



Program Adı:	<b>GEOTHERMICA ve EN SGplusRegSys (JPP SES) 2021 Yılı Çağrısı</b>
Hibe Sağlayıcı Kurum / Kaynak Bilgisi:	<b>Ufuk2020</b>
Amacı:	GEOTHERMICA ve EN SGplusRegSys (JPP SES) 2021 ortak çağrısında araştırma, geliştirme, demonstrasyon ve yenilik yoluyla iklim-nötr ısıtma ve soğutma çözümlerine geçişin hızlandırılması amaçlanmakta ve bu geçiş etkisi olacak projelerin desteklenmesi hedeflenmektedir.
Kimler Başvurabilir? (Proje Yürütücüsü / İştirakçisi / Ortağı / Araştırmacısı Olma Şartları):	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yükseköğretim Kanunu kapsamında yer alan yükseköğretim kurumları,</li> <li>• Eğitim ve araştırma hastaneleri,</li> <li>• Kamu kurum ve kuruluşları,</li> <li>• Sektör ve büyüklüğüne bakılmaksızın firma düzeyinde katma değer yaratan ve ticaret sicil belgesi olan Türkiye’de yerleşik sermaye şirketleri (özel kuruluşlar)</li> </ul>
Bütçesi:	<p>Bir proje kapsamında TÜBİTAK’tan talep edilen katkı Kurum Hissesi ve Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) hariç;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proje başına 2.000.000 TL’yi,</li> <li>• Yürütücü kuruluş başına;</li> <li>• Yükseköğretim kurumları, eğitim ve araştırma hastaneleri ve kamu kurum ve kuruluşları için 720.000 TL’yi,</li> <li>• Özel kuruluşlar için 1.500.000 TL’yi aşamaz.</li> </ul>
Destek Oranı:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yükseköğretim kurumları, eğitim ve araştırma hastaneleri ve kamu kurum ve kuruluşları kabul edilen bütçeleri üzerinden %100 destek oranı ile desteklenecektir.</li> <li>• Büyük ölçekli özel kuruluşlar kabul edilen bütçeleri üzerinden %60 ve KOBİ’ler kabul edilen bütçeleri üzerinden %75 destek oranı ile desteklenecektir.</li> </ul>
Süresi:	• Proje süresi en fazla 36 ay olabilir.
Son Başvuru Tarihi:	İki aşamalı olarak gerçekleşecek çağrı için ilk aşama başvuru tarihleri aşağıda yer almaktadır. Detaylı çağrı takvimi için çağrı metni ve ulusal başvuru koşulları incelenmelidir. 1. aşama uluslararası başvuru için son tarih: <b>04.10.2021 (15:00 UTC, Reykjavik İzlanda)</b> TÜBİTAK PBS üzerinden ( <a href="https://uidb-pbs.tubitak.gov.tr/">https://uidb-pbs.tubitak.gov.tr/</a> ) yapılacak 1. aşama

	<p>ulusal başvurunun onaylanması için son tarih: <b>11.10.2021</b> TÜBİTAK PBS üzerinden (<a href="https://uidb-pbs.tubitak.gov.tr/">https://uidb-pbs.tubitak.gov.tr/</a>) yapılacak 1. Aşama ulusal başvurunun elektronik olarak imzalanması için son tarih: <b>11.10.2021</b></p>
Programa Ait Özellikler:	<p>Çağrının genel amaçları aşağıda belirtilmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yeraltı kaynakları dahil olmak üzere (sığ ve derin jeotermal, termal güneş ve diğer yenilenebilir ısıtma ve soğutma kaynakları) ısıtma ve soğutma için iklim-nötr kaynaklar ve yerel/bölgesel atık kaynakların kullanımı</li><li>• Isıtma/soğutmanın kaynak etkin ve sürdürülebilir dağıtımı, depolanması ve kullanımı: Kısa süreli ve dönemsel ısı depolama seçenekleri, ısıtma ve soğutma şebekeleri için yenilikler ve ısı pompaları gibi dönüşüm teknolojileri</li><li>• Isıtma/soğutmanın yerel ve bölgesel enerji sistemlerine entegrasyonu: Yerel ve bölgesel mevcut enerji kaynaklarında sinerjiyi artıracak ve esnekliklerin kullanımını sağlayacak akıllı entegrasyon ve kontrol araçları, yerel ve bölgesel altyapılar üzerinde şehir planlaması vb.</li></ul> <p>2021 çağrısına Türkiye ile birlikte katılan ülkeler, Almanya, Amerika Birleşik Devletleri, Avusturya, Belçika (Valon Bölgesi), Danimarka, Hollanda, İrlanda, İskoçya, İsrail, İsveç, İsviçre, İzlanda, Macaristan ve Norveç'tir.</p> <p>Her bir proje konsorsiyumunun, çağrıya katılan en az iki farklı ülkeden en az üç uygun kuruluş ile oluşturulması gerekmektedir. Her bir proje konsorsiyumunun, ilgili fonlama kuruluşlarının ulusal kurallarını karşılaması beklenmektedir. GEOTHERMICA ve EN SGplusRegSys (JPP SES) 2021 çağrısı kapsamında projelerin aşağıdaki konuları hedeflemesi beklenmektedir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yeraltı iklim-nötr sıcak ve soğuk kaynaklar: Sığ ve derin yer altı kaynaklarından elde edilen jeotermal enerji</li><li>• Yerüstü sıcak ve soğuk kaynaklar: Termal güneş kaynakları, yerel ve bölgesel atık kaynaklar, ısı enerji amaçlı yoğunlaştırılmış güneş teknolojileri, ortam ısı, yüzey suları vb.</li><li>• Isıl depolama: Yüksek ölçekte mevsimsel yeraltı ısı depolaması, küçük ölçekli saat-gün ısı depolama, arz talep dengesi gözetilen akıllı sistemler vb.</li><li>• Isıtma ve/veya soğutma şebekeleri, dönüşüm ve entegrasyon: Yenilenebilir enerji kaynaklarının entegrasyonu, ısı pompaları, akıllı entegrasyon vb.</li><li>• Son kullanıcı sistemleri: Ev ve bina gibi son kullanıcı sistemlerindeki dağıtım sistemleri</li></ul>
Detaylı Bilgi / Rehber:	<p><a href="https://www.tubitak.gov.tr/tr/duyuru/geothermica-ve-en-sgplusregsys-jpp-ses-2021-yili-cagrisi-acildi">https://www.tubitak.gov.tr/tr/duyuru/geothermica-ve-en-sgplusregsys-jpp-ses-2021-yili-cagrisi-acildi</a></p>