

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

BAĞLAM DUYARLI OPERASYON TABANLI ERİŞİM DENETİMİ YÖNTEMİ

- **Sektör: BİLİŞİM**
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Ulusal Patent Tescil ; Avrupa Patent Başvuru Süreci Devam
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** 21.01.2022
- **Koruma İstenen Ülkeler:** Avrupa Ülkeleri

ÖZET

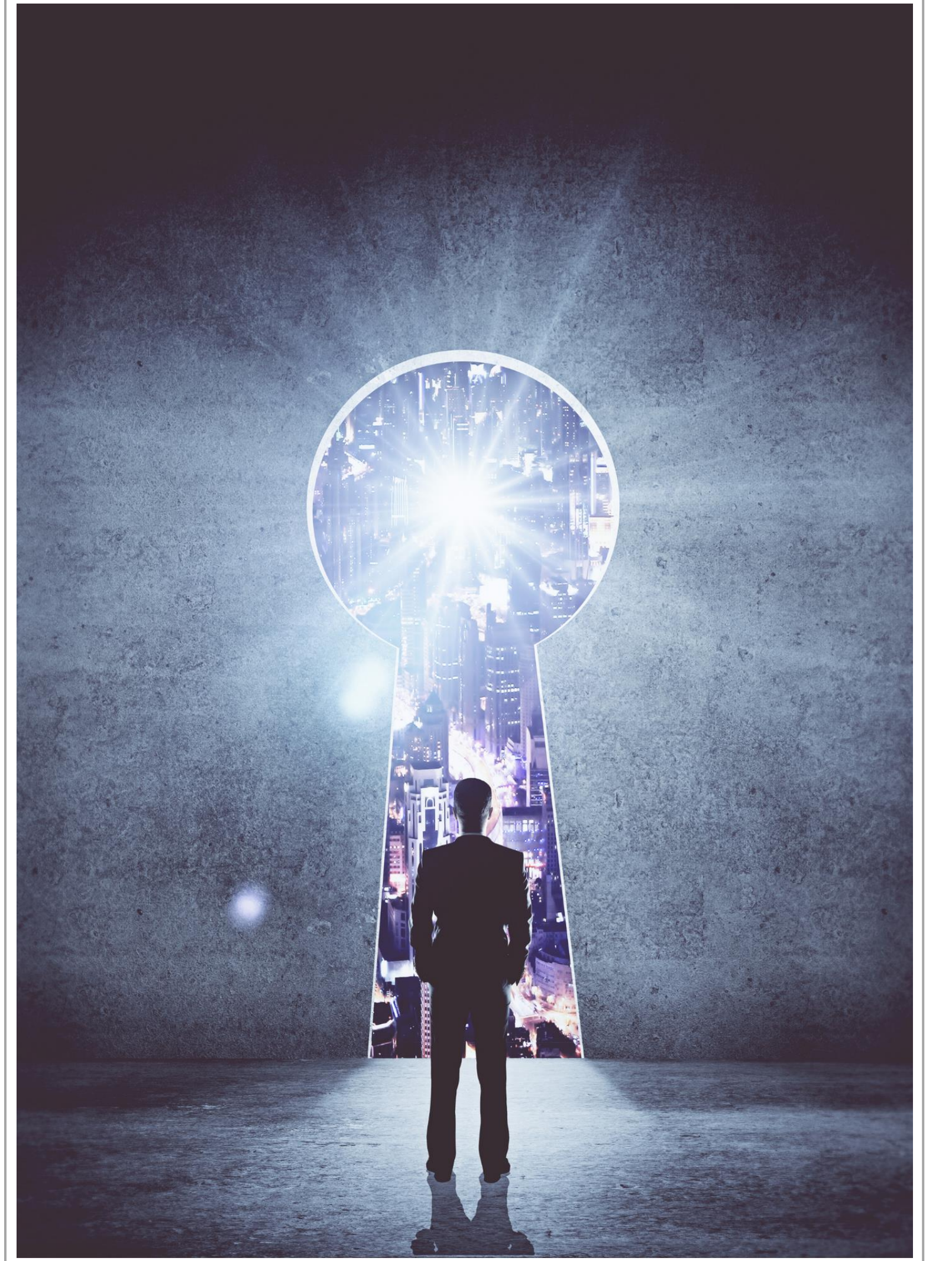
Patent, nesnelerin internete bağlı olduğu, veri gönderip, veri alabildiği bir ortamda, genel olarak nesnelere erişimini denetlemek, kişilerin ve nesnelerin hangi nesneler üzerinde hangi aksiyonları alabileceklerini sınırlandırmak ve belirtmek suretiyle, uygulama seviyesi güvenliğini sağlamaya yarayan erişim denetim yöntemidir.

Akıllı ev, akıllı ofis, akıllı hastane gibi birçok ortamda kullanılmaya uygundur. IoT uygulamalarına özgü geliştirilen bağlam farkında rol tabanlı erişim denetim (CA-IRBAC: Context-Aware IoT Role-based Access Control) yönteminde, rol tabanlı erişim denetim yönteminin sunduğu kullanıcıların roller vasıtası ile gruplandırılarak, rollerin izinlerle bağdaştırılmasından kaynaklı yönetim kolaylığı ile öznetelik-tabanlı erişim denetim yönetiminin esnekliğini birleştirilmiştir.

TANITIM

Buluşun Avantajları:

- Buluş ile Rol-tabanlı erişim denetim yönetiminin dezavantajlarından olan rol patlaması ve rol-izin patlamasının önüne geçilmektedir.
- Erişim denetimi daha hızlı ve daha güvenli bir yöntem sunmaktadır.
- Öznetelik-tabanlı erişim denetim yönetiminin karmaşık yapısına rol kavramı eklenerek kullanıcıların sahip oldukları erişim haklarının daha kolay bir şekilde takip edilebilmesi sağlanmaktadır.
- Her türlü bilgi ve iletişim teknolojilerinde erişim denetim yönteminde kullanılabilir.



Beklenti

İlgili teknolojinin sistemi tamamlanmıştır. Sistemin uygulamaya alınması için iş birliği ihtiyacı bulunmaktadır. **Siber güvenlik firmaları ve IoT uygulamaları yazan tüm firmalarla iş birliği yapılabilir.**

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

Sistem tamamlanmıştır.

TRL 5