASLIHAN GÖKALTUN

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7402](tel:+903122977402) Dahili: 123

E-posta: [asbay@hacettepe.edu.tr](mailto:asbay@hacettepe.edu.tr)

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

## Yaptığı Tezler

Doktora, Synthesis and Characterization of New Monolithic Stationary Phases For Capillary Electrochromatography, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Harvard University, Center For Engineering In Medicine, 2016 - 2017

## Verdiği Dersler

KMU 480 Enerji Teknolojileri, Lisans, 2017 - 2018

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

- A microfluidic 3D hepatocyte chip for hepatotoxicity testing of nanoparticles**  
Li L., Gokduman K., Gokaltun A., Yarmush M. L. , Usta O. B.  
NANOMEDICINE, cilt.14, sa.16, ss.2209-2226, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Simple Surface Modification of Poly(dimethylsiloxane) via Surface Segregating Smart Polymers for Biomicrofluidics**  
Gokaltun A., Kang Y. B. (., Yarmush M. L. , Usta O. B. , Asatekin A.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Organic polymer-based monolithic capillary columns and their applications in food analysis**  
AYDOĞAN C., Gokaltun A., DENİZLİ A., El-Rassi Z.  
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.42, sa.5, ss.962-979, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Post-polymerization modification of a new reactive monolith for reversed phase and hydrophilic interaction capillary electrochromatography of neutral, polar, and biologically active compounds**

Gokaltun A., Tuncel A.

POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.29, sa.7, ss.2110-2120, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **Biochromatographic applications of polymethacrylate monolithic columns used in electro- and liquid phase-separations**

AYDOĞAN C., Gokaltun A., DENİZLİ A., El Rassi Z.

JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.41, sa.10, ss.572-582, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **Octadecylamine-attached poly(3-chloro-2-hydroxypropyl methacrylate-co-ethylene dimethacrylate) microspheres as a new stationary phase for microbore reversed phase chromatography**

Gokaltun A., Celebi B., Tuncel A.

ANALYTICAL METHODS, cilt.6, sa.15, ss.5712-5719, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. **Preparation of an Electrochromatographic Stationary Phase Using a New Polymethacrylate Monolith with Chloropropyl Functionality**

Gokaltun A., Aydoğan C., Celebi B., DENİZLİ A., Tuncel A.

CHROMATOGRAPHIA, cilt.77, ss.459-469, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. **Polyethylenimine attached-poly(3-chloro-2-hydroxypropyl methacrylate-co-ethylene dimethacrylate) monosized-porous microspheres as a new separation medium for polar compounds**

Celebi B., Gokaltun A., Arman E., Evirgen O. A., Tuncel A.

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.441, ss.629-637, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. **Comparison of activity behaviors of particle based and monolithic immobilized enzyme reactors operated in semi-micro-liquid chromatography system**

Celebi B., Gokaltun A., Tuncel A.

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.118, ss.294-299, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Recent advances in nonbiofouling PDMS surface modification strategies applicable to microfluidic technology**

Gokaltun A., Yarmush M. L., Asatekin A., Usta O. B.

TECHNOLOGY, cilt.5, sa.1, ss.1-12, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Desteklenen Projeler

GÖKALTUN A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktif olarak kontrol edilebilen in vitro karaciğer için yeni nesil mikroakışkan platformlar, 2016 - 2017

AKSU Z., GÖKALTUN A. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Müdek Akreditasyonu Sürecinde Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nün Eğitim Alt Yapısının İyileştirilmesi, 2015 - 2017

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):75

h-indeksi (WOS):5