

Yayınlanma Tarihi: 06.06.2018



**ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU
INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM**

“Sürdürülebilir Kalkınmada Mesleki ve Teknik Eğitimin Önemi”

**“The Importance of Vocational and Technical Education in
Sustainable Development”**

**POSTER ÖZET KİTAPÇIĞI
POSTER ABSTRACT BOOK**

**2018
ANTALYA – TURKEY**

BOARD

HONORARY PRESIDENTS

PROF. DR. ERKAN İBİŞ (REKTÖR) ANKARA ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. SEZER ŞENER KOMŞUOĞLU (YÖK AKADEMİDE KADIN Ç. ve S.K. BAŞKANI)

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU

SYMPOSIUM CHAIRMEN

PROF. DR. TİMUR GÜLTEKİN ANKARA ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. MURAT KADEMLİ HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ORGANİZATİON COMMİTTEE

DR. ERTAN YESARİ HASTÜRK HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

YRD. DOÇ. DR. NEHİR VAROL ANKARA ÜNİVERSİTESİ

DR. İLKER AY HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

DR. MURAT UZEL MICHIGAN STATE UNIVERSITY

SCIENTIFIC BOARD

PROF. DR. TİMUR GÜLTEKİN ANKARA ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. CİHAN KARATAŞ KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. ADNAN AKKURT GAZİ ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. İLKER USTA HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. İBRAHİM YOKAŞ MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. HÜSEYİN ÜNVER ANKARA ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. SEYHAN AHISKA ANKARA ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. BAHADIR GÖNENÇ ANKARA ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. İBRAHİM ÖZER ELİBÜYÜK ANKARA ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. GÜVEN GÖRK MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. MEHMET ÖZASLAN GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. KIYMET ÇALİYURT, TRAKYA ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. AYHAN AYTAÇ TRAKYA ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. KÖKSAL ERENTÜRK ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. SALİHA ERENTÜRK ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. SUZANA CANHASI PRİŞTİNA ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. ARİF RIZA PRİZREN ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. SVETLANA STANAREVIC, BELGRAD ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. ÖZGE ÇAPTUĞ ÖZDEMİR CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. NAMIK ATAKAN AYDOĞAN HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. SEMRA GÜNDÜÇ ANKARA ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. YILDIRAY KIZGIN MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

DOÇ. DR. ENGİN DEMİREL, TRAKYA ÜNİVERSİTESİ

DR. ERTAN YESARİ HASTÜRK, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

DR. BLAŽ KOMAC, SLOVENIA ANTON MELIK GEOGRAPHICAL INSTITUTE

DOÇ. DR. MURAT KADEMLİ HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

YRD. DOÇ. DR. NEHİR VAROL ANKARA ÜNİVERSİTESİ

YRD. DOÇ. DR. SONER YILDIRIM PRİZREN ÜNİVERSİTESİ

YRD. DOÇ. DR. HALİL KUKAJ PRİZREN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. EVA TAFİLİ TIRAN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. HALİM BAJRAKTARI PRİZREN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. VEDAT BAJRAMİ PRİZREN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. BEKİM BERİSHA PRİZREN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. İSUF LUSHİ PRİZREN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. ELSEV BRİNA LOPAR PRİZREN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. HYSNİ TERZİU PRİZREN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. NURAN MUHAXHERİ PRİŞTİNA ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. MUSTAFA HATİPLER TRAKYA ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. BERKAN ULU İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. İSMAİL OVALI PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. ŞENER KARABULUT HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. KÜBRA KARAOSMANOĞLU MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. GÜLAY HIZ MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. ASLI KARATAŞ MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. TAHİR BENLİ KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. ORHAN KANDEMİR, KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. TÜRKER ŞİMŞEK, TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. EMRE ASLAN, TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. METİN KILIÇ, KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
YRD. DOÇ. DR. HATİCE SARIALTIN, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
DR. AHMET MAVİ GAZİ ÜNİVERSİTESİ
DR. MURAT UZEL MICHIGAN STATE UNIVERSITY
DR. İLKER AY HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
DR. AHMET ÇOŞKUN AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
M. Sc. MIHA PAVŠEK, SLOVENIA ANTON MELIK GEOGRAPHICAL INSTITUTE
Asst. Prof. Dr. MOHAMMAD BAGHER ALIZADEH AGHDAM, TEBRİZ ÜNİVERSİTESİ
Asst. Prof. Dr. MOHAMMAD ABBASZADEH, TEBRİZ ÜNİVERSİTESİ
Doç. Dr. MUTLU YILMAZ, ANKARA ÜNİVERSİTESİ
Dr. LEILA SHAHVIRDI, İRAN TEBRİZ ÜNİVERSİTESİ

IVSS 2018

ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

FINAL DECLARATION OF INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM

1. Sanayinin geliştirilmesi ve üretimin desteklenmesi amacıyla 1 Temmuz 2017 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan 7033 sayılı kanunun, organize sanayi bölgelerinde (OSB) kurulan meslek yüksekokullarının (MYO) desteklenmesine ilişkin içeriğinin diğer meslek yüksekokullarını da kapsayacak şekilde genişletilmesi gerekmektedir. Teknik bilimler meslek yüksekokulu – sosyal bilimler meslek yüksekokulu ayrımı ve destek kapsamının sınırları ortaya konmalı ve OSB dışında kurulmuş dış paydaşlarla anlaşma sağlanması ile ilgili yasal düzenlemeler yapılmalıdır.
2. Yükseköğretim Kurulu'nun yeni bir bölüm açılabilmesi için, bölümün açılmasının Türkiye genelindeki doluluk oranına bağlı olması ile ilgili koşulunun, ihtiyaç duyulan programın bölgenin ihtiyacına göre açılabilmesini sağlamak amacıyla "bölgesel kota" uygulanması ile ilgili bilimsel çalışmalar yürütülmelidir.
3. Akademik atamalarda resmi olarak bir kural olmamasına rağmen, MYO – Fakülte ayrımı yapılmasının önlenmesi ve her iki akademik birim içinde imkanların aynı düzeyde tutulmasına çok dikkat edilmeli ve ilgili birimler bu yönde somut adımlar atmalıdır.
4. Usta öğreticilerin MYO bünyesinde görevlendirilmesi sırasında karşılaşılan maddi haklar konusundaki sıkıntıların aşılmasını sağlayacak yasal düzenlemeler yapılmalıdır.
5. MYO bünyesinde görev alan öğretim elemanlarının Enstitüler üzerinden lisansüstü ders verebilmesi ve tez danışmalığı yapabilmesi için enstitüleri zorlayıcı kararlar alınmalıdır.
6. MYO bünyesinde İŞKUR danışma bürolarının açılması ve en yakın bölge müdürlüklerinden öğrencilere yönelik danışmanlık hizmeti verilmesi konusunda gerekli çalışmalar yapılmalıdır.
7. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu'nun, uluslararası paydaşları ve katılımcıları arttırılarak 2019 yılında üçüncüsünün gerçekleştirilmesi kararlaştırılmıştır.

Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu Bilim Kurulu



MISIR VE TÜRKİYE'DE BUĞDAY ÜRETİMİ VE POLİTİKALARI

PRODUCTION AND POLITICS OF WHEAT IN EGYPT AND TURKEY

ÖZGÜR SARI
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ozgursari@hotmail.com

SENEM ÖZGİRGİN
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
senemozgirgin@hotmail.com

ALİ GÖNCÜ
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ali.goncu@adu.edu.tr

ÖZET

Ülkelerin ekonomik gelişimi açısından büyük öneme sahip olan tarım, günümüzde ülkeler için kendi kendine yeterli olma düşüncesi yerine dünya için üretip, pazarlama düşüncesine dönüşmüştür. İklim değişiklikleri ile birlikte karşılaşılan gıda fiyatlarındaki artış ile nüfus artışı gibi olumsuzluklar sebebiyle küresel ölçüde tarım ürünlerinin üretim, tüketim ve pazarlama dengeleri değişmektedir. Ülkeler değişimlerden en az etkilenmek ve üretim miktarlarını artırmak adına çeşitli politikalar izlemektedirler. Bu derleme ile Mısır ile Türkiye'de ki tarım politikaları ele alınmıştır. Tahıllar, gramineae familyasına ait tek yıllık otsu bitkilerin tanelerine verilen addir. Ülkemiz tarımsal üretim açısından geniş bir tarımsal ürün çeşitliliğine sahip olup tarım ürünleri üretiminde ihtiyaçlarını karşılayabilecek durumdadır. Ülkemizde TMO 2016 verilerine göre tarım yapılabılır alan içerisinde %49 ile en büyük pay tahıllara aittir. Buğday %67'lik oran ile tahıl üretiminde ilk sırada yer almaktadır. Tarım sektöründe sürdürülebilirliğin devam edebilmesi için ülkemizde buğday için dekar başına mazot ve gübre olarak toplam 19 lira destek verilmektedir. Verilen bu destekler sayesinde buğdayın kalitesi ve miktarının artırılması hedeflenmektedir. Mısır'da tarım alanları az olmasına rağmen bir tarım ülkesi konumundadır. Mısır hükümeti tahıl ve gıda alanında destek programı uygulamasına rağmen tarım alanındaki merkezi kontrolünü azaltmak istemektedir. Bu destek içinde buğdayı, yerel üretimden ve uluslararası piyasadan sağlamakta olup buğdayın çoğunluğu uluslararası piyasadan temin edilmektedir. Bu sistem sayesinde Mısır'da buğday ithalatı artmıştır. Hükümetin sağladığı destek programı içerisinde buğday devlete bağlı ya da özel un sanayilerinde öğütülmektedir. Devlet buğday ekim alanının seviyesini korumak ve çiftçilerin alternatif ürünlerine geçişini engellemek amacıyla yüksek fiyatlı alım politikası uygulamaktadır. Mısırdaki Çöl arazilerinin ıslahı konusunda çalışmalar devam etmektedir.

Anahtar Kelimeler: Buğday, Tahıl, Tarım politikaları

ABSTRACT

Nowadays, agriculture which has great importance in terms of economic development of the countries, has produced for the world instead of being self-sufficient for the countries, and has turned into a marketing mind. On a global scale production of agricultural commodities, consumption and marketing balances are changing due to encountered with climate changes, the increase in food prices as well as the increase in population. Countries follow a variety of policies in order to be least affected by change and to increase production quantities. Agricultural policies in Turkey and Egypt have deal with this compilation. Grains are the generic name given to the herbs of one-year-old herbaceous plants belonging to the Gramineae family. Our country has a wide range of agricultural products in terms of agricultural production and is able to meet the needs in the production of agricultural products. According to the data of TMO 2016 in our country, the largest share belongs to grains with 49% in agriculture. Wheat is first placed among cereal production with a rate of 67%. In order to sustain sustainability in the agriculture sector, a total of 19 liras is given as a fuel and fertilizer per decare for wheat in our country. Thanks to these supports, it is aimed to increase the quality and quantity of wheat. Although there are few agricultural areas in Egypt, it is an agricultural country. Despite the Egyptian government implementing a cereal and food support program, it wants to reduce central control in agriculture. In this support, wheat is supplied from local production and international market, and the majority of wheat is supplied from the international market. Thanks to this system, wheat imports have increased in Egypt. In the support program provided by the government, wheat is ground in state-owned or private flour mills. The state implements a high-price purchasing policy in order to protect the level of wheat cultivation area and to prevent farmers from switching to alternative crops. Studies continues in order to improvement of desert land in Egypt.

Keywords: Wheat, Creal, Politics of Agriculture



TAHİL ESASLI GLUTENSİZ ÜRÜNLER VE YASAL DÜZENLEMELER

GLUTEN-FREE PRODUCTS WITH CEREAL BASED AND LEGAL REGULATIONS

ALİ GÖNCÜ
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ali.goncu@adu.edu.tr

SENEM ÖZGİRGİN
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
senemozgirgin@hotmail.com

ÖZGÜR SARI
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ozgursari@hotmail.com

ÖZET

Ekim alanı ve üretim yönünden büyük bir potansiyele sahip olan tahılların insan beslenmesinde büyük önem taşımaktadır. Çölyak hastalığına sahip kişiler sağlıklı bir yaşam sürdürmek için bir tahıl proteini olan gluten içeren buğday, çavdar, arpa ve yulaf gibi ürünler yerine, glutensiz amarant, pirinç, karabuğday, mısır, darı, kinoa, sorgum, tef gibi tahıl ve tahıl benzeri tanelerin ürünleriyle beslenmelidirler. Çölyak hastalarının tercih ettikleri temel unlu mamuller glutensiz ekmek ve makarna türleri olmakla birlikte günümüzde çok sayıda glutensiz ürün üretilmektedir. Bu ürünler arasında bisküvi, kek, çikolata, çeşitli içecekler sayılabilmektedir. Glutensiz ürünler pazar payı en yüksek olan ülkeler başta İtalya, İngiltere, Fransa ve Almanya olmak üzere Avrupa ülkeleridir. Gluten intoleransı olan bireylerin özel beslenme ihtiyaçlarının sağlanması için özel olarak formüle edilen, işlenen veya hazırlanan özel beslenme amaçlı gıdaların tekniğine uygun ve hijyenik şekilde üretim, hazırlama, işleme, muhafaza, depolama, taşıma ve pazarlamasını sağlamak üzere özelliklerini düzenlemekte olan "Türk gıda kodeksi gluten intoleransı olan bireylere uygun gıdalar tebliği (Tebliğ No:2012/4, sayı:28163, Yayımlanma Tarihi 4 Ocak 2012)" yürürlüktedir. Tebliğe göre tüketiciye sunulacak gıdada gluten miktarı en fazla 100mg/kg olmalıdır ve bu ürünlerin etiketlenmesi reklamı ve tanıtımında "çok düşük glutenli" ifadesi kullanılır. Nihai üründe gluten seviyesi 20mg/kg'ı aşmamak koşulu ile "glutensiz" ibaresi kullanılabilir. Bu tebliğinde yayımlanan hükümleri Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı tarafından yürütülmektedir.

Anahtar Kelimeler: Tahıl, Gluten, Çölyak

ABSTRACT

Cereals that have a great importance in human nutrition. People with celiac disease should be fed with cereal and cereal-like products such as gluten-free amaranth, rice, buckwheat, corn, millet, kinoa, sorghum, tef instead of gluten-containing products such as wheat, rye, barley and oats as a cereal protein to maintain a healthy life. Today, many gluten-free products are produced with the basic floury products of celiac patients being gluten-free bread and pasta types. These include biscuits, cakes, chocolates and various beverages. Countries with the highest share of gluten-free products are European countries, particularly Italy, England, France and Germany. Food codex gluten intolerance which regulates its properties to produce, prepare, process, store, transport, and market hygienic products that are specially formulated, processed or prepared for the purpose of providing special nutritional requirements for individuals with gluten intolerance, (Notification No: 2012/4, Issue: 28163, Publication Date January 4, 2012) has been forced. According to the notification, the amount of gluten in the food to be presented to the consumer should be at most 100mg / kg, and the labeling of these products uses "very low gluten" expression in advertising and promotion. The gluten level can be used in the final product with the condition not exceeding 20mg / kg. The provisions published in this communiqué are carried out by the Ministry of Food, Agriculture and Livestock.

Keywords: Cereal, Gluten, Celiac



KARABUĞDAY YETİŞTİRİCİLİĞİ, TEKNOLOJİSİ VE EKONOMİSİ

CULTIVATION, TECHNOLOGY AND ECONOMY OF BUCKWHEAT

SENEM ÖZGİRGİN
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
senemozgirgin@hotmail.com

ALİ GÖNCÜ
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ali.goncu@adu.edu.tr

ÖZGÜR SARI
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
ozgursari@hotmail.com

ÖZET

Polygonaceae familyasına ait, tek yıllık ve otsu bir bitki olan karabuğday; çift çeneklidir. Tahıllar gibi gıda endüstrisinde kullanılması ve yüksek rakımlarda kısa sürede gelişmeye adapte olabilmeye özelliklerinden dolayı tahıl benzeri (pseudocereals) ürünler sınıfında yer almaktadır. Olgunlaşma süresi 10-14 hafta olan bitkinin boyu 60-150 cm değişkenlik gösterirken asitli topraklarda bile yetişebilmektedir. Karabuğday bitkisi tarımsal üretimde iyi bir örtü ve yeşil gübre bitkisi olarak değerlendirilmesinin yanı sıra fonksiyonel bileşenleri ile de insan ve hayvan beslenmesinde de kullanılmaktadır. Bitkinin tohumunun yapısında bulunan fenolik maddeler, antioksidan ve aromatik bileşikler nedeniyle hastalıkların tedavisinde kullanılmaktadır. Gluten içermemesinden dolayı çölyak hastaları için yeni, besin değeri yüksek ürünlerin geliştirilmesinde kullanım alanı bulmaktadır. Ekmek teknolojisinde ve unlu mamuller üretiminde hacim azalması ve sertlik gibi bazı problemlere sebep olmasına karşın, eklendiği gıdaların fonksiyonel özelliklerini ve besin değerlerini arttırmaktadır. Ekonomik değeri yüksek olan bu bitki, Çin, Rusya, Ukrayna, Kazakistan, Polonya, Brezilya, ABD, Kanada, Japonya, Litvanya ve Fransa'da yetiştirilmektedir. Türkiye'de ilk kez Konya'da üretilmeye başlanmış olup şimdilerde birçok ilimizde yetiştirilmektedir. Karabuğday toplam üretim miktarı bakımından Çin ilk sırada yer alırken, ekim alanı bakımından ise Rusya ilk sırada yer almaktadır. Verim bakımından ülkelerin verim ortalamaları geniş bir skalada değişim gösterirken, en yüksek verim Fransa'da elde edilmiş ve Dünya'da en fazla verim ortalamasına sahip 2. ülke Çek Cumhuriyeti olmuştur. Bu derlemede; gluten içermeyen bir tarım ürünü olan karabuğdayın yetiştiriciliği, kullanım alanları ve dünyada ki ekonomik durumu incelenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Karabuğday, Glutensiz, Tahıl benzeri.

ABSTRACT

Buckwheat, a single annual and herbaceous plant belonging to the family Polygonaceae; dicotyledonous. It is in the class of cereal-like products (pseudocereals) because of its ability to be used in the food industry like cereals and to be able to adapt to development in a short time at high altitudes. The maturation period is 10-14 weeks the size of the plant vary 60-150 cm, even in acidic soil. Buckwheat plant with the evaluation of the functional components as well as a good green manure and cover crops in agricultural production are also used in human and animal nutrition. Phenolic substances contained in the structure of the plant seeds are used in the treatment of diseases due to its antioxidant and aromatic compounds. Since it does not contain gluten, it finds use in the development of new, nutritional products for celiac disease. Reduction in the volume of bread and bakery production technology, and indeed to cause problems such as hardness, improved functional properties and nutritional value of the food is added. This plant, which has high economic value, is grown in China, Russia, Ukraine, Kazakhstan, Poland, Brazil, USA, Canada, Japan, Lithuania and France. Turkey has begun to be made for the first time in Konya is grown in many provinces now. Buckwheat in terms of total production, while China in the first place, the terms of plantation area ranks first in Russia. Efficiency in terms of a large-scale shows a change in the average yields of countries, the highest yield was obtained in France and the Czech Republic 2. The country has the highest average yield in the world. In this compilation; cultivation of buckwheat, a gluten-free agricultural product, its uses and the economic situation in the world have been examined.

Keywords: Buckwheat, Gluten-free, Pseudocereal.



SOSYAL MEDYA BAĞIMLILIĞI: ALACA AVNI ÇELİK M.Y.O.

SOCIAL MEDIA ADDICTION: ALACA AVNI ÇELİK M.Y.O.

BETÜL AĞAOĞLU
HİTİT ÜNİVERSİTESİ ALACA MESLEK
YÜKSEKOKULU
betulagaoglu@hitit.edu.tr

SONGÜL ÖZÜM
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
songulozum@hitit.edu.tr

ÖNDER YAKIŞTIRAN
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
onderyakistiran@hitit.edu.tr

ÖZET

Bilgi ve iletişim teknolojisindeki gelişmeler gün geçtikçe internet kullanımını günlük yaşamın olmazları arasına almıştır. Türkiye İstatistik Kurumu'nun 2017 yılında yaptığı araştırmaya göre 16-74 yaş grubundaki bireylerde sırayla %56.6 ve %66.8 olduğunu ortaya koymuştur. Ayrıca her 10 hanenin 8'inde internet erişim imkânına sahip olduğu belirtilmiştir. İnternetin kullanımının giderek artmasıyla birlikte gün geçtikçe önemini artıran sosyal medya günümüzde özellikle genç nüfus tarafından yoğun bir şekilde kullanılan bir platformdur. Sosyal medya, paylaşımın ana amaç olduğu ve zaman/alan sınırlaması olmayan bir iletişim şeklidir. Gelişen teknolojik ürünler yaşantımızı bir yandan basitleştirirken bir yandan da yeni sıkıntılar getirmektedir. Sosyal medyanın kullanım oranlarının giderek yaygınlaşmasıyla birlikte bireylerin çevrimiçi kalma sürelerindeki artış bağımlılık oluşturma seviyesine ulaşarak bireyleri negatif etkilemektedir. Psikiyatride sosyal medya bağımlılık türü 1990'lı yılların ortalarında literatüre girmiştir. İlk olarak Batı Avrupa ve ABD gibi gelişmiş ülkelerde ortaya çıkmışsa da günümüzde dünyanın her yerinde bu bağımlılıktan söz edilmektedir. Bu çalışmada Alaca Avni Çelik M.Y.O. öğrencilerinin sosyal medya bağımlılık düzeyleri belirlenerek çeşitli değişkenlere göre değişip değişmediği araştırılacaktır. Çalışmanın örnekleme 2017-2018 öğrenim yılı Alaca Avni Çelik Meslek Yüksekokulu'nda halen öğrenimine devam etmekte olan 112 öğrenciden oluşacaktır. Çalışmada yapılan anketlere tarama modeli kullanılacaktır. Sosyal medya kullanım sıklıklarını belirlemek amaçlı bir anket uygulanıp verilen cevapların istatistik analizi yapılarak ortaya çıkan bulgular yorumlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sosyal medya bağımlılığı, Sosyal ağ

ABSTRACT

The advances in information and communication technology have led to the use of the Internet as a means of everyday life. Turkey Statistics Institute have revealed that in individuals in the 16-74 age group, 56.6% and 66.8% respectively, according to a survey conducted in 2017. It is also stated that 8 out of every 10 home have internet access. Social media, which has become increasingly important with the increasing use of the internet, is a platform especially used by the young population. Social media is a form of communication where sharing is the main purpose and time/space limitation is not. The developing technological products simplify our experience on the one hand and bring new troubles on the other. Along with the increasing use of social media usage rates, the increase in individuals' online durability has affected the individuals negatively by reaching the level of addiction formation. Psychiatry social media addiction type entered the literature in the mid-1990s. Although it first appeared in developed countries such as Western Europe and the United States, it is nowadays being mentioned all over the world. In this study, social media dependency levels of Alaca Avni Çelik M.Y.O students will be determined and investigated whether they have changed according to various variables. The sampling of this study will consist of 112 students who are studying in Alaca Avni Çelik Vocational School in 2017-2018 academic year. The screening model will be used in this study. A survey will be used to determine the frequency of social media use, and the findings will be analyzed by statistical analysis of the responses.

Keywords: Social media addiction, Social network



TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK ÖNLISANS PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN SOSYAL ZEKA DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ

INVESTIGATION OF SOCIAL INTELLIGENCE LEVELS OF MEDICAL DOCUMENTATION AND SECRETERIAL ASSOCIATE PROGRAM STUDENTS

DEMET TATAR

HİTİT ÜNİVERSİTESİ OSMANCIK ÖMER DERİNDERE MYO
demettatar@hitit.edu.tr

HAVVA TARAKÇI

HİTİT ÜNİVERSİTESİ OSMANCIK ÖMER DERİNDERE MYO
havvatarakci@hitit.edu.tr

ÖZET

Amaç: Sosyal zeka, bireyin çevresindeki kişilerin isteklerini, duygularını ve ihtiyaçlarını anlama, yorumlama ve kişilerle etkili iletişim kurabilme yeteneği olarak ifade edilebilir. Günümüzde bireylerin hem iş hem de özel yaşamlarında, çevrelerindeki kişilerle kurduğu ilişkilerde, sosyal zekaya sahip olmaları ve bunu etkili bir şekilde kullanabilmeleri çok önemlidir. Bu araştırmanın amacı, Osmancık Ömer Derindere Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programındaki öğrencilerinin Sosyal Zeka düzeylerinin incelenmesidir. Bu çalışmanın verileri Hitit Üniversitesi Osmancık Ömer Derindere Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programında 2016 ve 2017 yılında kayıt yaptıran öğrencilerden elde edilen bilgilerden oluşmaktadır. **Yöntem:** Araştırmada veri toplama aracı olarak "Tromso Sosyal Zekâ Ölçeği" ve kişisel bilgi formu kullanılmıştır. Verilerin toplanması anket formu ile yapılmıştır. Anket formu ile toplanan veriler SPSS 21.0 istatistik programı ile hesaplanmış ve sonuçlar değerlendirilmiştir. **Bulgular:** SPSS 21.0 istatistik programı ile hesaplanarak elde edilen sonuçlara göre sosyal zeka düzeyi bakımından cinsiyete göre farklılık gözlenirken yaşa göre farklılık görülmemektedir. Araştırma sonucunda Tromso Sosyal Zeka Ölçeğinin sosyal farkındalık alt boyutundan alınan puanlara bakıldığında bayanların erkeklere göre daha fazla sosyal farkındalığa sahip oldukları belirlenmiştir. **Sonuç:** Verilerin analiz sonuçlarına bakıldığında, öğrencilerin yaşlarının birbirine yakın olması nedeniyle sonuçlar arasında anlamlı bir farklılık görülmemiştir. Bayan öğrencilerin sosyal zeka düzeylerinin erkek öğrencilere göre daha yüksek olduğu saptanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programı, Sosyal Zeka, Öğrenci

ABSTRACT

Objective: Social intelligence can be expressed in the ability to understand and interpret the wishes, feelings and needs of people around the individual and to communicate effectively with people. Nowadays, it is very important that individuals have social intelligence and can use social intelligence effectively in their work and private lives. The aim of this study is to investigate of social intelligence levels of medical documentation and secreterial associate program students. The data of this study were obtained from the students enrolled in 2016 and 2017 at Hitit University Osmancık Ömer Derindere vocational school medical documentation and secreterial associate program. **Method:** Tromso Social Intelligence Scale and personal information form were used as the data collection tools. Data collection was done by survey form. The data collected with the survey form were calculated with SPSS 21.0 statistical program and the results were evaluated. **Results:** As a result of the calculation of the data obtained with the SPSS 21.0 statistical program, it was determined that there was no difference according to age when social intelligence level differed according to gender. According to the researching consequence, Tromso Social Intelligence Scale's social awareness subscale scores differed by gender and it was determinated that women have more social awareness than men. **Conclusion:** When the analysis results of the data are examined, there was no significant difference between the results because the age of the students was close to each other. It has been determined that social intelligence levels of female students are higher than male students.

Keywords: Medical Documentation and Secreterial Associate Program, Social Intelligence, Student



TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK ÖNLİSANS PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN DEMOGRAFİK ÖZELLİKLERİNİN BAŞARI DURUMUNA ETKİSİ

IMPACT OF STUDENTS' DEMOGRAPHICS CHARACTERISTICS ON STUDENT SUCCESS OF MEDICAL DOCUMENTATION AND SECRETERIAL ASSOCIATE PROGRAM STUDENTS

DEMET TATAR

HİTİT ÜNİVERSİTESİ OSMANCIK ÖMER DERİNDERE MYO
demettatar@hitit.edu.tr

HAVVA TARAKÇI

HİTİT ÜNİVERSİTESİ OSMANCIK ÖMER DERİNDERE MYO
havvatarakci@hitit.edu.tr

ÖZET

Amaç: Yapılan çalışmalar incelendiğinde, Öğrencilerin başarısında demografik özelliklerin (Anne ya da babadan birinin veya her ikisinin hayatta olmaması, boşanmış olmaları) olumlu ya da olumsuz yönde etkiye sahip olduğu görülmektedir. Yine ailelerin eğitim durumu da öğrencinin başarısında oldukça önemli bir faktör olarak karşımıza çıkmaktadır. Bu araştırmanın amacı, Osmancık Ömer Derindere Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programındaki öğrencilerin demografik özelliklerinin (anne ve baba sağ/ölü, boşanmış ve aile eğitim durumları) öğrenci başarısına etkisinin incelenmesidir. Bu çalışmanın verileri Hitit Üniversitesi Osmancık Ömer Derindere Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programına 2015 ve 2016 yılında kayıt yaptıran öğrencilerden elde edilen bilgilerden oluşmaktadır. **Yöntem:** Verilerin toplanmasında, 'Kişisel bilgi formu ve Mezuniyet genel ortalama' verileri kullanılmıştır. Demografik verilerin toplanması anket formu ile yapılmıştır. Anket formu ile toplanan veriler SPSS 21.0 istatistik programı ile hesaplanmış ve sonuçlar değerlendirilmiştir. Elde edilen araştırma verilerinin analizinde frekans, yüzdelik, aritmetik ortalama kullanılmıştır. **Bulgular:** SPSS 21.0 istatistik programı ile hesaplanarak elde edilen sonuçlara göre, Hitit Üniversitesi Osmancık Ömer Derindere Meslek Yüksekokulu Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programı öğrencilerinin demografik özelliklerinin başarı durumuna etkisi olduğu belirlenmiştir. **Sonuç:** Verilerin analiz sonuçlarına bakıldığında, aile durumları ve ailenin eğitim düzeyi öğrencinin başarısını doğrudan etkilediği görülmektedir. Aile eğitim düzeyinin yüksek olması öğrencinin başarısını olumlu yönde etkilemektedir.

Anahtar Kelimeler: Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Önlisans Programı, Başarı, Öğrenci

ABSTRACT

Objective: When the studies are examined, it is seen that the demographic characteristics (one or both of the mother or father does not survive or are divorced) have a positive or negative effect on the success of the students. The educational status of the family is also an important factor in the success of the student. The purpose of this study is to investigate the effect on student success of the demographic characteristics (mother and father right or dead, divorced and family education status) of the students at Hitit University Osmancık Ömer Derindere vocational school medical documentation and secreterial associate program. The data of this study consist of information obtained from students enrolled in Medical Documentation and Secreterial associate program in 2015 and 2016. **Method:** In the collection of data, 'Personel Information Form and Graduation General Average' data were used. Demographic data collection was done by survey form. The data collected with the survey form were calculated with SPSS 21.0 statistical program and the results were evaluated. Frequency, percentage and arithmetic mean were used in the analysis of the obtained research data. **Results:** As a result of the calculation of the data obtained with the SPSS 21.0 statistical program, It has been determined that the demographics of Hitit University students are effective in student success demographic characteristics of the students at Hitit University Osmancık Ömer Derindere vocational school medical documentation and secreterial associate program. **Conclusion:** According to the analysis results, family status and education level of the family seem to directly affect the success of the student. The high level of family education affects the success of the student positively.

Keywords: Medical Documentation and Secreterial Associate Program, Success, Student



YÜZEYİ MODİFİYE EDİLMİŞ BOR ATIKLARININ POLİMER KOMPOZİTLER ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI

INVESTIGATING THE EFFECTS OF SURFACE-MODIFIED BORON WASTE ON POLYMER COMPOSITES

SÜLEYMAN AKPINAR

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MALZEME
BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
akpinar@aku.edu.tr

ATILLA EVCİN

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MALZEME
BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
evcin@aku.edu.tr

ÖZET

Bor işletme tesisleri atıklarından borun tekrar kazanılmasına, çevreye zarar vermeden depolanmasına ve seramik, yapı vb. sektörlerde kullanımına yönelik günümüzde önemli araştırmalar ve çalışmalar yapılmaktadır. Bor atıklarını değerlendirmede en uygun strateji atık içindeki borun tekrar kazanılmasına müteakip kil içerikli malzemenin uygun sanayilerde kullanılmasıdır. Böylece hem atık durumda bulunan bu potansiyel kaynaklar ülke ekonomisine kazandırılmış olmakta hem de çevre kirliliğinin önüne geçilmektedir. Polimer, pigment ve su bazlı boya üretiminde dolgu maddesi olarak kullanılan, yüksek yüzey enerjisine ve polaritesine sahip hidrofilik özellikteki kaolen, kalsit, talk, mika wollastonit vb. gibi çoğu inorganik oksitler yüzey kimyaları değiştirilerek söz konusu ortamlarda kullanılabilir. Bu oksitlerin yüzeyindeki hidrofilik türler, yağ asidi ve türevleri, yüzey aktif maddeler, reçineler, çeşitli organo metalik bileşikler, titanat ve silan gibi çeşitli organik yüzey değiştirici maddeler ile parçacık yüzeyindeki hidroksil gruplarının miktarını azaltarak hidrofobik türlere dönüştürülebilir. Bu çalışmada, kırka bor atıklarının içerisinde bulunan bor oksitleri değerlendirmek amacı ile yüzeylerinin stearik asit ile modifiye edilerek polimer kompozitlerde dolgu maddesi olarak kullanım imkânı araştırılacaktır. Yüzey modifikasyonu sonrası bor atıklarının yüzeyleri hidrofobik karakterde olacağından polimer içerisinde homojen bir şekilde dağılımı sağlanacaktır. Bu kapsamda; yüzeyleri modifiye edilen bor atıklarının polimer yapısına farklı oranlarda ilavesi nihai malzeme özellikleri üzerindeki etkilerinin araştırılması hedeflenmektedir. Bor atıklarının, su içerisinde % 0.5, 1 ve 2 oranlarında çözündürülmüş stearik asit ile 30 ve 60 dk sürelerde manyetik karıştırıcıda karıştırılarak kaplanması ile elde edilen modifiye tozlar, ıslatılabilirlik testi ile karakterize edilmiş ve neticesinde en yüksek hidrofobikliğin elde edildiği koşullar belirlenmiştir. Bu koşullarda hazırlanan tozlar silikon polimeri içerisine % 5, 10 ve 20 oranlarında ilave edilerek hazırlanan örnekler üzerinde yapılan testler neticesinde bor atıklarının yüzey modifikasyonu sonrasında polimer yapısında kullanılabilirliği ve polimer özelliklerine etkileri araştırılmıştır. Teşekkür. Bu çalışma Afyon Kocatepe Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (No: 17.MUH.11) tarafından desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Bor atığı, Yüzey modifikasyonu, Stearik asit, Polimer

ABSTRACT

Boron plant facilities can be used to recover the waste from the wastes, to store it without damage to the environment, important researches and studies are currently being carried out for use in sectors. The most appropriate strategy for evaluating boron residues is to use clay-based materials in appropriate industries following recovery of the waste in the waste. Thus, these potential sources, both in wastes, are gained to the country's economy and environmental pollution is prevented. Most inorganic oxides, such as calcite, talc, mica wollastonite, etc., which have high surface energy and polarity and are used as filling material in polymer, pigment and water based paint production, can be used in the aforementioned environments by changing the surface chemistry. The hydrophilic species on the surface of these oxides can be converted to hydrophobic species by reducing the amount of hydroxyl groups on the particle surface with various organic surface modifiers such as fatty acids and their derivatives, surfactants, resins, various organo metallic compounds, titanate and silane. In this study, it is aimed to investigate the use of boron oxides in kırka boron wastes as a filler material in polymer composites by modifying their surfaces with stearic acid. After the surface modification, the surfaces of the boron wastes will be hydrophobic and homogeneous distribution in the polymer will be provided. In this scope; it is aimed to investigate the effects of the modified boron wastes on the properties of the final material added to the polymer structure at different ratios. The modified powders obtained by coating the boron waste with stearic acid dissolved in water at a ratio of 0.5, 1 and 2 wt% in a magnetic stirrer for 30 and 60 minutes were characterized by the wettability test and the conditions under which the highest hydrophobicity was obtained were determined. The powders prepared in these conditions were investigated on the samples prepared by adding 5, 10 and 20 wt% ratios to silicone polymer, and the effects of the boron wastes on the polymer structure and polymer properties after surface modification were investigated. Acknowledgments. This work was supported by Afyon Kocatepe University via Scientific Research Projects (No: 17.MUH.11)

Keywords: Boron wastes, Surface modification, Stearic acid, Polymer



SOL-JEL METODUYLA CAM ÜZERİNE EU, DY KATKILANDIRILMIŞ ZNO İNCE FILMLERİN HAZIRLANMASI

PREPARATION OF EU, DY DOPED ZNO THIN FILMS COATED ON GLASS BY SOL-GEL METHOD

ATILLA EVCİN

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ**

evcin@aku.edu.tr

SERKAN NARİN

ÇAĞDAŞ CAM SAN. A.Ş.
serkan.narin@cagdashcam.com.tr

ŞENAY KOÇER

ÇAĞDAŞ CAM SAN. A.Ş.
senay.kocer@cagdashcam.com.tr

UFUK DURDU

ÇAĞDAŞ CAM SAN. A.Ş.
ufuk.durdu@cagdashcam.com.tr

CELAL SUNGUN

ÇAĞDAŞ CAM A.Ş.
celal.sungun@cagdashcam.com.tr

MELİS YILMAZ

ÇAĞDAŞ CAM A.Ş.
melis.yilmaz@cagdashcam.com.tr

ÖZET

Çinko oksit (ZnO) geniş bant genişliğine ve büyük eksiton bağlanma enerjisine sahip, n tipi bir yarı iletkenidir. Mükemmel elektriksel, mekanik ve optik özelliklerinden dolayı çok çalışılan oksit malzemelerinden biridir. ZnO, şeffaf elektronikler, transdüserler, optoelektronik aletler, güneş pilleri, lazer, kimyasal ve gaz sensörleri ve UV ışık yayıcıları gibi birçok teknolojik uygulama için ümit vaat eden n tipi yarı iletken bir malzemedir. ZnO ince filmler kimyasal buhar biriktirme (CVD), darbeli lazer biriktirme (PLD), moleküler ışın epitaksi (MBE), ultrasonic sprej piroliz, RF magnetron püskürtme ve sol-jel prosesi gibi çeşitli tekniklerle hazırlanabilir. Sol-jel prosesi basitliği, düşük maliyeti, kolay katkılanabilmesi ve malzeme kompozisyonunun yüksek doğrulukta yerinde kontrolü gibi konularda birçok avantajı vardır. Bu yarı iletken katkı ile elde edilen malzemelerin karakteristik özellikleri üzerinde çok fazla çalışma yapılmıştır. Bu çalışmada, saf ve Eu, Dy katkılı ZnO ince filmler sol-jel tekniği ile hazırlanmıştır. Sol-jel yöntemi, mükemmel bileşim kontrolü ve daha geniş bir alanı çok düşük bir maliyetle kaplayabilme yeteneği nedeniyle seçilmiştir. ZnO çözeltisi, mutlak etanol, Triton-X100 ve damıtılmış su içinde çinko asetat dihidrat eklenerek hazırlandı ve oda sıcaklığında 20 dakika karıştırıldı. Bundan sonra, ZnO çözeltisi otomatik film aplikatörü (doktor bıçağı tekniği) kullanılarak temizlenmiş bir cam üzerine çökeltildi. Eu, Dy birlikte katkılı ZnO filmlerin yapısal, morfolojik ve optik özellikleri üzerine etkileri X-ışını difraksiyonu (XRD), taramalı elektron mikroskop (SEM), atomik kuvvet mikroskobu (AFM) ve UV-Vis spektrofotometri ile karakterize edildi. Teşekkür. Bu çalışma Afyon Kocatepe Üniversitesi tarafından Bilimsel Araştırma Projeleri (No: 17.KARIYER.87) aracılığıyla desteklenmiştir.

Anahtar Kelimeler: RE katkılı, ZnO filmi, Sol-jel, İnce film

ABSTRACT

Zinc oxide (ZnO) has the wide direct band gap and large exciton binding energy. It is one of the widely studied oxide materials because of its excellent electrical, mechanical and optical properties. ZnO is a promising n type semiconductor material for many technological applications such as transparent electronics, transducers, optoelectronic devices, solar cells, laser, chemical and gas sensors and UV-light emitters. ZnO thin films can be prepared by various techniques such as chemical vapour deposition (CVD), pulsed laser deposition (PLD), molecular-beam epitaxy (MBE), ultrasonic spray pyrolysis, RF magnetron sputtering and sol-gel process. The sol-process has several advantages regarding its simplicity, low cost, easy doping and high accuracy in-situ control of material composition. Much of work has been done on the characteristic properties of materials obtained by doping into this semiconductor. In this study, pure and Eu, Dy doped ZnO thin films were prepared by sol-gel technique. The sol-gel method was chosen because of its excellent compositional control and the ability of coating larger area at a very low cost. ZnO solution was prepared by adding zinc acetate dehydrate in absolute ethanol, Triton-X100, and distilled water, and stirred for 20 min at room temperature. After that, the ZnO solution was deposited onto a cleaned glass using the automatic film applicator (doctor-blade technique). The effects of Eu, Dy co-doping on structural, morphological and optical properties of the ZnO films were characterized by X-ray diffraction (XRD), scanning electron microscopy (SEM), atomic force microscopy (AFM), and UV-Vis spectrophotometry. Acknowledgments. This work was supported by Afyon Kocatepe University via Scientific Research Projects (No: 17.KARIYER.87)

Keywords: RE doped, ZnO film, Sol-gel, Thin film



YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİ İLE TURİZMİN ETKİLERİNDE ALGI DÜZEYLERİ VE ÖNERİLERİ ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ SIVAS'TA TURİZM EĞİTİMİ ALAN ÖĞRENCİLER ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

DEVELOPMENT OF PERCEPTION LEVELS AND SUGGESTIONS OF THE PERCEPTIONS IN TOURISM IMPACTS WITH STRUCTURAL EQUATION MODELING A RESEARCH ON TOURISM STUDENTS IN SIVAS

İLKER ÖZTÜRK
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
ilker5885@gmail.com

YALÇIN KARAGÖZ
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
ykaragoz01@hotmail.com

FUAT ATASOY
BOZOK ÜNİVERSİTESİ AKDAĞMADENİ MESLEK
YÜKSEKOKULU SEYAHAT HİZMETLERİ
fuatatasoy@gmail.com

ÖZET

Bu çalışmada; turizm eğitimi alan öğrencilerin turizm algı düzeylerini belirleyebilecek bir ölçek geliştirilmiştir. Ölçeği geliştirebilmek için, yapısal eşitlik modellemesi kullanılmıştır. Önce açıklayıcı faktör analizi uygulanarak faktörler belirlenmiş, sonrada bulunan faktörlere doğrulayıcı faktör analizi uygulanmıştır. Veriler 2017 yılında, Sivas ilindeki turizm eğitimi alan üniversite öğrencilerine 147 adet yüz yüze anket yöntemi uygulanarak elde edilmiştir. Analiz SPSS 23 (AMOS 23) paket programıyla yapılmış olup elde edilen verilerin analizinde 3 boyut ve 16 sorudan oluşan bir ölçek elde edilmiştir. Araştırmanın bulguları olarak KMO katsayısı 0,866 olduğundan sonuç mükemmeldir. Bu sebeple, araştırmadaki örnek büyüklüğü yeterlidir. Model uyumu (model fit) için genel olarak bakılan değerler; , GFI, CFI, IFI, RMR ve RMSEA değerleridir. Bu ölçekte x^2/df : 1,627, RMR: 0,058 < 0,08, 0,85 < GFI: 0,881, 0,90 < IFI: 0,925, 0,90 < CFI: 0,923, RMSEA: 0,066 < 0,08 uyum değerlerine göre model, verilere mükemmel uyum göstermektedir. Dolayısıyla, açıklayıcı faktör analizi ile bulunan algı ölçeğinin geçerliliği, doğrulayıcı faktör analizi ile de teyit edilmiştir. Açıklayıcı faktör analizi ile belirlenen faktörlere, doğrulayıcı faktör analizi uygulanmıştır. Elde edilen model uyum (model fit) değerlerine göre model, verilere mükemmel uyum gösterdiği belirlenmiştir. Dolayısıyla, açıklayıcı faktör analizi ile bulunan turizm algısı ölçeğinin geçerliliği, doğrulayıcı faktör analizi ile de teyit edilmiş ve bulunan ölçeğin algı düzeylerini ölçmek için kullanılabilmesine karar verilmiştir. Bu çalışmanın içeriğinin geliştirilmesi için Sivas halkına yaygınlaştırılması, daha kaliteli bir ölçeğin elde edilmesi açısından önemlidir.

Anahtar Kelimeler: Turizm, Yapısal Eşitlik Modellemesi, Turizm Algısı.

ABSTRACT

The aim of this study is to determine the views of students development of tourism perception structural equation modeling. Structural equation modeling is used to develop the scale. Factors are determined first by explanatory factor analysis and then confirmatory factor analysis is applied to these factors. The data were obtained by applying 147 face-to-face survey methods to university students in tourism education in Sivas Province in 2017. Analysis is made with SPSS 23 (AMOS 23) package software and with this analysis a scale is obtained with 3 dimensions and 16 questions. As the findings of the research, KMO coefficient is 0.866 and the result is perfect. For this reason, the sample size in the study is sufficient. Generally considered values for model fit (model fit); , GFI, CFI, IFI, RMR and RMSEA. In this scale, x^2/df : 1,627, RMR: 0,058 < 0,08, 0,85 < GFI: 0,881, 0,90 < IFI: 0,925, 0,90 < CFI: 0,923, RMSEA: 0,066 < 0,08 according to the harmonization values, the model perfectly matches the data. Therefore, the validity of the perception scale found by exploratory factor analysis was confirmed by confirmatory factor analysis. Confirmatory factor analysis was applied to the factors determined by explanatory factor analysis. According to the obtained model fit values, it was determined that the model perfectly matches the data. Therefore, the validity of the tourist perception scale, which was found by exploratory factor analysis, was confirmed by confirmatory factor analysis and it was decided that the scale could be used to measure perception levels. The dissemination of the content of this study to the people of Sivas for the development of the content is important in order to obtain a better quality scale.

Keywords: Tourism, Structural Equation Modeling, Tourism Perception



ARDUINO KARTI KULLANARAK SMS İLE KONTROL

ARDUINO BASED REMOTE CONTROL WITH SMS

ÖNDER YAKIŞTIRAN
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
onderyakistiran@hitit.edu.tr

SONGÜL ÖZÜM
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
songulozum@hitit.edu.tr

BETÜL AĞAOĞLU
HİTİT ÜNİVERSİTESİ ALACA MESLEK
YÜKSEKOKULU
betulagaoglu@hitit.edu.tr

ÖZET

Uzaktan cihazların kontrolü günümüzde birçok alanda kullanılmaktadır. Herhangi bir cihazın uzak mesafelerden kontrolü insan hayatını kolaylaştırmakta ve yaşam konforunu artırmaktadır. Literatür incelemesi yapıldığında uzaktan cihazların kontrolü genellikle radyo frekans sinyalleri kullanarak yapılmıştır. Bu kontrol yönteminin avantajları olduğu kadar dezavantajları da vardır. En önemli dezavantajı mesafenin belli sınırlarının olmasıdır. SMS kullanarak yapılan kontrol yönteminde mesafe sınırı yoktur. Baz istasyonunun bulunduğu her yerde iletişim yönünden bir sıkıntı olmamaktadır. Bu sayede uzak mesafelerdeki cihazların kontrolü ve bu kontrol sonucunda elde edilen bilgilerin geri dönüşünde bir sıkıntı yaşanmamaktadır. Gerçekleştireceğimiz prototipte mesafe sınırı gözetmeksizin herhangi bir cihazın kontrolü yapılacak ve bu kontrol sonucunda cihaz tarafından geri dönüş bilgisi alınacaktır. Bu sayede uzaktan kontrol ettiğimiz sistemin ya da cihazın istediğimiz gibi çalışıp çalışmadığı kontrol edilecektir. Prototipte Arduino Uno kartı, Arduino GSM modülü kullanılacaktır. Arduino kontrol kartına yazılacak program C dili tabanlıdır. Arduino GSM modülüne SIM kartı takılacak ve kullanılan SIM kartının operatörü tarafından SMS ile haberleşme sağlanacaktır. Kontrol işlemi için cep telefonu ile sistemin GSM numarasına SMS gönderilmekte ve SMS sistem tarafından kontrol edilerek istenilen cihazın çalıştırılması sağlanacaktır. Çalıştırılan cihazda herhangi bir sebepten çalışmaması gibi durumlarda SMS bilgisi gönderilen cep telefonuna sistem tarafından bilgilendirme mesajı gönderilecektir. Bu sayede sistemin durumu kontrol edilecektir. Bu sistem tarım alanında kullanılan sulama sistemlerinde, iklimlendirme sistemlerinde ve daha birçok alanda kullanılabilir.

Anahtar Kelimeler: Arduino, Arduino GSM, Uzaktan kontrol

ABSTRACT

Nowdays, remote control of devices is used in many areas. Remote control of any device facilitates human life and enhances comfort. When a literature review is made, remote control of devices is usually done using radio frequency signals. This control method has advantages as well as disadvantages. The main disadvantage is that there are certain limits of distance. There is no distance limit in the control method using SMS. There is no problem in communication wherever the base station is located. In this way, there is no problem in the control of the devices at distant distances and the return of the information obtained as a result of this control. In the prototype that we will perform, any device will be checked without regard to the distance limit, and as a result of this control, feedback information will be received by the device. This will check whether the system or device we are remotely controlling operates as we wish. Arduino Uno card and Arduino GSM module in prototype will be used. The program to be written on the Arduino control board is C-based. The Arduino GSM module will be equipped with a SIM card, and the operator of the SIM card used will communicate via SMS. For checking, SMS is sent to the GSM number of the system with the mobile phone and it will be controlled by the SMS system to operate the desired device. If the device is not functioning for any reason, an information message will be sent by the system to the mobile phone that sends SMS information. This will check the status of the system. This system can be used in agricultural irrigation systems, air conditioning systems and many other areas.



ÇIZGI TAKIP SİSTEMİNİN BULANIK MANTIK İLE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ

FUZZY LOGIC IMPLEMENTATION FOR LINE TRACKING SYSTEM

ÖNDER YAKIŞTIRAN
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
onderyakistiran@hitit.edu.tr

BETÜL AĞAOĞLU
HİTİT ÜNİVERSİTESİ ALACA MESLEK
YÜKSEKOKULU
betulagaoglu@hitit.edu.tr

SONGÜL ÖZÜM
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
songulozum@hitit.edu.tr

ÖZET

Çizgi takip sistemleri son yıllarda robotlarda, arabalarda, yük taşıma araçları gibi birçok alanda kullanılmaktadır. Çizgi takip sistemleri sayesinde insanların iş yükleri azalmakta ve yapılan işlerin güvenlik düzeyleri arttırılmaktadır. Çizgi takip sistemleri kontrol işlemi genellikle PID yöntemiyle gerçekleştirilmektedir. Bizim gerçekleştirdiğimiz uygulamada çizgi takip işlemindeki dengeleme işlemi bulanık mantık yöntemiyle gerçekleştirilecektir. Çizgi takip sensörleri vasıtasıyla alınan çizginin konum bilgisine göre bulanık mantık kümelerinde üyelik dereceleri belirlenecektir. Üyelik dereceleri belirlendikten sonra min-max yöntemine bulanık mantık çıkarımı yapılacaktır. Bulanık mantık yöntemi sonucunda elde edilen bilgi sonucu çizgi takibinde kullanılan aracın motor sürücülerine aktarılacaktır. Motor sürme işlemi için doğru akım (DC) motor sürüler kullanılmaktadır. DC motor sürücü mikrodenetleyiciden aldığı PWM (Darbe Genişlik Modülasyonu) bilgisine göre sistemdeki doğru akım motorları çizgi üzerindeki takibin dengeli bir şekilde devam etmesi sağlanacaktır. Sistem üzerinde bir adet engel sensörü bulunmaktadır. Kullanılan engel sensörü yardımıyla çizgi takip robotunun önüne herhangi bir cismin çıkmasıyla robot durdurulacaktır. Çizgi takip robotu gerekli olan enerjiyi LiPo pillerden sağlamaktadır. Arduino kart beslemesi 12 Volt değerinde bir besleme gerilimine ihtiyaç duymaktadır. Motor sürücü kartı motorların daha hızlı çalışması için 24 voltluk bir gerilimle çalıştırılmaktadır. 24 Voltluk gerilim değerinin üretmek için sistemde Step-Up kullanılacaktır. Çizgi izleyen robotda kullanılan bulanık mantık yöntemi sayesinde çizgi üzerindeki takibin en az hatayla yapılması hedeflenmektedir. Sistemimizde kontrol kartı olarak Arduino Uno kullanılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Çizgi takip sistemi, bulanık mantık,

ABSTRACT

In recent years, line tracking systems have been used in robots, in vehicles, and in many areas such as freight transport vehicles. Line tracking systems reduce people's workload and increase security levels. Line tracking systems are usually controlled by the PID method. In our study, the balancing process in the line follow-up process will be realized by the fuzzy logic method. Membership grades in the fuzzy logic sets will be determined according to the position information of the line taken by the line follow-up sensors. After the membership grades are determined, fuzzy logic extraction will be done on the min-max method. The information obtained as a result of the fuzzy logic method will be transferred to the engine drivers of the vehicle used in the resulting line. Direct current (DC) motor drivers are used for motor drive operation. According to the PWM (Pulse Width Modulation) information obtained from the DC motor drive microcontroller, the direct current motors in the system will be maintained in a balanced manner on the line. There is one obstacle sensor on the system. With the obstacle sensor used, the robot will be stopped with any object in front of the line tracking robot. The line tracking robot supplies the necessary energy from the LiPo pillars. The Arduino card feeder requires a supply voltage of 12 volts. The motor drive card is operated with a voltage of 24 volts for faster operation of the motors. Step-Up will be used in the system to produce the 24V voltage value. With the fuzzy logic method used in the line tracking robot, it is aimed to perform the follow-up on the line with minimum error. Arduino Uno will be used as a control card in our system.



GIDA İŞLEME BÖLÜMÜ - PROGRAMLARININ EĞİTİM-ÖĞRETİM VE MESLEKİ GELİŞİMİ

EDUCATION-TRAINING AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT OF FOOD PROCESSING DEPARTMENTS - PROGRAMS

ŞEHNAZ ÖZATAY

ÇANAĞKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ/EZİNE MESLEK YÜKSEKOKULU

sehnazozatay@comu.edu.tr

ÖZET

Gıda İşleme Bölümü, üniversitelere bağlı meslek yüksekokullarında farklı alt programlarla faaliyet göstermektedir. Meslek Liselerinde de Gıda Teknolojisi Programı adı altında mesleki gıda eğitimi verilmektedir. Bu liselerden mezun öğrenciler Gıda İşleme Bölümü altındaki programlardan tercih yaparak alanda eğitim öğretimlerini devam ettirerek ön lisans eğitimi almaktadırlar. Gıda İşleme Bölümü programlarından mezun olan öğrenciler gıda ile ilgili alanlarda faaliyet gösteren kamu ve özel sektöre bağlı kurum ve kuruluşlarda ara eleman olarak istihdam edilmektedirler. Aynı zamanda mezun olan öğrenciler üniversitelerin Gıda Mühendisliği, Kimya, Beslenme ve Diyetetik, Bitki Koruma Bölümlerine dikey geçiş sınavını kazanarak 4 yıllık lisans eğitimi alma hakkına da sahip olabilmektedirler. Hızla artan dünya nüfusuna paralel olarak gıda maddelerine duyulan gereksinimin çoğalması, şehirleşme ve insanların yaşam biçimlerinde oluşan değişimler, yüksek kalitede ve çeşitlilikteki gıda maddelerine duyulan ihtiyaç, seyahat ve nakil imkanlarının gelişmesi, yeni gıda işleme ve pazarlama yöntemleri nedeniyle tüketici sağlığının korunması amacıyla gıdaların kontrol ve analizlerinin önemi artmıştır. Kaliteli gıda üretimi endüstrileşmiş ülkeler ile bu konuda rekabet edebilmek, tüketici ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamak ve bu alanda çalışan işletmelerin verimli çalışabilmelerine katkıda bulunmak amacıyla yapılacak tüm çalışmalar ülkemiz açısından, çok büyük önem taşımaktadır. Gıda güvenliğinin sağlanmasında önemli bir basamak olan kalite kontrolün etkin bir şekilde gerçekleştirilmesi, iyi kalitede gıda üretiminin yapılması ülkemizin uluslar arası rekabet edebilme gücü açısından büyük önem taşımaktadır. Bu hususlar göz önünde bulundurulduğunda, gıda alanında verilen eğitim-öğretimin kalitesinin düzenli olarak gözden geçirilerek değişen ve gelişen dünya düzeni çerçevesinde geliştirilmesi ve eğitimli bireyler yetiştirilmesi hedeflenmelidir. Bu amaçla sanayi ile işbirliği halinde hareket edilerek özellikle uygulamalı derslerin içerikleri sıklıkla gözden geçirilerek revize edilmelidir. Bu doğrultuda gerekli olan alet, ekipman ve teknikler doğrultusunda üniversite-sanayi işbirliği ile geliştirilen projeler ile öğrencilerin eğitim ve öğretimine katkı sağlayacak çalışmalara yer verilmelidir. Bu şekilde atılacak olan adımlar, bu eğitimi almış gençlerin işgücü ve istihdama katılımlarını kolaylaştırarak hızlandıracaktır.

Anahtar Kelimeler: Gıda İşleme Bölümü, İstihdam, Üniversite-Sanayi İşbirliği

ABSTRACT

The Food Processing Departments are active with different subprograms at vocational colleges of universities. Vocational Higher Education also has vocational food education with the name of Food Technology Program. Students, who graduate from these high schools, prefer the programs of Food Processing Department, and then continue undergraduate education. Students, graduated from the programs of Food Processing Department, are employed as technical personnel at government services and industry active in food sector. Students, who graduate, may also have chance to pass to undergraduate education for 4 years to Food Engineering, Chemistry, Nutrition and Dietetics, Plant Protection Departments by the vertical passing examination. According to need for foodstuffs, parallel with the rapidly increasing world population, the need for food and beverage control and analysis for the protection of consumer health due to urbanization and changes in people's lifestyles, the need for high quality and diverse foodstuffs, the development of travel and transport possibilities, the precaution has increased. Every effort to compete with industrialized countries having high quality food production, to meet consumer needs, and to contribute to the efficient functioning of the enterprises working in this area is of great importance to our country. The quality control, which is an important step for food safety, is carried out effectively and the production of good quality food is of great importance for the international competitiveness of our country. In these considerations, the quality of the education should be regularly monitored and developed in the frame of developing world and well-educated individuals should be targeted. For this purpose, the contents of the applied courses should be revised by frequently in cooperation with the industry. In this direction, the necessary tools and equipments, and the studies contributing to the education and training of the students should be included the projects developed with university-industry cooperation. In this way, the access of the educated young people to labor and employment will speed up.

Keywords: Food Processing Department, Employment, University-Industry Cooperation



TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMINDA EĞİTİM GÖREN ÖĞRENCİLERİN ZORUNLU DERS MEMNUNİYETLERİNİN BELİRLENMESİ

DETERMINATION OF THE OBLIGATORY COURSE SATISFACTION OF THE STUDENTS TRAINING IN MEDICAL LABORATORY TECHNIQUES PROGRAMME

SERRA ÖRSTEN
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ
MYO
serra.orsten@hacettepe.edu.tr

İSMAİL DİNÇ
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SHMYO
idinç@hacettepe.edu.tr

ALPER ERGİN
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ
MYO
ergin.alper@gmail.com

ÖZET

Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programında (TLA), sağlık kurumları bünyesindeki tanı laboratuvarlarında hastanın durumu ile ilgili olarak, hekimin gerekli gördüğü tıbbi analizleri yapan kişilere eğitim verilmektedir. Eğitim süresi 2 yıl olup, öğrenciler bu süre içerisinde 16 zorunlu alan dersi almakta ve bu dersler kapsamında teorik, pratik ve staj uygulamaları yapılmaktadır. Bu çalışmadaki amaç, TLA öğrencilerinin zorunlu ders kapsamında teorik, pratik ve staj ders memnuniyetlerinin belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, TLA programı birinci ve ikinci sınıf öğrencilerinden oluşan toplam 91 kişiye zorunlu ders memnuniyet anketi uygulanmıştır. Bu anket sonucu elde edilen veriler microsoft excel (MS Office Excel 2017) programına aktararak, yüzde değerler hesaplanmıştır. Anket değerlendirmeleri sonucunda zorunlu ders kapsamında, teorik derslerden memnuniyet oranı %75 olarak saptanırken, pratik ve staj derslerinden memnuniyet oranı %64 olarak belirlenmiştir. Sınıflara göre memnuniyet oranlarının dağılımına bakıldığında ise 1.sınıfların teorik ve pratik ders memnuniyeti %76 ve %62.4 olarak saptanmış, 2.sınıfların memnuniyet oranları ise %73.4 ve %65.6 olarak belirlenmiştir. Elde edilen veriler, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu TLA programı öğrencilerinin, gördükleri eğitimden memnun olduklarını düşündürmüştür. Öğrencilerin zorunlu ders memnuniyet anketleriyle görüşlerinin belirlenmesi mesleki eğitim veren programlarda yeni eğitim hedef ve stratejilerinin belirlenmesi için önemli olduğundan elde edilen anket sonuçları, derslerin revize edilmesi sırasında yol gösterici olacaktır.

Anahtar Kelimeler: Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, Zorunlu Ders, Memnuniyet

ABSTRACT

In Medical Laboratory Techniques Programme (MLT), education is given to those who perform the medical analysis that the physician considered necessary regarding the condition of the patient in the diagnosis laboratories of the health institutions. The duration of vocational training is 2 years and during this period 16 compulsory subject courses are given and theoretical, practical and summer practice applications are carried out within these courses. The aim of the study was to determine the theoretical, practical and summer practice course satisfaction of the MLT students. A total of 91 first and second year students from Hacettepe University Vocational School of Health Services participated the satisfaction survey. Survey data was transferred to microsoft excel (MS Office Excel 2017) programme and the percentage values were calculated. According to the results of the questionnaire, the satisfaction rate of the theoretical courses was determined as 75% the satisfaction rate of the practical and summer practice courses as 64%. Satisfaction rates according to the classes, theoretical and practical course satisfaction of first graders were 76% and 62.4%, while satisfaction rates of 2nd graders were 73.4% and 65.6%, respectively. The data obtained suggested that the students were satisfied with the training which they have received. As the determination of the students' course satisfaction surveys is important for the planning of new training objectives and strategies in vocational training programs, the results of the survey will guide us in this respect.

Keywords: Medical laboratory Techniques, Obligatory Course, Satisfaction



EĞİTİMDE ÖĞRENCİ MEMNUNİYETİNİN ÖNEMİ AÇISINDAN ÖLÇME, EĞİTİM-ÖĞRETİM VE DİĞER HİZMETLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU ÖRNEĞİ

EVALUATION OF MEASUREMENT, EDUCATION-TEACHING AND OTHER SERVICES IN TERMS OF THE IMPORTANCE OF STUDENT SATISFACTION IN EDUCATION: THE CASE OF HACETTEPE UNIVERSITY VOCATIONAL SCHOOL OF HEALTH SERVICES

SİMGE SAMANCI

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ
MESLEK YÜKSEKOKULU ADNAN SAYGUN
CADDESİ D-BLOKLARI 3. KAT 06100-
SAMANPAZARI / ANKARA
simge_atakli@hacettepe.edu.tr**

AYLANUR ATAĞLI

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
aatakli@hacettepe.edu.tr**

ASLAN KAPLAN

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ
MESLEK YÜKSEKOKULU SIHHIYE/
akaplan@hacettepe.edu.tr**

İSMAIL DİNÇ

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SHMYO
idinç@hacettepe.edu.tr**

ÖZET

Amaç: Çalışmanın amacı meslek yüksekokullarında eğitim gören öğrencilerin; okuldaki akademik ortam, öğrenmeyi destekleyici olanaklar ve ölçme-değerlendirme hizmetlerinden memnuniyetlerini ölçmek, ayrıca öğrenci görüşleri arasında cinsiyet, sınıf ve programlara göre anlamlı fark olup olmadığına bakmaktır. **Yöntem:** Araştırmanın evreni, Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda öğrenim gören öğrencilerdir. Örneklem ise, Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik, Radyoterapi, Tıbbi Görüntüleme, Eczane Hizmetleri bir ve ikinci sınıflarda okuyan toplam 241 öğrencidir. Veri toplama aracı olarak Rektörlük tarafından geliştirilen "Öğrenci Memnuniyet Anketi"nin üç bölümü kullanılmıştır. Anketlerin kullanılması için yüksekokul müdürlüğünden izin alınmıştır. Anket beşli Likert tipinde geliştirilmiş olup "kesinlikle katılmıyorum" dan (0), "kesinlikle katılıyorum" (5) düzeylerinde derecelendirilmiştir. Anketler 2017-2018 eğitim öğretim yılı güz dönemi sonunda uygulanmıştır. Bu bölümlerdeki toplam soru sayısı 37'dir. Verilerin analizinde SPSS paket programı, ANOVA ve t testi kullanılmıştır. **Bulgular:** En yüksek ortalamaya sahip olan bulgular şu şekildedir: Ölçme değerlendirme hizmetlerine ilişkin olarak her sınavdan sonra öğrencilere sınava ilişkin geri bildirim verildiği ($X=3.34$ ss.=1.14), eğitim-öğretim hizmetlerine ilişkin olarak derslerde öğretim teknolojilerinin etkili kullanıldığı ($X=3.68$ ss.=1.12), diğer hizmetlere ilişkin olarak ödünç kitap alma sisteminin uygun olduğu bulunmuştur ($X=3.60$ ss.=1.02). Öğrenci görüşlerinde devam ettiği programlara göre anlamlı fark olduğu, cinsiyet ve sınıf değişkenleri açısından fark olmadığı saptanmıştır. **Sonuç:** Öğrencilerin eğitim-öğretim hizmetlerinden memnun oldukları, fakat ölçme değerlendirme hizmetleri ile diğer hizmetlerden memnuniyetlerinin yeterli düzeyde olmadığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: Ölçme, eğitim, öğretim, memnuniyet, hizmet

ABSTRACT

Objective: The purpose of the study is to measure the level of satisfaction of the students in the vocational college with respect to the academic atmosphere in the school, the opportunities to support learning and the measurement and evaluation services. Also to see if there is a meaningful difference between student opinions in terms of gender, class and programs. Method: The population of the research is the students who are studying at Hacettepe University Health Services Vocational School. The sample is a total of 241 students studying in the Medical Documentation and Secretary, Radiotherapy, Medical Imaging, Pharmacy Services one and second grade. Three parts of the "Student Satisfaction Survey" developed by the Rectorate were used as data collection tools. Permission was obtained from the school administration to use that survey. The questionnaire was developed in the form of a five-point Likert type and rated at levels of "strongly disagree" (0), "strongly agree" (5). The questionnaires were applied at the end of the fall semester of the academic year 2017-2018. The total number of questions in these sections is 37. SPSS package program, ANOVA and t test were used for analysing the data. Results: Findings with the highest average are as follows: It was found that regarding measurement and evaluation services, feed back was given to the students after every exam ($X=3.34$ $ss.=1.14$); regarding education-training services, in courses instructional technologies was used effectively ($X=3.68$ $ss.=1.12$); regarding other services, borrowed book collection system was appropriate ($X=3.60$ $ss=1.02$). It was determined that there was a meaningful difference between their views according to their departments which the students continued and there was no difference between their views according to their gender and class level. Conclusion: It can be concluded that the students were satisfied with the education-teaching services, but satisfaction with measurement and evaluation services and other services were not sufficient.

Keywords: Measurement, education, teaching, satisfaction, service



ÖRGÜTSEL BAĞLILIĞIN TÜKENMİŞLİK VE DEPRESYONLA İLİŞKİSİ: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ONKOLOJİ KLİNİĞİ ÇALIŞANLARI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA

RELATION OF ORGANIZATIONAL COMMITMENT TO BURNOUT AND DEPRESSION: A RESEARCH ON HACETTEPE UNIVERSITY ONCOLOGY STAFF

SİMGE SAMANCI
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
simge_atakli@hotmail.com

AYŞE SANEM SAHLI
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
ssahli@hacettepe.edu.tr

AHMET AYDIN
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
aaydin2735@gmail.com

ÖZET

Amaç: Bu çalışmanın amacı, Onkoloji kliniğinde çalışan akademik, sağlık ve idari personelin örgütsel bağlılık, tükenmişlik ve depresyon düzeylerinin değerlendirilmesi ve aralarındaki ilişkisinin incelenmesidir. **Yöntem:** Çalışma 2017 yılında onkoloji kliniğinde çalışan 73 gönüllü sağlık, idari ve akademik personel ile yapılmıştır. Katılımcılara Örgütsel Bağlılık Ölçeği, Maslach Tükenmişlik Envanteri ve Beck Depresyon Envanteri uygulanmıştır. Çalışma sonucunda elde edilen veriler istatistiki olarak değerlendirilmiştir. **Bulgular:** Katılımcıların orta düzeyde depresyonda oldukları görülmektedir (ort.=17.95). Tükenmişlik alt boyutlarından duygusal tükenmişlik orta düzeyde (ort.=2.99), duyarsızlaşma düşük düzeyde (ort.=2.17), kişisel başarı hissi yüksek (ort.=3.55) düzeyde yaşanmaktadır. Diğer taftan katılımcılarda normatif bağlılık en yüksek (ort=3.26), devam bağlılığı düşük (ort=2.89), duygusal bağlılık orta düzeyde mevcuttur (ort=3.01). Tükenmişlik ve örgütsel bağlılığın alt boyutları ile depresyon arasındaki ilişkilerin tümü anlamlı çıkmamıştır. **Sonuç:** Katılımcıların orta derecede bile olsa depresyon yaşaması çalışma şartlarının zorluğu nedeni ile normaldir. Katılımcılarda duyarsızlaşmanın düşük olması sevindirici bir bulgudur. Tüm zorluklara rağmen katılımcılar işlerinde duyarsız olmadıklarını belirtmişlerdir. Kişisel başarı hissini yüksek olması da katılımcıların kendilerine güvendiklerini düşündürmektedir. Katılımcılar etik açıdan kendilerini o klinikte çalışmaya zorunlu hissetmektedir. Katılımcılarda devam bağlılığının düşük olması üzücü bir bulgudur ve katılımcıların ayrılmak istediklerine işaret etmektedir. Buna rağmen duygusal bağlılık orta düzeyde de olsa mevcuttur. Bu da güzel bir bulgudur kişilerin buldukları iş ortamına alışmış olduklarını düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Örgütsel Bağlılık, Tükenmişlik, Depresyon, Onkoloji

ABSTRACT

Objective: The purpose of this study was to evaluate and examine the relationships among burnout, organizational commitment, and depression levels among oncology clinic academic, administrative and healthcare personnel. **Methods:** The study consisted of 73 health, administrative and academic staff volunteers working in an oncology clinic in 2017. All data collated as part of this study were subjected to statistical analysis; The Participatory Organizational Commitment Scale, Maslach Burnout Inventory and Beck Depression Inventory were used in this study. **Results:** Averages of participants' responses indicate that participants had a moderate level of depression (mean=17.95). Emotional exhaustion among participants was moderate (mean=2.99); participants' average depersonalization score was lower (mean=2.17), while personal accomplishment was higher (mean=3.55). When Organizational Commitment Scale was applied it was found that the normative commitment of the participants was very high (mean=3.26); participants' continuance commitment was lower (mean=2.89) and participants' affective commitment was moderate (mean=3.01). Relationships among burnout and organizational commitment subscales, and depression were not significant. **Conclusions:** This study concluded that, though oncology clinic workers were found to have a moderate level of depression, this is normal due to their difficult working conditions. A further encouraging finding was the lack of desensitization among participants. Despite their various challenges, participants showed that they had not become insensitive to their work. The high-level of personal accomplishment reported by participants suggests that such workers are confident. Participants felt ethically obliged to work in the clinic. Unfortunately, the research revealed that continuance commitment was low among the participants, suggesting that most participants wished to leave the clinic. Regardless, an emotional attachment to the clinic was found among participants, albeit of a moderate level. This finding is positive as it suggests that participants were accustomed to their working environment.

Keywords: Organizational Commitment, Burnout, Depression, Oncology



KUANTUM HALL SİSTEMİNDE SIKIŞMAZ ŞERİT KALINLIĞINA ZEEMAN ETKİSİ

ZEEMAN EFFECT ON THE THICKNESS OF INCOMPRESSIBLE STRIP AT THE QUANTUM HALL REGIME

SİNEM ERDEN GÜLEBAĞLAN
 YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
 sinemerden@gmail.com

ÖZET

Günümüzde, yarı iletken yapıların elektronik özelliklerini araştırmak için önemli bir ilgi vardır. Tamsayı Kuantum Hall etkisi (IQHE), iki boyutlu elektron sistemine (2DES) güçlü dikey manyetik alanlara etkideğinde gözlemlenir. Literatürde kuantum hall etkisi (QHE) üzerine birçok çalışma vardır. Kuantum Hall sisteminde yerel durum yoğunluğu (LDOS) Green fonksiyonu tekniği ile hesaplanabilir. Kramer ve arkadaşları Yerel durum yoğunluğu üzerine teorik bir çalışma (Green fonksiyonu kullanarak) yapmışlardır. Hall iletkenliği, farklı uzunlamasına elektrik alanlarını dikkate alarak, yerel durum yoğunluğu hesaplanabilir. Bu teknik den yola çıkarak elektrik alanının ve yabancı (safsızlık (disorder)) atomların miktarının sıkıştırılmaz şeritlerin genişliğini nasıl etkilediği daha önce incelenmiştir. Tek parçacık durumunda ve etkileşmeyen elektron sisteminde, iki katlı dejenerat Landau seviyeleri (LLs) yalnızca Zeeman etkisi nedeniyle bölünürler. Çok bileşenli kuantum Hall sistemlerinde Landau seviyeleri arasındaki çakışmalar, iki boyutlu elektron sisteminin görelî enerji skalaları ile ilgili bilgi sağlar. Farklı spinler de Landau seviyelerinin üst üste binmesi, Zeeman ve siklotron enerjilerinin bir tamsayı olduğunda ortaya çıktığı bilinir. Bu çalışmada Zeeman enerjisinin etkisinin sabit elektrik ve manyetik alan etkilerinin elektronların kuantumlu hareketini nasıl etkilediği detaylı olarak araştırılmıştır. Sıkıştırılmaz şeritlerin genişliğinin Zeeman enerjisi tarafından büyük ölçüde etkilendiği hesaplamalar ile gösterilmiştir. Buna ek olarak, doğrusal olmayan transport rejiminde sıkıştırılmaz şeritlerin genişlikleri üzerinde etkiyen akımın etkisi detaylı olarak hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Kuantum Hall Etkisi, sıkıştırılmaz şerit, Green fonksiyonu, Zeeman etkisi

ABSTRACT

Nowadays, there has been a considerable interest in investigating the electronic properties of semiconductor structures. The integer quantized Hall effect (IQHE) is observed at the two dimensional electron system (2DES) subject to strong perpendicular magnetic fields to the plane of the system. There are many studies on quantum Hall effect in the literature. In the quantum Hall system the local state density (LDOS) can be calculated by the Green's function technique. Kramer et.al. have reported a theoretical study on local density of states. The Hall conductivity is calculated from the local density of states considering different longitudinal electric fields. Using this technique, the effect of electric field and the amount of disorder atoms on the width of incompressible strips has been examined previously. In the single particle and the non interacting electron picture, the two fold degenerate Landau states are split only due to the Zeeman effect. Coincidences between Landau levels (LLs) in multi component quantum Hall systems provide information regarding the relative energy scales of the two dimensional electron system. Superposition of Landau Levels with different spins occurs when the ratio of Zeeman and cyclotron energies is an integer. In this study, the effects of the constant electric and magnetic field effects of the Zeeman effect on the quantum movement of electrons were investigated. It has been shown that the width of the incompressible strips is greatly influenced by Zeeman's energy. Additionally, it has calculated the effect of imposed current on the widths of the incompressible strips in the non-linear transport regime.

Keywords: Quantum Hall effect, incompressible strip, Green function, Zeeman effect



LUN'IN YAPISAL, ELEKTRONİK VE DİNAMİK ÖZELLİKLERİ

STRUCTURAL, ELECTRONIC AND DYNAMIC PROPERTIES OF LUN

SİNEM ERDEN GÜLEBAĞLAN
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
 sinemerden@gmail.com

ÖZET

Bu çalışmada kübik LuN bileşiğinin yapısal, elektronik ve örgü dinamiği özellikleri incelenmiştir. Bu çalışma hazırlanırken, Quantum Espresso (PWSCF) programı kullanılarak Rock Salt yapısındaki LuN bileşiğinin taban durumundaki yapısal ve elektronik özellikleri Yerel Yoğunluk Yaklaşımı ile araştırılmıştır. Elektron-iyon etkileşimleri ultrasoft psödopotansiyeller ile tanımlanmıştır ve bu psödopotansiyeller ile kesme enerjisi test edilmiştir. Dalga fonksiyonları bir düzlem dalga temelinde 150 Ry'lik kesme enerjisi olarak seçilmiştir. Bu değer tüm hesaplamalar boyunca kullanılmıştır. Brillouin bölgesi incelemeleri, Monkhorst ve Pack'un standart özel k-noktaları tekniği kullanılarak gerçekleştirilir. Seçilen düzlem-dalga kesme enerjisi ve k nokta sayısı, toplam enerjinin minimumunu sağlamak için dikkatlice kontrol edilmiştir. Ek olarak, Lu (4f14 5d1 6s2) ve N (2s2 2p3) orbitalleri valans elektronları olarak ele alınmıştır. Hesaplama prosedüründe spin-yörünge etkileşimleri dikkate alınmamıştır. Hesaplama sürecinde elde edilen enerjinin ortalama hata değeri 1.0 10-8 Ry'den düşüktür. Bu durum yüksek doğruluğu göstermektedir. Örgü sabiti $a_{LuN} = 4.86 \text{ \AA}$, olarak hesaplanmıştır. Bu sonuç literatürdeki sonuçlar ile uyum içerisindedir. Fonon frekanslarını hesaplamak için yoğunluk fonksiyoneli teorisinin doğrusal tepki yaklaşımı kullanılmıştır. Yüksek simetri noktasına karşılık gelen fonon frekans eğrisi elde edilmiştir. Bileşiği oluşturarak atomların kütle oranının ($m_{Lu}/m_N=12.49$) yüksek olmasından dolayı optik ve akustik modlar arasında geniş bir boşluk ($\sim 175 \text{ cm}^{-1}$) oluşmuştur. Ayrıca boyuna ve enine dallar X simetri noktasında birbirinden ayrılmış, Γ simetri noktasında ise üst üste gelmiştir.

Anahtar Kelimeler: Yoğunluk fonksiyoneli teorisi, Dinamik özellikler, LuN

ABSTRACT

In this study, structural, electronic and lattice dynamics properties of cubic LuN compound were investigated. At the time of this study, the structural and electronic properties of the LuN composition of rock salt structure were investigated using the Quantum Espresso (PWSCF) program with the Local Density Approach. Electron-ion interactions are defined by ultrasoft pseudopotentials and cut-off energy is tested with these pseudopotentials. The wave functions were chosen as the cut-off energy of 150 Ry on the basis of a plane wave. This value has been used for all calculations. Brillouin zone studies are performed using Monkhorst and Pack's standard special k-point technique. The selected plane-wave cutoff energy and k-point number are carefully controlled to provide the minimum of the total energy. In addition, Lu (4f14 5d1 6s2) and N (2s2 2p3) orbitals are treated as valence electrons. Spin-orbit interactions were not considered in the calculation procedure. The average error value of the energy obtained in the calculation process is lower than 1.0 10-8 Ry. This shows high accuracy. In order to calculate the phonon frequencies, the linear response approach of density function theory is used. The phonon frequency curve corresponding to the high symmetry point is obtained. Due to the high atomic mass ratio ($m_L / m_N = 12.49$) of the compound, there is a wide gap ($\sim 175 \text{ cm}^{-1}$) between the optical and acoustic modes. In addition, longitudinal and transverse branches are separated from each other at the point of symmetry X, and Γ is over the point of symmetry.

Keywords: Density functional theory, Dynamic properties, LuN



MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA SEÇMELİ MATEMATİK UYGULAMA VE METİN OKUMA UYGULAMA DERSLERİNİN DGS SINAVINA ETKİLERİ ÜZERİNE İNCELEME: ALACA AVNİ ÇELİK M.Y.O ÖRNEĞİ

THE EFFECTS OF DGS ON THE REVIEW OF ELECTIVE MATHEMATICS AND TEXT READING PRACTICES IN VOCATIONAL SCHOOLS: THE CASE OF ALACA AVNİ ÇELİK M.Y.O

SONGÜL ÖZÜM
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
songulozum@hitit.edu.tr

SELİM ÖZDEM
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
selimozdem@hitit.edu.tr

İBRAHİM İLKER YURTTAŞ
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
ibrahimyurttas@hitit.edu.tr

HAKAN DEMİR
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
hakandemir@hitit.edu.tr

ÖZET

En az iki yıllık bir programı kapsayan nitelikli ara eleman yetiştirmeyi amaçlayan veya lisans öğretiminin ilk kademesi olan meslek yüksekokulları mezunlarının girmiş oldukları Dikey Geçiş Sınavı (DGS) öğrencilerin lisans programlarına geçmeye imkân sağlayan, ÖSYM tarafından düzenlenen bir sınavdır. Ön lisans öğrencilerinin dört yıllık lisans eğitimine başlamaları için DGS büyük önem taşımakta ve dikey geçiş sınavına her yıl ön lisans mezunu öğrenci katılmaktadır. Bu çalışmada, Alaca Avni Çelik MYO 'da DGS sınavına girecek öğrencilerin 2017-2018 Bahar Döneminde verilmeye başlanan seçmeli Matematik Uygulama ve Metin Okuma Uygulamaları derslerinin sınava etkileri ve geçen sene bu seçmeli dersleri almadan DGS sınavına giren öğrencilerin başarı durumları üzerine bir inceleme gerçekleştirilecektir. Çalışma grubu Alaca Avni Çelik MYO'dan mezun olan ve 2017-2018 öğrenim yılı mezun olacak öğrencilerden oluşturulacaktır. Eğitim-öğretim döneminde seçmeli dersler olan Matematik Uygulama ve Metin Okuma Uygulamaları derslerini almadan mezun olup DGS sınavına giren öğrencilerin sınav başarı durumları ele alınıp bu yıl seçmeli dersleri olarak DGS sınavına giren öğrencilerin başarı durumları karşılaştırılacaktır. Ayrıca, çalışmada inceleme ve analiz için ön lisans Matematik ve Türkçe eğitimi sonunda aldıkları geçme notları ile DGS sınavında aldıkları Matematik ve Türkçe doğru / yanlış verileri kullanılacaktır. Çalışmada tarama modeli kullanılacaktır. Elde edilecek verilerin frekans ve yüzde olarak analizi yapılarak çözüm önerileri getirilecektir.

Anahtar Kelimeler: meslek yüksekokulu, öğrenci başarısı

ABSTRACT

It is an examination organized by the OSYM, which aims to train qualified intermediate staff covering a program of at least two years or to pass the undergraduate programs of the Vertical Transfer Examination (DGS) students who have graduated from vocational school graduates who are the first stage of the undergraduate education. The DGS has a great importance for associate students for them to start four-year undergraduate education and therefore every year thousands of associate education graduates take the vertical transfer examination. In this study, examinations of the elective Mathematics Practice and Text Reading Practices courses which were started to be given during the 2017-2018 Spring Semester of the students who will take the DGS examination at Alaca Avni Çelik Vocational School will be carried out and an examination of the achievement status of the students entering the DGS examination without taking these elective courses last year. The working group will be formed from students graduated from Alaca Avni Çelik MYO and graduated from 2017-2018 academic year. The success status of the students who have graduated without taking the courses of Mathematics and Text Reading Applications which are elective courses in the academic year will be compared and the success status of the students taking the DGS examination will be compared this year. In addition, Mathematics and Turkish learner grades at the end of their undergraduate mathematics and Turkish education and Mathematics and Turkish correct / incorrect data in the DGS examination will be used for examination and analysis in the study. The screening model will be used in the study. The data will be obtained by the analysis of solution proposals will have been introduced as frequency and percentage.



MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA MEVCUT DURUM, SORUNLAR VE KALİTENİN GELİŞTİRİLMESİNE YÖNELİK ÇÖZÜM ÖNERİLERİ: ALACA AVNI ÇELİK M.Y.O. ÖRNEĞİ

CURRENT SITUATION IN VOCATIONAL SCHOOLS, ISSUES AND SUGGESTED SOLUTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF QUALITY: THE CASE OF ALACA AVNI ÇELİK M.Y.O.

SONGÜL ÖZÜM
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
songulozum@hitit.edu.tr

ŞEYMA AYDEMİR
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
seymaaydemir@hitit.edu.tr

EDA DİNÇER
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
edailhan@hitit.edu.tr

MURAT DİNÇER
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
muratdincer@hitit.edu.tr

ÖZET

Türkiye'de sanayileşme hızı önemli derecede artış göstermektedir. Sanayileşme sonucunda nitelikli ara eleman ihtiyacına olan talebin artması ile mesleki alandaki eğitime verilen önem tüm dünyada giderek artmaktadır. Temel amacı sektör için nitelikli ara eleman yetiştirmek olan meslek yüksekokullarının, öğrencilerin bilgi, beceri ve davranış olarak yetiştirilmesindeki rolü tartışılmazdır. Çağın gerektirdiği donanımlara sahip nitelikli ara eleman olan teknikerlerin başarısı ise iş dünyasını ve dolayısıyla ülke ekonomisini etkileyen büyük bir faktördür. İhtiyaç duyulan nitelikli ara eleman yetiştiren meslek yüksekokullarının öğretim politikaları bilim ve teknolojiye dayalı yenilikçi, üretici ve bunu endüstriyel faydaya dönüştürücü olmalıdır. Mesleki eğitim ile istihdam arasında etkili iletişim kurulamaması; sektörün aradığı nitelikli elemanı bulamamasına ve mezun olan öğrencilerin ise istihdam konusunda sıkıntı yaşamalarına sebep olmaktadır. Teorik bilgiyi pratik bilgiyle harmanlayabilen meslek yüksekokullarında verilen eğitimin gelişen teknoloji ve ihtiyaçlara uygun olarak, hem iş dünyasının hem de mezun öğrencilerin görüş ve beklentileri doğrultusunda yeniden planlanması mezun öğrencilerin daha hızlı bir şekilde istihdam edilmelerini sağlayacaktır. Bu çalışmada, Alaca Avni Çelik Meslek Yüksekokulunda mevcut durum ve sahip olduğu temel sorunlar ele alınarak bu yönde bazı çözüm önerileri verilmeye çalışılacaktır. Araştırmada, Alaca Avni Çelik Meslek Yüksekokulu kapsamında 2017-2018 eğitim-öğretim döneminde 5 programda eğitimine devam etmekte olan 100 öğrenciye anket uygulanacaktır. Son olarak, elde edilecek veriler istatistiksel olarak değerlendirilecektir.

Anahtar Kelimeler: Meslek yüksekokulu, kalite, mevcut durum

ABSTRACT

Industrialization rate in Turkey has been increasing significantly. The increasing importance of qualified intermediate staff as a result of industrialization and the importance of education in vocational training are increasing all over the world. The role of vocational schools, which are trained as qualified intermediate staff for the main purpose sector, in educating students as knowledge, skills and behavior is indisputable. The success of technicians, skilled intermediate workers with the equipment the age need, is a major factor affecting the business world and therefore the country's economy. The teaching policies of vocational schools that produce qualified intermediate workers who need it should be innovative, manufacturer based on science and technology, and transform it into industrial benefit. Inability to communicate effectively between vocational education and employment; and that the students who graduate are living in a difficult situation about employment. The training given at vocational schools which can blend the theoretical knowledge with the practical knowledge in accordance with the developing technologies and needs and in line with the opinions and expectations of both the business world and the graduated students will enable the graduated students to be employed more rapidly. In this study, current situation and the main problems at Alaca Avni Çelik Vocational School will be discuss and try to give some solutions. Within the scope of the research, 100 students in 5 programs who are studying in Alaca Avni Çelik Vocational School in 2017-2018 academic year will implement a survey. Finally, analyzes of frequency and percentage of the obtained data will be made to suggest solutions.

Keywords: Vocational school, quality, current situation



MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA NİTELİKLİ ARA ELEMAN İHTİYACINI KARŞILAMADA YENİ YAKLAŞIMLAR: 3+1 EĞİTİM MODELİ ALACA AVNİ ÇELİK MESLEK YÜKSEKOKULU ÖRNEĞİ

NEW APPROACHES TO MEET THE NEED OF QUALIFIED INTERMEDIATE STAFF AT VOCATIONAL SCHOOL: 3+1 TRAINING MODEL - THE EXAMPLE OF ALACA AVNİ ÇELİK VOCATIONAL SCHOOL

İBRAHİM İLKER YURTTAŞ
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
ibrahimyurttas@hitit.edu.tr

SELİM ÖZDEM
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
selimozdem@hitit.edu.tr

SONGÜL ÖZÜM
HİTİT ÜNİVERSİTESİ
songulozum@hitit.edu.tr

ÖZET

Hızla değişen ve gelişen teknoloji, ürünlerin üretim süreçlerinde farklılıklar görülmesine neden olmakta ve üretkenliğin artmasına katkı sağlamaktadır. Üretkenlik 18. yüzyıldan günümüze kadar 3 sanayi devrimi ile artış göstermiştir. Bunlar; buhar gücüyle çalışan makineler, elektriğin üretime girmesi ve robotlu otomasyon sistemlerinin kullanılmasıdır. Bugün bu teknolojilerin öncülüğünde 4. sanayi devriminden bahsedilmektedir. Siber-fiziksel sistemler ve dinamik veri işlemeyi içine alan bu dönem ile kendini yönetebilen akıllı fabrikalar ortaya çıkmıştır. Bu sistemlerin kullanılması ile yüksek kalitedeki malların daha düşük maliyetle üretimi gerçekleştirilebilmektedir. Bu değişimler sonucunda da ihtiyaç duyulan işgücü profili değişmekte ve bu değişime göre eğitim almış yetenekli personele ihtiyaç artmaktadır. Yaşanan bu dönüşüm hem mevcut çalışan personele hem de meslek yüksekokullarında okuyan öğrencilere gerekli yetenek ve niteliği kazandıracak yeni bir eğitim sistemi ihtiyacını beraberinde getirmektedir. Özellikle mesleki eğitimde yapılacak değişiklikler ile mezuniyet sonrası çalışacak personelin işgücü piyasasında etkin ve verimli bir şekilde yer alması sağlanabilecektir. Bu çalışmanın amacı, Alaca Avni Çelik Meslek Yüksekokulunda okuyan ve işbaşı eğitim programı kapsamında bulunacak öğrencilerin, işbaşı eğitim programından elde edecekleri memnuniyet algılarına etkisi olan faktörlerin istatistiksel analiz yöntemleriyle belirlenmesidir. 3+1 eğitim modeli referans alınarak gerçekleştirilebilecek olan müfredatlar ve program çıktıları değerlendirilecektir. İş yerleri çalışma sistemine öğrenci adaptasyonu, eğitim süreci temelinde karşılaşılabilecek sorunlar ve çözüm önerileri hakkında yönetsel çözümler incelenecektir.

Anahtar Kelimeler: Meslek yüksekokulu, 3+1 eğitim modeli

ABSTRACT

Rapidly changing and developing technology leads to differences in the production processes of the products and contributes to the increase in productivity. Productivity increased from the 18th century to the present day with three industrial revolutions. These; steam powered machines, electrical induction and robotic automation systems. Today, the 4th industrial revolution is mentioned in the pioneering of these technologies. This period, which includes cyber-physical systems and dynamic data processing, has resulted in smart factories that can manage themselves. By using these systems, it is possible to produce goods with higher quality at lower cost. As a result of these changes, the required labor force profile is changing and the need for talented staff trained according to this change is increasing. This transformation brings with it the need for a new education system that will provide both the current working staff and the vocational schools with the necessary skills and qualifications. Especially the changes to be made in vocational education and the personnel to work after graduation will be able to take place effectively and efficiently in the labor market. The aim of this study is to determine the factors that affect the perceived satisfaction of the students who will be attending Alaca Avni Çelik Vocational School and who will be covered by the on-the-job training program through statistical analysis methods. Curriculums and program outputs that can be realized with reference to 3 + 1 education model will be evaluated. Student adaptation to the workplace working system, problems that may be encountered on the basis of the training process and methodological solutions to the solution proposal will be examined.

Keywords: Vocational schools, 3+1 training model

