Phy-X

Akademi / Endüstri

Birlikteliğinin Küresel Gücü

ESI Hot

Highly Cited in Field

122 FWCI

max 220

1.2 Milyon
hesaplama

5.6 Bin
oturum

238
araştırma

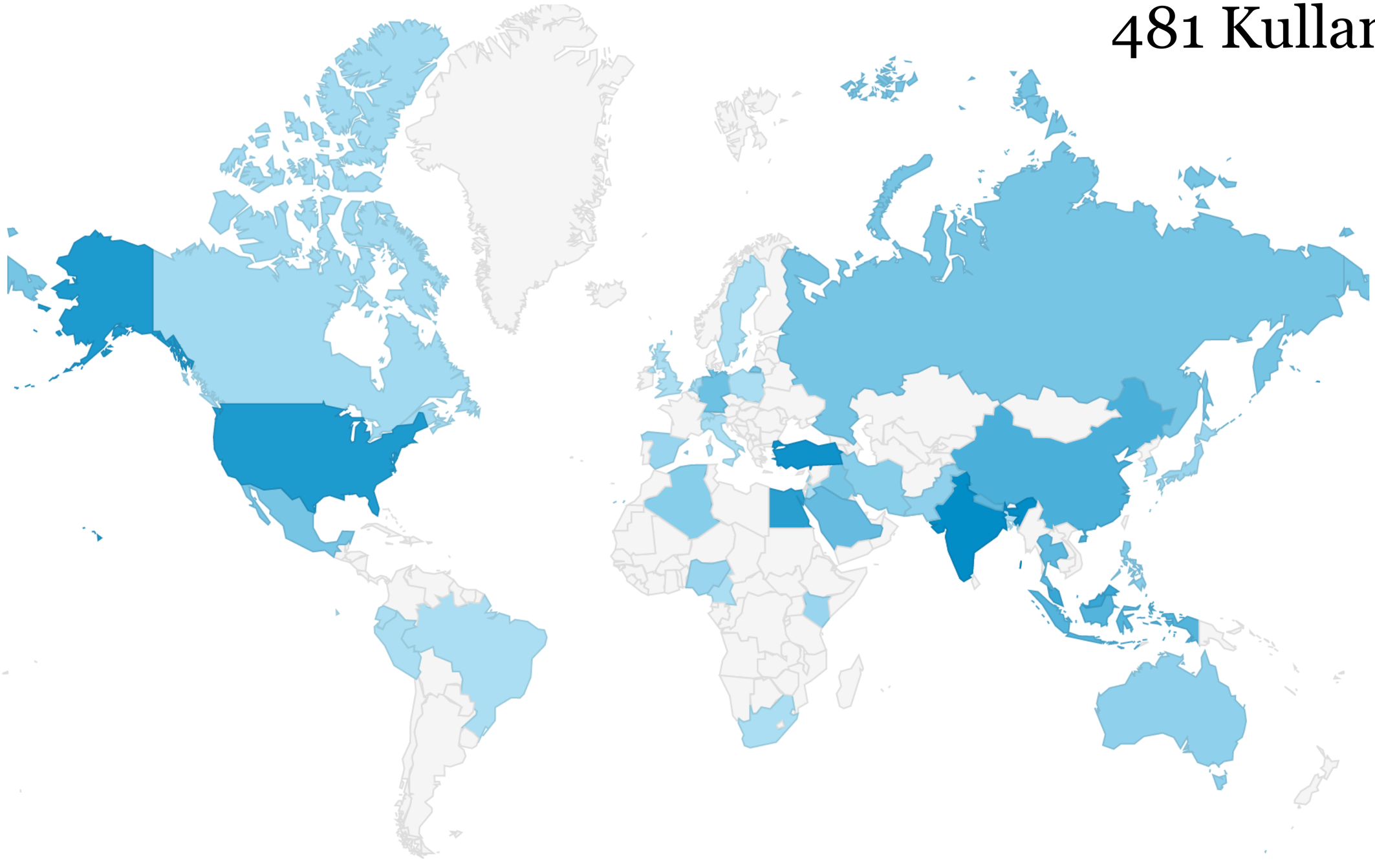
Yalnızca 18 ayda!

Dünya 5.'si

2020 Yılı Fizik Alanında
Web of Science / InCites

42 Ülke

481 Kullanıcı



Özgür Fırat Özpolat (*Dr.*)

Erzurum / 1986

0 555 640 72 17

ozgur@phy-x.net

Yüksek Öğrenim

Doktora : Atatürk Üniversitesi, Atom ve Molekül Fiziği,
(NodeJS platformunda Yapay Zeka ile VES incelenmesi)

Yüksek Lisans : Atatürk Üniversitesi, Atom ve Molekül Fiziği
(Javascript ile XRD Spektrumu Analiz Uygulaması)

Lisans **2.** : Anadolu Üniversitesi, Yönetim ve Bilişim Sistemleri
Lisans : Atatürk Üniversitesi, Fizik
} Multidisipliner Bilişim ve Fizik

Yayınlar

SCI-Expanded / **Q1**
Şakar, E., Özpolat, Ö.F., Alım, B., Sayyed, M.I., Kurudirek, M. "***Phy-X / PSD: Development of a user friendly online software for calculation of parameters relevant to radiation shielding and dosimetry***", (2020) Radiation Physics and Chemistry, 166 (***2020 Yılı Web of Science (WOS)- InCites sıralamasında* dünyanın en çok atıf alan 5. fizik makalesi** */ derginin en çok atıf alan makalesi* ***(220+)*** */ sorumlu yazar (corresponding author)*)

SCI-Expanded / Q3
Özpolat, Ö.F., Alım, B., Şakar, E., Büyükyıldız, M., Kurudirek, M. "***Phy-X/ZeXTRa: a software for robust calculation of effective atomic numbers for photon, electron, proton, alpha particle, and carbon ion interactions***", (2020) Radiation and Environmental Biophysics, 59 (2), pp. 321-329

SCI-Expanded / Q2
Wagh, A., Sayyed, M.I., Askin, A., Özpolat, Ö.F., Sakar, E., Lakshminarayana, G., Kamath, S.D. "***Influence of RE oxides (Eu3+, Sm3+, Nd3+) on gamma radiation shielding properties of lead fluoroborate glasses***", (2019) Solid State Sciences, 96, art. no. 105959

SCI-Expanded / **Q1**
Rammah, Y.S., Özpolat, Ö.F., Alım, B., Şakar, E., El-Mallawany, R., El-Agawany, F.I. "***Assessment of gamma-ray attenuation features for La+3 co-doped zinc borotellurite glasses***", (2020) Radiation Physics and Chemistry, 176, art. no. 109069

SCI-Expanded / Q2
Aygün, B., Şakar, E., Karabulut, A., Alım, B., Sayyed, M.I., Singh, V.P., Yorgun, N.Y., Özpolat, Ö.F. "***Development of SiO2 based doped with LiF, Cr2O3, CoO4 and B2O3 glasses for gamma and fast neutron shielding***", (2021) Radiochimica Acta, 109 (2), pp. 143-151

ESCI
Mahmoud, K.A., Lacomme, E., Sayyed, M.I., Özpolat, Ö.F., Tashlykov, O.L. "***Investigation of the gamma ray shielding properties for polyvinyl chloride reinforced with chalcocite and hematite minerals***", (2020) Heliyon, 6 (3), art. no. e03560

Google Scholar
296
Atıf
5 h-index
4 i10-index

Proje	**8**	**1**	Danışmanlık
Kitap Bölümü	**17**	**4**	Ders Tasarımı
Bildiri	**8**	**3**	Lab. Altyapısı
SCI Makale	**6**	**6**	Sertifika
Hakemlik	**3**	**1**	Ulusal Ödül

Çalışma Alanları

Atom Fiziği : ***6 SCI/eSCI Makale***, 8 Kongre Bildirisi, 1 Proje (BAP)
Radyasyon Fiziği : 2020 yılı ***WoS*** listesinde ***dünyada 5.*** sırada makale (**Phy-X**)
Ağ Yönetimi : 7 Proje (4 Yöneticilik), ***3 Endüstriyel Prototip***
Modüler Uygulama : 2 Üniversitede ***47 çevrimiçi*** uygulama (NodeJS, PHP)
Yapay Zeka : Özgün "***Metin Madenciliği***" algoritması geliştirme
Sinyal İşleme : 2 Boyutlu verilerde ***Gaussian*** sinyal analizi
Tasarım : ***3 Üniversite*** için ***Sketch*** ile Resmi İnternet Sitesi tasarımı
3D Modelleme : ***3DSMax*** ve ***ThreeJS*** için ileri düzeyde kabiliyet
Siber Savunma : ***80Gbps*** UDP Flooding karşı koyma ***USOM*** ile işbirliği
Önyüz (*Frontend*) : CSS3 ve ***SASS*** dillerinde tam yetkinlik
Sunucu (*Backend*) : ***NodeJS*** ve PHP için tam yetkinlik
UI/UX : İnsan Bilgisayar Etkileşimleri (***HCI***) için ***Gestalt*** Yaklaşımı
Unix/Shell : ***Bash*** dilinde uygulama geliştirebilme
Ağ Hizmetleri : DHCP (***raw***), DNS, HTTP servislerinde tam yetkinlik
Ağ Cihazları : ***Arbor***, A5, ***PaloAlto***, Barracuda yönetim deneyimi
Veritabanı Deneyimi : NoSQL (***Cassandra***), MySQL, SQLite proje geliştirme

Çalışma ve Yönetim Deneyimi

2009 - 2010 : DataCenter Personeli
2010 - 2019 : Uygulama Geliştirme Ekip Lideri
2019 - 2020 : Siber Savunma ve Ar-Ge Ekip Lideri
2021 - … : KVKK Komisyon Üyesi
2020 - … : Veri Yönetim Ofisi
2015 - … : Okyanus Yazılım (*Kurucu, Teknokent*)

Organizasyon

UEK : 24. Ulusal Ergonomi Kongresi (*Tasarım*)
ESRUC : 6. Uluslararası İpekyolu Kongresi (*Uygulama*)
NTEFL : Oxford New Trends in EFL Classes (*Uygulama*)

Geliştirilen Platformlar

- SSO - Single Sign On, Üniversitede yer alan tüm elektronik hizmetlerin tek giriş ekranına alınması
- e-KHB, İl genelindeki tüm sağlık personeli için uzaktan eğitim sistemi
- e-Portal, Üniversitede yayınlanan tüm halka açık içeriğin çevrimiçi olarak üretilmesi ve yönetilmesi

Destek ve Ödüllller

2014 : Yayladağı Sınır Birliği, Er, Yakalamalara istinaden 4 Takdir Belgesi
2015 : TC. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Teknogirişim sermaye desteği (~₺75.000)
2016 : KOSGEB, Ar-Ge ve İnovasyon proje desteği (~₺173.000)
2016 : TeknoGP En İyi Proje, 1. Ödülü (₺15.000)
2021 : Radyasyon Fiziği Alanında WoS listesinde dünyada 5. sırada makale

Detaylı özgeçmişe ve delil dosyalarına https://indeks.net/ozgur.pdf adresinden ulaşabilirsiniz.