

Firma Hakkında

About Company

2018 yılından beri PaüTeknokentte faaliyet gösteren yazılım ve donanımı birlikte bünyesinde barındıran ve teknolojik çözümler üreten bir firmayız.

Firma Projeleri ve Çalışmaları

Company Projects and Works

Yapay Zeka ve Görüntü İşleme ile Trafik Analiz Sistemi
Görüntü işleme, bilgisayarların görüntüler ve videolardaki nesneleri ve kişileri tanımlamasını ve anlamasını sağlamaya odaklanan bir bilgisayar bilimi alanıdır. Diğer yapay zeka türleri gibi görüntü işleme de insan yeteneklerini kopyalayan görevleri gerçekleştirmeyi ve otomatikleştirmeyi amaçlar. Bu durumda, görüntü işleme hem insanların görme biçimini hem de gördüklerini anlamlandırma biçimini kopyalamaya çalışır. Trafik yoğunluğunu düzenlemek için kavşaklara giren araçların sınıfları ve dönüş yönlerinin tespiti ve raporlanması amacıyla drone ve sabit endüstriyel kameralar aracılığı ile görüntülerinin işlenmesi ve anlamlandırılması sağlanmaktadır.

Yapay Zeka ve Görüntü İşleme ile Kimyasal Madde Yoğunluk Tespiti
Görüntü işleme, bilgisayarların görüntüler ve videolardaki nesneleri ve kişileri tanımlamasını ve anlamasını sağlamaya odaklanan bir bilgisayar bilimi alanıdır. Diğer yapay zeka türleri gibi görüntü işleme de insan yeteneklerini kopyalayan görevleri gerçekleştirmeyi ve otomatikleştirmeyi amaçlar. Bu durumda, görüntü işleme hem insanların görme biçimini hem de gördüklerini anlamlandırma biçimini kopyalamaya çalışır. Bakır üretiminde dayanıklılık testleriyle çözümlerin yoğunluğunun görüntü işleme yardımıyla bulunması için kullanılan sistemdir.

Yapay Zeka ve Görüntü İşleme ile Mermer Seleksiyon Sistemi
Görüntü işleme, bilgisayarların görüntüler ve videolardaki nesneleri ve kişileri tanımlamasını ve anlamasını sağlamaya odaklanan bir bilgisayar bilimi alanıdır. Diğer yapay zeka türleri gibi görüntü işleme de insan yeteneklerini kopyalayan görevleri gerçekleştirmeyi ve otomatikleştirmeyi amaçlar. Bu durumda, görüntü işleme hem insanların görme biçimini hem de gördüklerini anlamlandırma biçimini kopyalamaya çalışır.Üretilen mermerin damar, desen ve renk kalite kontrolü yaparak ve mermerlerin sınıflandırılması için kullanılan görüntü işleme ve yapay zeka sistemidir.

Gömülü Sistem Projeleri - Örgü Makinesi Kırılan İğne Takibi
Herhangi bir sistem içerisinde yer alarak, o sistemi akıllı hale getiren elektronik donanım ve yazılım ile oluşmuş entegre sisteme gömülü sistem denir. Örgü makinelerindeki çok sayıda iğnenin uygun sensörler ile takip edilerek kumaşta oluşabilecek hataların önüne geçiyoruz.

Gömülü Sistem Projeleri - Mermer Aydınlatma Sistemi
Herhangi bir sistem içerisinde yer alarak, o sistemi akıllı hale getiren elektronik donanım ve yazılım ile oluşmuş entegre sisteme gömülü sistem denir. Zemine döşenen mermerlerin ayak hareketine uygun filtre ile yürüyen mermer aydınlatma sistemidir.

Gömülü Sistem Projeleri - Havlu Kesim Sistemi
Herhangi bir sistem içerisinde yer alarak, o sistemi akıllı hale getiren elektronik donanım ve yazılım ile oluşmuş entegre sisteme gömülü sistem denir. Havlu en boy kesim makinelerinde kesim noktasının görüntü işleme ile bulunması Zemine döşenen mermerlerin ayak hareketine uygun filtre ile yürüyen mermer aydınlatma sistemidir.

IoT Projeler - Tekstilde Ram Makinelerinin Takibi ve Uzaktan Erişim
Ram makinelerinin çalışma durumunu, enerji takibini ve sensör değerlerini bulut teknolojisi üzerinden anlık takip eden ve uzaktan komut gönderen sistemdir.

IoT Projeler - Örgü Makinelerinin Takibi
Örgü makinelerinde üretilen kumaş ve personel takibi sistemidir.

RFID Projeler - Kiralık Araç Güvenlik Sistemi
Projemizde, kiralık araçların üzerindeki kaporta, lastik, motor, sensör, akü vb. parçalarına RFID sensör takılarak güvenlik önlemi oluşturulmuştur. Ayrıca kiralık araçların geri alımlarında parça validasyonu sağlanarak oluşabilecek maliyetlerin önüne geçilmesi amaçlanmıştır.

RFID Projeleri - Envanter Takibi
Firmaların süreçlerinde kullanılan birden fazla envanterin üzerine eklenen RFID sensörleri sayesinde depo sayım sürecini hızlandırarak burada kişisel inisiyatiflerin önüne geçilmektedir. Exto ERP ile tam uyumlu çalışabilmektedir. Exto ERP ara yüzü sayesinde RFID sensörleri yerleştirilmiş envanterlerin bütünleşik iş akış takipleri yapılabilmektedir. Bu sayede ortaya çıkan büyük veri analiz edilerek firmalara stratejik kararlar noktasında yönlendirme sağlanabilmektedir.

Traffic Analysis System with Artificial Intelligence and Image Processing

Image processing is a field of computer science that focuses on enabling computers to identify and understand objects and people in images and videos. Like other types of artificial intelligence, image processing aims to perform and automate tasks that replicate human capabilities.In this case, image processing tries to copy both the way people see and the way they make sense of what they see.In order to regulate the traffic density, in order to determine and report the classes and turning directions of the vehicles entering the intersections, the images are processed and interpreted by drone and fixed industrial cameras.

Chemical Density Detection with Artificial Intelligence and Image Processing

Image processing is a field of computer science that focuses on enabling computers to identify and understand objects and people in images and videos. Like other types of artificial intelligence, image processing aims to perform and automate tasks that replicate human capabilities.In this case, image processing tries to copy both the way people see and the way they make sense of what they see. It is the system used to find the density of solutions in durability tests in copper production with the help of image processing.

Marble Selection System with Artificial Intelligence and Image Processing

Image processing is a field of computer science that focuses on enabling computers to identify and understand objects and people in images and videos. Like other types of artificial intelligence, image processing aims to perform and automate tasks that replicate human capabilities.In this case, image processing tries to copy both the way people see and the way they make sense of what they see.It is an image processing and artificial intelligence system used for the quality control of the vein, pattern and color of the produced marble and for the classification of marbles.

Embedded System Projects - Knitting Machine Broken Needle Tracking

An integrated system formed with electronic hardware and software that takes place in any system and makes that system smart is called an embedded system. We prevent errors that may occur in the fabric by monitoring a large number of needles in knitting machines with appropriate sensors.

Embedded System Projects - Marble Lighting System

An integrated system formed with electronic hardware and software that takes place in any system and makes that system smart is called an embedded system. It is a walking marble lighting system with a filter suitable for the foot movement of the marbles laid on the floor.

Embedded System Projects - Towel Cutting System

An integrated system formed with electronic hardware and software that takes place in any system and makes that system smart is called an embedded system. Finding the cutting point with image processing in towel length cutting machines It is a walking marble lighting system with a filter suitable for the foot movement of the marbles laid on the floor.

IoT Projects - Tracking and Remote Access of Stenter Machines in Textile

It is a system that instantly monitors the working status, energy monitoring and sensor values of ram machines via cloud technology and sends remote commands.

IoT Projects - Tracking of Knitting Machines

It is a fabric and personnel tracking system produced in knitting machines.

RFID Projects - Rental Vehicle Security System

In our project, the hood, tire, engine, sensor, battery, etc. on the rental vehicles. A security measure has been created by attaching RFID sensors to its parts. In addition, it is aimed to prevent the costs that may occur by providing part validation in the purchase of rental vehicles.

RFID Projects - Inventory Tracking

Thanks to the RFID sensors added to more than one inventory used in the processes of the companies, personal initiatives are prevented here by accelerating the warehouse counting process. It can work in full compatibility with Exto ERP. Thanks to the Exto ERP interface, integrated workflow tracking of inventories with RFID sensors can be made. In this way, the emerging big data can be analyzed and companies can be guided at the point of strategic decisions.

http://norbit.com.tr/

Firma Ürünleri

Company Products

Smart TPMS

Lastik araçla zemin arasındaki tek temas noktasıdır. Lastik içindeki hava basıncı ve sıcaklığı, lastiklerin verimliliği için öncelikli unsurdur. Ancak lastik hava basıncı genellikle en az takip edilen bakım noktalarındandır.Smart TPMS, Bluetooth Low Energy (BLE) teknolojisi donatılmış olup; bu sayede çekici ve dorsedeki lastiklerde bulunan 12 adet sensörden alınan veriler Ana Ünite'de toplanarak şoföre ve istenildiği takdirde IOT ve Bulut teknolojileri ile merkeze iletilir. Smart TPMS'in Avantajları Lastiklerin etkin şekilde izlenip yönetilebilmesi için geliştirilecektir. Basınç ve sıcaklık değişimini bulut sistemi ile takip edilecektir. Gerçek zamanlı verileri görüntüleyerek, lastik basıncı ve sıcaklığı anormal olduğunda uyarı verecektir. Lastiklerin etkin şekilde izleyip yönetilebilmesini sağlayan dijital bir bakım servis görevi göreceklerdir. Lastik ömrü boyunca gerçekleşen tüm bakım faaliyetlerini izleyerek filodaki bütün lastiklere ilişkin verileri bulut sisteminde toplayacaktır.

Smart TPMS

The tire is the only point of contact between the vehicle and the ground.The air pressure and temperature in the tire is the primary factor for the efficiency of the tires.However, tire pressure is often one of the least followed maintenance points. Smart TPMS is equipped with Bluetooth Low Energy (BLE) technology; In this way, the data obtained from sensors on the tires of the tractor and trailer are collected in the Main Unit; and transmitted to the driver and, if desired, to the center via IOT and Cloud technologies. Advantages of Smart TPMS It will be developed so that tires can be monitored and managed effectively. Pressure and temperature changes will be followed by the cloud system. By displaying real-time data, it will alert when tire pressure and temperature are abnormal. It will act as a digital maintenance service that ensures the tires can be monitored and managed effectively. It will collect data on all tires in the fleet in the cloud, by monitoring all maintenance activities during the tire life cycle.

http://norbit.com.tr/



PAMUKKALE
teknokent

TEKNOKENT

PAMUKKALE

TEKNO KENT