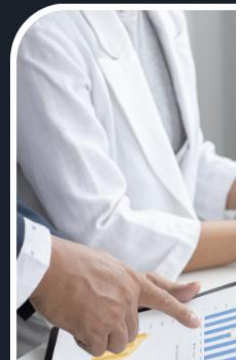
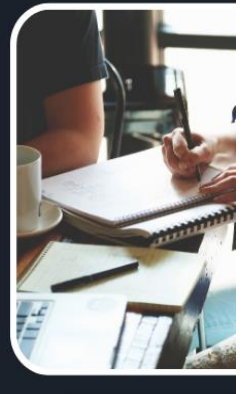
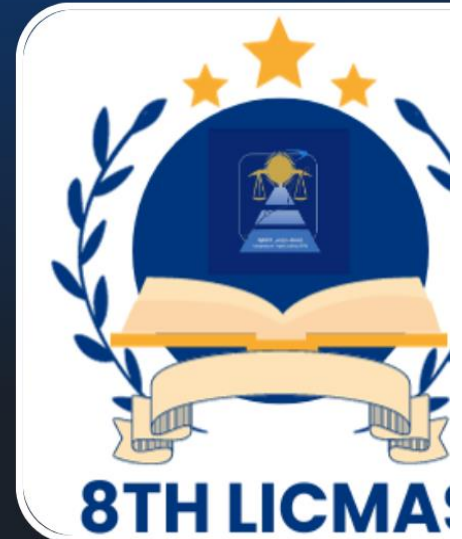


المؤتمر الدولي الليبي الثامن للعلوم الطبية والتطبيقية والانسانية

PROCEEDING BOOK

8th Libyan International Conference on Medical,
Applied, and Social Sciences

Organized by :
**University of
Tripoli Alahlia**



هيئة رئاسة المؤتمر

د. شيرين المهدي نجيم, رئيس جامعة طرابلس الاهلية, جنزور, ليبيا
(المشرف العام للمؤتمر)

د. احمد البدرى عطية, مدير مركز البحث العلمي والتعاون الدولي, جامعة طرابلس
الاهلية
(رئيس المؤتمر)

اللجنة التحضيرية

د. توفيق عبدالله فرج الله, مدير مكتب ضمان الجودة, جامعة طرابلس الاهلية
(رئيس اللجنة التحضيرية)

ا. فائزة احمد المتصر, جامعة طرابلس الاهلية
(عضو اللجنة التحضيرية)

ا. عثمان الغالي قوشة, جامعة طرابلس الاهلية
(عضو اللجنة التحضيرية)

رئيس اللجنة العلمية بالمؤتمر

د. خباب عبدالمنعم, الجامعة الليبية الدولية الطبية, بنغازي

أعضاء اللجنة العلمية

ا.د. عبدالرحمن عكاشة, كلية الصيدلة, جامعة طرابلس, ليبيا

د. محمد اللطيف شيحة, جامعة طرابلس الاهلية, جنزور, ليبيا

د. عبدالوهاب الديب, كلية التقنية الطبية جامعة طرابلس

د. طارق الضبيح, جامعة غريان, ليبيا

د. فتحي أبوراوي سالم, كلية العلوم الادارية والمالية والتطبيقية, طرابلس

د. حنان دوزان, جامعة طرابلس الاهلية, جنزور, ليبيا

د. سهير خميس, جامعة طرابلس الاهلية, جنزور, ليبيا



Reliability of Electronic Versus Attendance Examination Among Undergraduate Medical Students in Covid-19 Era

Amenah Fadhil Ridha*, Zainab Abdul Ameer Jaafar, Wassan Nori, Ban Hameed

Department of Obstetrics and Gynecology, College of Medicine/ Mustansiriya University, Baghdad, Iraq

Email. amenah.fadhil@uomustansiriyah.edu.iq

ABSTRACT

COVID-19 raised a rapid progressing health problem. Iraq has taken drastic steps to combat the pandemic, including suspending all in-person educational activities. The consequent integration of e-learning into universities has issued student evaluation challenges. Electronic exams were implemented to evaluate medical college students. A cross-sectional study reviewed recorded marks of 275 fourth grade medical students in the Department of Obstetrics and Gynecology/ Mustansiriya University in the form of a single best answer. In addition, their means were compared with the standards of the same students in three electronic exams that were performed at the time of the health ban. Analysis showed a mean mark for the attendance exam was 70.54 ± 24.8 versus 91.51 ± 17.35 out of 100 marks for the electronic exam. The rate of achieving high grades in E exams was 79.3% versus 20.4% of students in electronic exams. The success rate in the electronic exam was 95.6%, whereas in the attendance exam, 82.9%. In view of the present health crisis, including integral E-learning and implementing attendance examinations may be the best possible choice. Still, the unacceptably high success rates with high-grade scales in electronic exams necessitate accurate assessment models to avoid this negative consequence.

Keywords. Covid-19, Electronic Exam, Attendance Exam.

Assessment Socio-Demographic Factors and Dietary Habits Among Hypertension Patients in Derna, Libya

Fareha Younis*, Sajida Tarfaya, Rahma Benarous

Department of Public Health, College of Medical Technology, Derna, Libya

Email. fareha2013fa@gmail.com

ABSTRACT

This study was carried out in Derna city of Libya to study dietary patterns and to test associations with self-reported hypertension and other characteristics, namely demographic, socioeconomic, and lifestyle factors. Data were obtained from the population-based cross-sectional study. Data were analyzed using SPSS version 24. A value of $P < 0.05$ was interpreted as statistically significant. The results revealed 46(30.7%) had Insufficient sleep and two third of patients 100(66.7%) have family history of hypertension. Additionally, a large number of patients were with history of diabetes mellitus 117(78.0%) and 32(21.3%) with cardio-vascular diseases. The anthropometric measurements of pupils under study illustrated 44.0 % category as overweight and about 34.0 % of patients were obese. In contrast, the proportion of overweight and obese females' patients 23.3% and 22.7% respectively were higher than that of males. It could be shown that the body weight difference between different age groups of patients was significant ($p < 0.05$); that means positive correlation was noted between body weight and different age groups of patients. Moreover, 66(44.0%) of them consumed fruits every day and just about 12(8.0%) consumed vegetables each day. Another important outcome in this study was the proportion of consumption of full fat milk 26.0% every day while 84.0 % of participants consumed milk products rarely and estimated 50(33.3%) and 81(54.0%) of patients consumed canned food and fried food respectively every day. Additionally, 67(44.7%) and 52(34.7%) of hypertension patients consumed meat products and eggs respectively every day. Globally, dietary intake has been implicated as a leading risk factor for hypertension. In this study, the dietary patterns of the hypertension patients were different. Whereas Intakes of dairy products especially full fat milk and meat products, eggs, canned and fried food were high while consumption of vegetables and fruits were relatively limited which linked to poor health and increased risk of hypertension complications. For the reason that dietary habits acquired during hypertension patients persist form the basis of either good health or ill health, as the case may be, in the coming years. Hence there is a need to educate patients regarding correct dietary habits to ensure that they can live healthy and protect from complications.

Keywords. Hypertension Patients, Dietary Habit, Socio-Demographic Factor, Derna.

Preparing of α -Cordierite Ceramic Powder as A Filler and Study the Effect of it on Thermal Properties of Denture Base Poly (Methyl Methacrylate)

Hoaida Shawi^{*1}, Hazizan Md Akil², Zainal Arifin³

¹Department of Dental Technology, Faculty of Medical Technology, University of Zawia, Libya.

²School of Materials and Mineral Resources Engineering, Engineering Campus, Universiti Sains Malaysia, 14300 Nibong Tebal, Penang, Malaysia.

Email. h.shawi@zu.edu.ly

ABSTRACT

The aim of this research is to prepare α -cordierite ceramic powder reinforcement filler and incorporate it into denture base poly methyl methacrylate (PMMA). The first stage involved production of α -cordierite ceramic powder reinforcement filler. Al₂O₃, SiO₂ and MgO were mixed for 3 hours then melted to form fruit, followed by crushing, milling, sieving and Calcination to obtain α -cordierite powder. In this study the formulation used include PMMA, α -cordierite ceramic powder, benzoyl peroxide (BPO) as the initiator, methyl methacrylate as the monomer and ethylene glycol dimethyl acrylate (EGDMA) as the cross-linking agent. According to the standard dental laboratory application, the samples were prepared by adding α -cordierite powder (0, 5, 10, and 15 wt%, respectively) to the MMA monomer and hand-mixed. The blend at the dough stage is packed to fill molds. The incorporation of α -cordierite filler into the PMMA matrix resulted in a change in thermal properties of the PMMA denture base. The filled specimens showed a higher degradation temperature compared to the PMMA matrix. Moreover, increasing the filler content resulted in an increase in the degradation temperature and thermal stability of the resulting PMMA composites.

Keywords. α -cordierite, Reinforcement Filler, Denture Base and Thermal Properties.

Brain Ischemia: Expression of the functional subunit (NR1) of glutamate receptors (NMDA-Rs) in both neonatal and adult brain using immunohistostaining technique

Tahani R. Huria

Faculty of Medicine-Benghazi University, Benghazi, Libya.

Forensic Department, Abu-Sleem Centre-Tripoli, Libya.

Email. tahanihuria@gmail.com

Abstract

A central theme to this work is that N-Methyl-D-Aspartate glutamate receptors (NMDA-Rs) are involved in the development of injury in central white matter of both neonate and adult. The aim of this work was to primarily look for the expression of NMDA-Rs on both neonate and adult rat optic nerves (RONs) to support the hypothesis that both non-myelinated and myelinated central white matter injury is partially a glutamate-dependent process. Immunohistochemistry was used to detect an antigen (protein) in biological tissues via antigen-antibody interactions, primary antibodies against glutamate NMDA receptor subunits were used in this lab, (RONS aged day P0 and day P8) were dissected into 0.1M phosphate buffered saline (PBS) immediately after the animals were killed according to UK Home Office regulations. Immunohistostaining protocol revealed high levels of NR1 expression within the axons of optic nerve (NF-H (+)) of both neonatal and adult, and with mix mouse monoclonal NG2+ antibody showed the expression of NG2+ cells in neonates and adult optic nerves. Controls showed the absence of immunohistostaining when the NR1 primary antibody was omitted from the protocol. These findings imply that NMDA-Rs play an important role in brain injury (pathogenesis of periventricular leukomalacia (PVL) in neonates and stroke in adults). In light of these data, NMDA-Rs expressed on the axons of optic nerve of neonates play an important role in mediating brain injury during this early period of development, whereas NMDA-Rs expressed on the oligodendrocytes (NG2) of adult optic nerve are the key in mediating brain injury in the adult period. Therefore, a deeper knowledge of the mechanisms leading to developing brain injury and ischaemia mediated by NMDA-Rs will facilitate new pharmacological strategies in the treatment of neonatal brain disorders such as PVL and adult brain disorder such as stroke.

Keywords. Immunohistostaining, NR1 subunit of NMDA-Rs, RONS (adult and neonate).

Endometrial Scratching by an Office Hysteroscopy for Unexplained Infertility: Predictors of Success and Pregnancy Rate

Zeena Helmi^{1*}, Wassan Nori¹, Rana Raad Helmi²

¹Department of Obstetrics and Gynecology, College of Medicine, Mustansiriya University, Baghdad, Iraq

²Department of Dermatology, College of Medicine, Mustansiriya University, Baghdad, Iraq

Email. zeena.helmi@uomustansiriyah.edu.iq

Abstract

One-half of the infertile couples have unexplained infertility. The endometrial scratch (es) is believed to cause favorable endometrial inflammation, making it more receptive to an implanted embryo. We aimed to assess the success rate of es in enhancing pregnancy and to identify potential predictors for the successful outcome in couples with unexplained infertility. A case-series study included 268 couples with unexplained infertility attending the university teaching hospital in Baghdad for one year after es by an office hysteroscopy. Patients' socio-demographic factors, fertility history, and history of curettage were studied—the success of getting spontaneous pregnancy after es was studied as the dependent variable. SPSS statistical software was used, and the confidence level was employed to verify reliable predictors. The success rate following es was 44 (16.4%), confirmed by clinical pregnancy. There was a 5% decrease in the success rate of the es for every one-year increase in the female age; risk ratio (rr): 0.95; 95% ci 0.907- 0.995). The previous history of curettage increased the rate of the intervention's success by more than two times (rr: 2.412; 95% ci: 1.181 - 4.926). Endometrial scratching improved the odds of pregnancy for couples with unexplained infertility. Potential predictors of the success were younger aged females and previous history of curettage.

Keywords. Infertility, Hysteroscopy, Endometrium, Scratch.

Evaluating the Effectiveness of Integrating 'The Non-Designer's Design Book' in Presentation Skills Syllabus at the University of Tripoli Alahlia

Zaynab Bub

Department of English Language, University of Tripoli Alahlia, Janzour, Libya.

zaynabbub@gmail.com

Abstract

This study investigates the effectiveness of a new teaching strategy for improving presentation skills by incorporating "The Non-Designer's Design Book" by Robin Williams, a recently created design-focused textbook. Presentation skills are essential in a variety of academic and professional contexts, but traditional teaching approaches frequently fail to develop these competencies efficiently. Using a mixed-methods approach, the study combines participant feedback with quantitative analysis of pre-and post-assessment scores. Two groups of undergraduate students taking a presentation skills course are formed: one group uses traditional teaching resources, and the other group uses "The Non-Designer's Design Book" which emphasizes design concepts and new presentation strategies. According to preliminary results, students exposed to the new teaching path showed significant improvement in their presentation skills. Quantitative analysis revealed a significant improvement in post-assessment scores, suggesting enhanced proficiency in content organization, use of visual aids, and delivery effectiveness. Qualitative feedback underscores students' appreciation for the incorporation of design principles and its positive impact on audience engagement and message clarity. In conclusion, incorporating "The Non-Designer's Design Book" into the curriculum presents a viable option for students to enhance their presentation abilities. The results underscore the importance of employing cutting-edge instructional strategies that leverage multidisciplinary knowledge domains. It is suggested that design-centric teaching materials be widely implemented in communication courses, with further research needed to assess their long-term effects on students' workplace success.

Keywords. Design, Presentation Skills, Cutting-Edge Instructional Strategies, Multidisciplinary knowledge, Design-Centric Teaching Materials.



Enriching STEM Education in Libya: The Power of Robotics Community in Innovative Learning and Skill Development

Sarah Salem Jerma

Department of English Language, University of Tripoli Alahlia, Janzour, Libya

sarahjerma@gmail.com

Abstract

This study explores the transformative journey of a researcher from University of Tripoli Alahlia in Libya, who immersed in robotics instruction through Lybotics activities. By participating in FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) competitions, notably the FIRST Tech Challenge (FTC), the research demonstrates how robotics education significantly impacts both individual learners and the broader educational landscape. Employing a qualitative research approach, including personal narratives and interviews with the robotics community, the study illuminates the remarkable experiences of a researcher who successfully built, designed, and coded a robot. Key findings underscore the researcher's resilience, determination, and creativity, showcasing how their engagement with robotics expanded their horizons. Despite initial obstacles, the researcher's involvement in robotics education cultivated a profound sense of accomplishment, self-assurance, and a newfound passion for STEM disciplines. Moreover, the paper recognizes the inclusive practices of Lybotics, which create an environment where learners from diverse backgrounds and abilities can thrive. It underscores the significance of tailored learning experiences and supportive communities in unlocking the potential of every student, irrespective of their academic background or educational experience. Ultimately, this paper serves as a testament to the transformative power of robotics education, demonstrating its capacity to empower individuals and instill a lifelong love for learning. By sharing the researcher's personal narrative. We honor personal achievements and support the ongoing growth of robotics education opportunities for all learners, both in Libya and beyond.

Keywords. Robotics, STEM Education, FIRST Competitions, Robots, Lybotics.

Prevalence of Dental Fear and Anxiety (DFA) among School Children Aged 5–12 Years Old in Zawia, Libya

Amani Barka*, Lubna Abdalrahman, Nebras Hamida. Rawiyah Alshaybani, Tahani Alfahim

Department of Dental Technology, Faculty of Medical Technology, University of Zawia, Libya

a.barka@zu.edu.ly

Abstract

Dealing with dental fear is a challenging issue in dentistry for various reasons. Although this issue has been studied in children for quite some time around the world, no such studies have been conducted in Zawia, Libya. Hence, the current study aimed to determine the prevalence of dental fear and anxiety (DFA) among pupils aged 5 to 12- years in public and private schools in Zawia City. A cross-sectional survey was carried out in Zawia City over three months. In the survey, 205 students were randomly selected from several private and public schools. All participants were given a self-reported questionnaire containing ten closed-ended questions about DFA. After collecting the data, the results were analysed based on gender and school type and entered into a Microsoft Excel sheet for further analysis. Results of the study showed that 31.71% of all pupils experienced dental fear and anxiety (DFA). Furthermore, the slight variations in fear levels based on school type indicate that the school environment may influence a pupil's perception of dental visits. Most private school students experienced DFA during physical contact with their dentists and upon seeing dental anaesthesia injections. Whereas pupils attending government schools experienced DFA when hearing voices during treatment. Across all areas studied, female students reported slightly higher levels of anxiety than male students. Based on the survey results, it is evident that many pupils experience high levels of dental fear and anxiety (DFA). This highlights the need for intervention and attention in such situations, as DFA can significantly affect a pupil's dental experience and oral health outcomes. Therefore, it is essential to address these fears and anxieties to improve the overall dental experience of pupils and promote better oral health.

Keywords. Anxiety, Dental Anxiety, Fear, Phobia, Odontophobia.

Study of the morphological traits of *Sepia elegans* in Susa, Eastern Libya, Mediterranean Sea

Eman Farag Essa

Omar Al-Mukhtar University

Faculty of Science, Department of Marine Science

eman.frag@omu.edu.ly

Abstract

The aim of this work was to determine the morphological characteristics of males and females of *S. elegans* for the site (Susa) in eastern Libya. 30 *S. elegans* samples were randomly collected from the site. About 13 major morphometric parameters were measured for each sepia. Values of 13 main morphological parameters were determined. Maximum wet height and weight were 15.10 cm and 275. g; The minimum height and weight were 11.50 cm and 161 g. There are no significant differences between males and females. Linear, power, and logarithmic regressions for WW-DML were very good. This was inferred from the high R² values that ranged from 0.790 to 0.799. However, the logarithmic regression was accurate as it had the highest R² among the three regressions for males and females, and the regression constants “a and b” were significant in most cases. The b values for the power regression, 1.50, were less than 3, indicating negative allometric growth. All regressions (log-linear and power) of CF with Dml (with a high coefficient of determination, R²) showed that the condition of the sepia improved as it grew, i.e., the WW/DML ratio increased as the sepia grew. The possible paired correlations between the morphometric parameters of sepia were good, and some correlations were significant and some were non-significant for the paired parameters.

Keywords. Morphological, *S. Elegans*, Susa, Mediterranean, Libya.

Risks Facing a Pregnant Teen in Iraq, the Health Problems, and the Proposed Solutions

Zainab Abdul Ameer Jaafar*¹, Reshed Obeid², Dina Salman¹

¹Department of Obstetrics and Gynecology, College of Medicine, Mustansiriya University, Baghdad, Iraq

²Department of Obstetrics and Gynecology, College of Medicine, Al-Anbar University, Iraq

zainabjaafar@uomustansiriyah.edu.iq

Abstract

Teenage pregnancy continues to be a major health and social problem in various parts of the world including Iraq. A case control study conducted over 2 years in the department of obstetrics and gynecology, Al-Yarmouk tertiary hospital in Baghdad. Two-hundred primigravida were chosen according to strict inclusion and exclusion criteria, the case group were 100 late teenagers (16 y-19 y) and the control group were 100 women aged between 26-29 y. The women in both groups were attending labor ward, clinical and laboratory evaluation was performed, and women were followed during labor. The mode of delivery and neonatal outcome were all recorded. In comparison to the adult women group, teenage mothers have lack of antenatal care and less use of supplements ($P<0.0001$), lower iron indices particularly serum iron and serum ferritin ($P<0.0001$). In addition, there was a higher incidence of Caesarean section ($P=0.0326$), postpartum hemorrhage ($P=0.046$). Neonates of younger mothers were more likely to be preterm ($P<0.0001$), have low birth weight ($P<0.0009$), intrauterine growth restriction ($P=0.005$) with higher neonatal mortality ($P=0.017$). Teenage mothers have higher antepartum, intrapartum, and postpartum complications in addition to poor neonatal outcomes in comparison to their older peers. It is crucial to spread awareness and knowledge about these risks to reduce the still high incidence of pregnancy among this group of population. Moreover, young mothers should be advised about the importance of antenatal care attendance, good nutrition, and the use of supplements during pregnancy to enhance health both for mothers and their offspring.

Keywords. Teenage Pregnancy, Anemia, Low Birth Weight, Iraq.

Factors Influencing Lower Respiratory Tract Infection in Adult Patients after General Anesthesia

Fatma Alashkham*, Ghadh Algeblae

Department of Anesthesia and Intensive Care, Faculty of Medical Technology, University of Zawia, Libya.

f.alashkham@zu.edu.ly

Abstract

Respiratory complication is common in patients after surgery. This study aimed to assess the prevalence and risk factors for lower respiratory tract infection after general anesthesia among adult patients. A retrospective study was conducted using sputum samples from 40 adult patients who underwent surgery with general anesthesia in two hospitals Zawia medical center (ZMC) and Abussar general hospital (AbGH) from 1 May to 30 August 2023. All patients had normal lung function. The samples were collected within 30 minutes after the surgery and cultured immediately using an automated bacterial identification instrument. Out of 40 patients, 21(52.5%) were diagnosed with lower respiratory tract infections. The commonest infection was caused by gram-positive bacteria (5 pathogens), followed by (7) gram-negative bacteria, (7) fungal infection, and (2) mixed organisms. Klebsiella pneumonia was the most frequently detected bacterial species (28.5%) among patients with lower respiratory tract infections. Logistic regression data indicated that diabetes and intraoperative blood transfusion were independent risk factors for lower respiratory tract infection ($p<0.05$). There were no significant differences in sex, smoking, and hypertension. It is essential to develop reasonable plans and adopt targeted treatment strategies and nursing care based on these risk factors to reduce the risk of pulmonary complications after surgery.

Keywords. Lower Respiratory Tract Infection, Pathogen, General Anaesthesia, Surgery, Antibiotic Resistance.

Intestinal Parasitological Contamination in Several Green Leafy Vegetables in Zawia City, Libya

Fawzia Shawesh^{1,2*}, Khadija Alkadea¹, Asma Alazoumi¹

¹Department of Medical Laboratories, Faculty of Medical Technology, University of Zawia, Libya.

²Biomedical Research team, University of Zawia, Libya

f.shawesh@zu.edu.ly

Abstract

Green leafy vegetables are a vital component of a balanced diet, but they can also act as conduits for spreading some intestinal parasites. This study aimed to assess parasitological contamination of fresh vegetables sold in large retail markets in Zawia City. A total of 300 samples of some leafy green vegetables randomly selected from different regions of Zawia markets were subsequently examined by a concentration method and then assayed by light microscopy. Overall, the study found that 39.66% of the green vegetables were contaminated with different intestinal parasites. The highest percentage was cysts of *Entamoeba histolytica/dispar* (27.2%), *Coccidia* spp. (25.1%), cysts of *Entamoeba coli* (20.4%), *Giardia lamblia* (13.2%), *Hymenolepis nana* (10.1%), *Echinococcus* spp. (2.6%), and *Strongyloides* spp (1.4%). Cabbage had the highest contamination rate (40.3%), while lettuce had the lowest contamination rate (33.4%), and green leafy vegetables, such as parsley, spinach, and coriander, had the highest percentage of parasites (26.3%). Both the single and double contamination of cabbage with lettuce ($P < 0.05$) and the contamination of cabbage with green leaves showed a significant difference ($P < 0.01$). Furthermore, a significant difference was shown in the levels of helminth and protozoa contamination in green leaves and lettuce ($P < 0.01$). In conclusion, these findings demonstrate that green vegetables are a point of transmission for intestinal parasites to people, posing a risk to consumers and the public health of Zawia. They may also have significant ramifications for the safety of food worldwide.

Keywords. Intestinal parasite, Green Leafy Vegetables, contamination.

Immediate Effects of anesthesia agents on liver enzymes

Afaf Hmza*, Fatma Alashkham, Abdalrheem Ammr, Abdulwahhab Ashour,
Salah Aldeen Altwayr

*Department of Anesthesia and Intensive Care Unit, Faculty of Medical Technology,
University of Zawia, Libya.*

Email: a.hamza@zu.edu.ly

Abstract

Anesthetic agents and types may deteriorate liver function; therefore, choosing anesthetics with less hepatotoxicity is important. The elevations of serum aminotransferase (AST), alanine transaminase (ALT), and alkaline phosphatase (ALP) levels are frequently observed after surgical procedures, whether performed under general or spinal (regional) anesthesia. Therefore, the study aimed to investigate and compare the changes in liver enzymes following general anesthesia and regional anesthesia. An observational sheet was used to obtain data from patients and then statistically analyzed using the IMB Statistical Package for Social Sciences (SPSS) Statistic software version (23). A significant difference in the liver enzymes levels change was determined with a p-value of < 0.05 . it was observed that in both groups of general and regional anesthesia, the level of AST, ALT, and ALP enzymes was significantly elevated post-operative compared to pre-operative with ($P=0.000$), especially in the level of ALT enzyme. The current study indicated that both general and regional anesthesia caused increased liver enzymes.

Keywords. Aspartate Transaminase, Alanine Transaminase, Alkaline Phosphatase, General Anesthesia, Regional Anesthesia.

Path to Enhanced National Accreditation of Undergraduate Medical Programs in Libya

Salem Elfard^{1,2}, Zinab Elfituri^{3*}, Amal Alshebani⁴

¹Department of Computer Sciences, Faculty of Science, University of Zawia, Libya.

²National Center for Quality Assurance and Accreditation of Educational and Training Institutions, Tripoli, Libya.

³Department of Physiology, Faculty of Medicine, University of Zawia, Zawia, Libya .

⁴Department of Histology, Faculty of Medicine, University of Zawia, Zawia, Libya.

z.elfituri@zu.edu.ly

Abstract

As Libya continues to strive for excellence in healthcare, national accreditation plays a pivotal role in shaping the future of medical education and improving patient outcomes. In order to realize this objective, greater collaboration has to be maintained between local medical colleges, the National Center for Quality Assurance and Accreditation of Educational and Training Institutions, and other stakeholders. This study aimed to overcome the challenges and barriers medical colleges face in securing the national accreditation of medical programs offered locally. This study critically reviewed the national accreditation process of undergraduate medical education programs offered in Libya. This includes highlighting any weaknesses or shortcomings in the audit process and suggesting means to improve this process. In terms of the methodology followed, this study was survey-based. The questionnaire consisted of three parts covering different audit process aspects. Several key areas for improvement are highlighted as a result. The data was collected through survey auditors. The data were analyzed using SPSS version 27 and a significance level of $p < 0.05$ was used. Most of the questionnaire respondents were from the University of Benghazi and the University of Zawia. 57.9% of respondents hold PhD degrees. The majority of respondents (57.9%) disagree or strongly disagree on having enough time to review documents; however, 84.2% strongly agree or agree that team size is appropriate. Over 70% agreed there is vague, unclear language in some indicators, and 94.8% agreed that there are similarities and redundancies between some indicators across standards. On the other hand, 31.6% of auditors cited challenges with standard 7, making it the most problematic. Standards 2 and 9 also posed considerable issues based on facing difficulties for 21.1% of auditors. Standard 2 stands out as lacking alignment between program evidence provisions and indicator requirements according to 63.2% of auditors. Focusing on the audit process in all aspects and correcting any areas of weakness would improve the clarity, uniformity, and fairness of the national accreditation process.

Keywords. National Accreditation, Medical Education, Stakeholders, Standards.

Risk Factors Associated with Gestational Diabetes Mellitus Among Pregnant Women

Eshrak Bin Ramadan¹, Nadia Alhamdi¹, Ahmed Atia^{2*}

¹Department of Pharmaceutical Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya

²Department of Anesthesia and Intensive Care, Faculty of Medical Technology, University of Tripoli, Libya

Email. ah.atia@uot.edu.ly

Abstract

Gestational diabetes mellitus (GDM) represents 84% of hyperglycemia during pregnancy throughout the world. Our objective was to determine the prevalence and the associated factors of GDM in Tripoli. We have selected 3 diagnostic laboratories inside Tripoli to collect the data. Pregnant women were enrolled at each center where we had stayed for a week. We carried out a descriptive cross-sectional study from March to April 2024. Majority of participants 42.5% were in the age ≥ 35 years, and the lowest 11.5% were from the age of 20-24 years. The mean body mass index (BMI) was higher 60.5% for those with ≥ 25 and was lower 39.5% for those ≤ 25 . For gestational ages, most of participants 48.5% were between 24-28 gestational week, while the minority 11.5% were within 24 gestational weeks. The highest percentage 42.5% regarding the parity was for pregnant with Pauciparous (1-4), and minority of participants 92.5% had history for GDM. Careful surveillance is required for these pregnancies in high-risk units for early detection and treatment of possible complications, in order to try to reduce maternal and neonatal morbidities. Further prospective studies among these high-risk populations with gestational diabetes should investigate the efficacy of possible surveillance Programs.

Keywords. Gestational Diabetes Mellitus. Risk Factors, Pregnant Women.

Prevalence of Polypharmacy among Libyan Elderly Adults

Lama Ben Garsa¹, Fardous Jumma¹, Ahmed Atia^{2*}

¹Department of Pharmaceutical Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya

²Department of Anesthesia and Intensive Care, Faculty of Medical Technology, University of Tripoli, Libya

Email. ah.atia@uot.edu.ly

Abstract

Polypharmacy is one of the most significant health issues associated with increased occurrence of potentially inappropriate medications (PIMs), that impacts the disease burden and healthcare costs. There is currently no multicenter cross-sectional study in Libya that evaluated the prevalence of polypharmacy and PIMs used by older patients. Prescriptions from two governmental hospitals and two private polyclinics were retrospectively explored. Patients' details, number of drugs per prescription, and other drug details were collected. Beers criteria of 2019 were used to identify the presence of PIMs and ultimately the prescribing suitability. Prescriptions from hospitals contains significantly higher polypharmacy than in polyclinics (75.3% vs. 48.8%, $P=0.012$). In contrast, the presence of PIMs in polyclinics was significantly higher than in hospitals (36.3% vs. 46.4%, $P=0.022$). Medications used to treat chronic disorders like diabetes, dyslipidemia, and hypertension were frequently prescribed to patients with polypharmacy in both health settings. Drugs for gastrointestinal disorders and antihistamines were commonly identified as PIMs for both care settings. We confirmed the presence of polypharmacy Libya associated with PIMs, especially for patients with cardiovascular disease, or diabetes. Efforts should be made to improve the prescription quality of older patients

Keywords. Polypharmacy, Prescription Suitability, Potentially Inappropriate Medications.

Investigating the Influence of Tube Voltage and Current Variations on CT Number-RED Conversion Curves for Radiotherapy CT Scanner

Kaduga Altwieb^{1*}, Ahmed Alghfod², Mohanned Alrtemy¹, Feras Alshkery⁴, Basher Hamed¹, Alzarouq Eherz¹

¹Department of Diagnostic and Therapeutic Radiology, Faculty of Medical Technology, University of Tripoli, Tripoli, Libya.

²Department of radiotherapy, Tripoli University Hospital, Tripoli, Libya

Email: KadugaAltwieb@gmail.com

Abstract

CT simulation is the first chain in radiotherapy treatment, the patient image is acquired by CT scanner to determine the exact location and densities of patient organs in specific coordinate called Pixel, each pixel has a unit called CT number or Hounsfield unit (HU) which representing the linear attenuation coefficient value of X-ray beam that interacts with each different tissue density. on the other hand, Electron density (ED) is the number of electrons contained by certain tissue of specific density, the ratio between each tissue electron density and water electron density is called relative electron density (RED), the conversion curve between CT number and RED should be measured and transferred to the treatment planning system (TPS) which are then used in the dose calculation algorithms. This study aims to evaluate how variations in tube voltage and current affect CT number-RED conversion curves. Utilizing a GE Lightspeed-RT CT scanner and CIRS (062M) phantom with inserts of diverse tissue densities, images were obtained at tube voltages of 80, 100, 120, and 140kV, at constant settings of tube currents ranging from 50 to 380mA, and vice versa. CT number mean and standard deviation were recorded for all inserts at different settings using Micro Dicom viewer software. Tube voltage variation at constant current affected high RED materials (dense bone), while tube current variation at constant voltage minimally impacted the CT-RED curve, except at low tube voltage (80kV). Considering evidence from this study and other studies on CT number's influence on dose calculation, it is advisable to account for scanner settings and specific CT-ED look-up tables, particularly in scenarios involving high-density materials, for accurate radiotherapy treatment planning.

Keywords. CT Scanner, CT Number, Hounsfield Unit, Electron Density, Relative Electron Density.

Relationship Between the Polycystic Ovary Syndrome and Obesity

Rehab El-Megrabi*, Manal Aldufani, Aya Mousa.

Department of Medical Laboratory Sciences, Faculty of Medical Technology, The University of Tripoli, Libya Tripoli, Libya

Email. rehabalmegrabi@gmail.com

Abstract

Polycystic ovary syndrome (PCOS) is a prevalent endocrine disorder that frequently leads to obesity. This can be attributed in part to insulin resistance, a common consequence of the condition. To combat obesity, individuals with PCOS can consider medication, adopting healthier eating habits, and engaging in regular physical activity. These measures can prove beneficial in reducing weight and improving overall health. PCOS primarily affects women of reproductive age and is characterized by irregular menstrual cycles, elevated testosterone levels, and the presence of polycystic ovaries. It is associated with various health complications, including cardiovascular and metabolic issues. The present study was conducted to assess the correlation between polycystic ovary syndrome and obesity, by studying the hormonal variance correlation within groups. This study was conducted in private laboratories. Data were collected from the Al-Sharq and Adam laboratory in the period from January to March 2024. The total number of cases for this study was 151 cases. The results showed that FSH had higher arithmetic mean in women without PCOS, 11.846 ± 10.924 mIU/ml, compared to women with PCOS, 9.519 ± 9.395 mIU/ml, and the p-value = 0.186 was not statistically significant, as for the LH, Prolactin, and Testosterone test. The Pearson correlation coefficient between FSH "PCOS" and FSH "NON-PCOS" is -0.092, with a statistical significance of 0.594 at a significance level of 0.05. It is recommended to follow a healthy lifestyle and lose weight for women with polycystic ovary syndrome.

Keywords: PCOS, Prolactin, Obesity.

The pattern of Internet use and Internet addiction among a sample of medical students

Ekhlas Khalid Hameed*, Shahad Ali, Safana Ammar, Nabaa Hadi, Maryam Kadhim, Firas Kareem

Al-Kindy College of Medicine, University of Baghdad, Iraq

ikhaskhalid@kmc.uobaghdad.edu.iq

Abstract

This study was conducted to highlight the pattern of internet use and the incidences of internet addiction in Al-Kindy College medical students. The study is a cross sectional study conducted at Al-Kindy College of Medicine, University of Baghdad through the period from April to November 2023. The participants were 200 medical students from different stages in Al-Kindy college of Medicine. data collection was online and face to face. The Internet Addiction Test (IAT) designed by Kimberly Young was used. The individual is placed into one of three categories: average online user (from 20 to 39) who has a full control of his or her usage; experiences frequent problems because of excessive Internet use (from 40 to 69); or has significant problems because of Internet use (from 70 to 100). Data was analyzed by SPSS version 23. Data analyses were conducted on a sample of 200 students (49%, 98/200 males and 51%, 102/200 females) with a mean age of 20.85 years. 30 (15 %) participants with IAT score from 80 to 100 revealed internet addiction and suggesting significant problems because of Internet use, and 137(68.5%) participants with IAT score from 40 to 79, suggesting frequent or moderate Internet use while 33(16.5 %) were average or mild internet users. Among the 98 male participants, 9 (9.2%) met criteria for addiction, 13 (13.3%) fell into the average category, and 76 (77.6%) fell into the frequent category. Among the 102 female participants, 21 (20.6%) met criteria for addiction, 20 (19.6%) fell into the average category, and 61 (59.8%) fell into the frequent category. addiction was significantly higher in females. It was found that the majority of participants often stayed online longer than they intended. Majority of the participants mentioned that Internet usage occasionally made them neglect their duties and hampered their academic performance. There is a significant association between internet addiction and academic performance of students. Most of the medical students show average (or moderate) internet use patterns. There is a significant association between Internet addiction and gender. and significant association between internet addiction and academic performance of students.

Keywords. Internet use, internet addiction, medical students, academic performance.

Awareness Regarding Needle-Stick Injuries among Medical Students

Eshraq Alsherif^{1*}, Elaf Abdaljalil², Reda Alwkal², Lobna Fadous², Moad Moussa², Naba Al-kikly²

¹Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, University of Tripoli, Tripoli, Libya.

²Department of Medical Laboratories Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya.

Eshraq.Alsherif@uot.edu.ly

Abstract

A percutaneous injury, also known as a needle-stick injury (NSI), is defined by the Centers for Disease Control and Prevention and the National Surveillance System for Healthcare Workers as skin penetrations caused by a needle or other sharp object that was previously in contact with blood, tissue, or other body fluid. NSIs are a major occupational risk of blood-borne disease transmission, including hepatitis B, hepatitis C, and human immunodeficiency virus infection among healthcare workers (HCWs). This study aimed to check the awareness regarding the health hazards associated with NSIs and the awareness regarding post-exposure prophylaxis (PEP) among university students in the medical divisions. A cross-sectional study conducted at the University of Tripoli Alahlia, used a self-designed questionnaire. The chi-square test was used for statistical analysis. About 215 students, 100 are related to the pharmaceutical science department with a response rate of 25%, and 115 are related to the medical laboratory science department with a response rate of 58%. Out of the 215 students enrolled in the study, 70% knew about the diseases transmitted by NSI, 43% had knowledge about precautions during NSI accidents, only 28% were aware of the first step to be undertaken in case of NSI, 47.4% of students were aware of PEP, and 62% knew the exact time to administer PEP. The findings of the present study showed an acceptable level of knowledge about NSI and disease transmission among NSI accidents. Nonetheless, some notable deficiencies in knowledge existed regarding standard precautions during the NSI accident.

Keywords. Awareness, Needle-Stick Injuries, Pharmaceutical Science, Medical Laboratory.

The Awareness level of medical university students regarding Behçet's disease, pathogenicity, clinical features, and Treatment

Eshraq Alsherif^{1*}, Aya Alkemjaji², Rahef Ayad², Dania Ratemi², Shahed Alzinki²

¹Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, University of Tripoli, Tripoli, Libya.

²Department of Medical Laboratories Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya.

Eshraq.Alsherif@uot.edu.ly

Abstract

Behçet's disease (BD) is a multisystem vasculitis that causes cutaneous lesions such as aphthous stomatitis, genital ulcers, uveitis, epididymitis, neurological symptoms, and involvement of all vessels, joints, and the gastrointestinal system. Recurrent aphthous stomatitis is generally the first sign, and other findings may develop in the course of the disease. Complex interactions on the genetic background, such as HLA51, and other environmental immunological factors all have an influence on the pathogenesis of BD. According to epidemiological studies conducted in various geographic locations throughout the world, the illness is most widespread in the Middle East and Far East. This study aimed to check the awareness level regarding Behçet's disease among university students in the medical divisions. A cross-sectional study conducted at the University of Tripoli Alahlia, used a self-designed questionnaire. The chi-square test was used for statistical analysis. About 220 students participated in the survey; 118 were related to the pharmaceutical science department with a response rate of 30%, and 102 were related to the medical laboratory science department with a response rate of 48%. The mean age of participants was 20.23 ± 2.2 ; the majority were females 81% and 19% were males; only 44% were aware of Behçet's disease before; and 24 percent knew about the signs and symptoms of BD. The findings of the present study showed an acceptable level of knowledge about Behçet's disease. Nonetheless, some notable deficiencies in knowledge existed regarding sign and symptoms and possible complications.

Keywords. Awareness, Behçet's Disease, Pharmaceutical Science, Medical Laboratory.

Libyan Pharmacy Professionals' Knowledge, Attitudes, And Practices Regarding Generic Substitution for Prescribed Brand Medications

Aya Rhouma*, Ahmed Atia

Department of Pharmaceutical Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya

ayarhouma9@gmail.com

Abstract

Generic substitution is considered as a major cost minimizing strategy to reduce pharmaceutical expenses without compromising healthcare quality. However, general practitioners are most concerned about the safety and quality of generic products. This study aimed to investigate the knowledge, attitude, and practice of pharmacy professionals towards generic medicines in Tripoli, Libya. A cross-sectional survey was conducted among community pharmacists working in community drug retail outlets in Tripoli, Libya from Feb to March 2023. A self-administered eighteen item questionnaire on Knowledge, attitude, and practice of community pharmacists was utilized. The data were entered into Microsoft Excel 2016, and analyzed using frequencies and percentages. Out of 150 questioners distributed, only 119 of the participants gave their responses giving a response rate of 79.3%. Of the total eight knowledge items examined, about 93(78.2%) respondents correctly replied to the statement 'generic and brand medicines contain the same amount of active ingredients, 58(48.7%) of participant stated that generic medicine has the same bioequivalence as a brand medicine, and 102(85.7%) of participants agreed that brand-name drugs can be replaced with generic versions. While participants' attitudes toward generic medicine was high, and majority of them 107(89.9%) stated that the price difference between generic and brand-name drugs is a compelling reason to prescribe them. Most pharmacy professionals conveyed that they practiced the substitution of brand to generic and towards the generic medicine's substitution and 114(95.8%) of them encourage prescribers to use generic medicines. Our study found that pharmacy professionals working in community drug retail outlets in Tripoli had satisfied knowledge about generic substitution with positive attitude toward generic substitution. Most of them had practiced and encourages the generic substitution.

Keywords. Generic Drug, Brand, Substitution, Knowledge.

Changes in Blood Electrolytes Induced by Anesthesia

Kaothar Abuokraa*, Enas Al-Mahdi, Nofal Abu Shaala, Retaj Alkikly

Department of Anesthesia and ICU, Faculty of Medical Technology, University of Zawia, Zawia, Libya

k.abuokraa@zu.edu.ly

Abstract

Electrolyte imbalances can significantly impact anaesthesia management, potentially leading to complications during procedures. Hyponatremia, hyperkalemia, and metabolic acidosis can disrupt crucial physiological processes required for safe anaesthesia, affecting nerve transmission and heart function. Maintaining the proper fluid and electrolyte balance is essential for the body to function normally, emphasizing the importance of monitoring electrolytes during anaesthesia to prevent complications. To investigate the effects of anaesthesia on blood electrolytes, a prospective Cross-sectional design; An observational study was conducted in four hospitals from May to September 2023, involving 50 patients. The study utilized statistical analysis with SPSS, using the Wilcoxon signed-rank test to assess electrolyte levels before and after anaesthesia. A significance level of $p < 0.05$ was considered significant in the analysis. The study sample comprised 50 individuals, with 66% females and 34% males, the majority of them were within the 18-60 age range, with the highest proportion in the 20-29 category. Blood tests conducted pre- and post-anaesthesia showed varying distributions: 58% under general anaesthesia, 34% under spinal anaesthesia, and 8% under local anaesthesia. The Wilcoxon signed-rank test results indicated no statistically significant differences in electrolyte means immediately after anaesthesia, suggesting that anaesthesia did not directly impact electrolyte levels. Maintaining correct electrolyte balance is crucial during anaesthesia to ensure normal physiological function and prevent complications that could influence patient outcomes. By recognising the significance of electrolytes, addressing imbalances, and leveraging advancements in research and technology, patient safety and surgical outcomes can be enhanced.

Keywords. Electrolytes, disturbance, impact, Anaesthesia, Preoperative and Postoperative.

Correlational Study of Vitamin D Deficiency and Dyslipidemia in Tripoli, Libya

Apojela Ahmed*¹, Ashraf Alapid², Zohour Moftah³, Nor Naji Moudah³, Hadeel Miftah³

¹Department of Chemistry, Faculty of Education, Alghoryfa, Sebha University, Libya.

²Department of Zoology, Faculty of Science-Alasaba, University of Gharyan, Gharyan, Libya

³Department of Medical Laboratories, Tripoli College of Medical Sciences, Libya

Apojelaaposallah@gmail.com

Abstract

Vitamin D deficiency is a pandemic public health concern affecting many individuals as it is highly prevalent in all parts of the world. Recent studies have reported an association of vitamin D deficiency with cardiometabolic alterations such as dyslipidemia. Aims. The study aimed to evaluate vitamin D and lipid profile levels among the adult population in Tripoli, Libya, and to investigate the correlation of vitamin D deficiency with the alteration of lipid profile levels. A cross sectional study was conducted at Janzour hospital among 193 subjects (107 males and 86 females) whose ages ranged between 20-50 years in Tripoli, over a period of three months from September 2023 to December 2023. Vitamin D, Cholesterol, Triglyceride, low density lipoprotein (LDL-cholesterol) and high-density lipoprotein (HDL-cholesterol) levels were all biochemically estimated. Statistical analysis was conducted using SPSS software package version 14 to apply one-way ANOVA and Pearson's correlation coefficient tests. A total mean of vitamin D levels were 8.31 ± 4.74 , 23.83 ± 2.78 , and 42.67 ± 7.95 ng/dl for deficiency, insufficiency and sufficiency, respectively. The findings revealed significant alterations in cholesterol (increase), triglyceride (increase), LDL-cholesterol (increase) and HDL-cholesterol (decrease) among subjects who had vitamin D deficiency or insufficiency as compared to subjects having vitamin D sufficiency. Moreover, vitamin D levels were negatively correlated with cholesterol (-0.5), triglyceride (-0.4), LDL-cholesterol (-0.6) and positively with HDL-cholesterol (0.5). Conclusion. According to the study, the incidence of dyslipidemia is higher in the vitamin D deficiency group as compared to insufficiency and sufficiency groups. vitamin D deficiency leads to significant increase in cholesterol, triglyceride, LDL-cholesterol and decrease in HDL-cholesterol. Vitamin D is negatively correlated with cholesterol, triglyceride, LDL-cholesterol and positively correlated with HDL-cholesterol. It is essential to frequently monitor lipid profile among vitamin D deficient individuals in order to avoid subsequent disorders or damages associated with the alterations of lipid profile pattern.

Keywords. Vitamin D, deficiency, insufficiency, sufficiency and lipid profile.

Knowledge of Risk Factors Related to Osteoporosis among Women in Hospitals

Marwa Ibrahim Shabaan*, Hanaa Hussein Mukhlif

College of Nursing - University of Mosul –Iraq

Marwa.ibraheem@uomosul.edu.iq

Abstract

The study aims to determine women's knowledge of some risk factors contributing to osteoporosis and determine the connection between the knowledge and the women's demographic data. A descriptive study design was used. One hundred thirty women participants were selected as convenience samples from Mosul city hospitals. Data was collected from 15th of January to the 20th of March 2024. A questionnaire was constructed from two parts six as demographic information and ten questions about women's knowledge of risk factors of osteoporosis. The study results were found through descriptive statistics and inferential statistics. Most women (63.1%) know osteoporosis risk factors. With a significant relationship between women's knowledge and level of education (0.048), while not significant with other variables. The study concludes that the participating women's understanding of the risk factors for osteoporosis was acceptable, and related to their educational level. The study recommended increasing women's risk factors for osteoporosis and prevention strategies.

Keywords. Knowledge, Risk Factors, Osteoporosis, Fractures.

The effect of ferritin level on women's fertility and hormones

Hend Alqeyadi^{1*}, Mona Bin Salah², Eshraq Alsherif^{3,4}

¹Infertility center Tripoli-Libya

²Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, University of Tripoli, Tripoli, Libya.

³Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, University of Tripoli, Tripoli, Libya.

⁴Department of Pharmaceutical Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya.

hendabdalmajed11@gmail.com

Abstract

Iron is crucial for the body's vital systems, including red blood cells, muscle metabolism, growth, and hormone regulation. Globally, 50% of anemia cases are due to iron deficiency, and low iron stores can cause health issues. The aim of our study was to evaluate the ferritin level in females with unexplained infertility in detail and to compare the findings to a control group of healthy females without infertility. A case control study of 30 women in Tripoli's Infertility Centre; 15 cases were diagnosed with infertility, and the remaining 15 cases were control. Body Mass Index (BMI), Follicle-Stimulating Hormone (FSH), Luteinizing Hormone (LH), Estradiol (E2), and ferritin level analyses were performed for both groups. Data analysis was performed using IBM SPSS Statistics. In general, the mean age of all participants was 35.23 ± 6.2 . Comparing the mean BMI in the case group (37.27 ± 5.9) and the control group (36.54 ± 6.4). Women with unexplained infertility in the case group demonstrated a lower ferritin level mean of (15.77 ± 9.5), while in the control group the mean was (29.76 ± 7.6). There was a statistically significant difference in the mean of ferritin levels ($p = 0.001$). Women with unexplained infertility had ferritin levels $<30 \mu\text{g/L}$. Ferritin levels $<30 \mu\text{g/L}$ were associated with unexplained infertility and might be screened in the future. More extensive investigations with greater sample sizes should be conducted in the future.

Keywords. Ferritin Level, Fertility, Hormone, FSH, LT, E2.

Metformin and Clinical Outcomes among Polycystic Ovary Syndrome in Libyan women

Noor AL-Hoda Ben-Issa¹, Hend Alqeeyadi², Mohamed Alshahrani³, Eshraq Alsherif^{4*}

¹*Department of Medical Laboratories Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya*

²*Tripoli Fertility Center, Tripoli, Libya*

³*College of Applied Science Technology Al-Awata, Tripoli, Libya*

⁴*Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, University of Tripoli, Libya*

Eshraq.Alsherif@uot.edu.ly

The purpose of the study was to find out the effectiveness of metformin in the treatment and improvement of hormonal parameters and weight measurement in women with Polycystic Ovary Syndrome (PCOS). A retrospective study, Patients between 21-46 years of age with signs and symptoms of PCOS who attended the outpatient department of obstetrics and gynecology at Tripoli Fertility Center, Tripoli, Libya, during the during the study period of 2020–2022, were subjected to specific investigations to diagnose PCOS. Patients who were diagnosed with PCOS according to the Rotterdam criteria were included in the study group. The study consisted of 137 insulin-resistant, overweight, and obese PCOS women. All patients received 1000 mg of metformin (500 mg x 2 times/day) for the first 6 months. The findings and investigations were repeated after 6 months and compared with the baseline values. Quantitative demographic and clinical data with normal distribution were expressed as the mean \pm standard deviation and analyzed by t-test. $P \leq 0.05$ was considered to indicate statistical significance. Clinical characteristics and biochemical data of subjects at the baseline and after intervention, observed changes in some indicators of lipid metabolism TG, LDL, and HDL levels did significantly change from baseline p value (TG = 0.01, LDL= 0.001, HDL=0.001). In addition, significant effect on degreasing glucose level and Insulin resistance IR = 0.017. Regarding body weight, BMI, waist measurement, waist-hip ratio showed very significant in reducing the mean values before and after metformin therapy. According ovulation hormones luteinizing hormone LH, Follicle-stimulating hormone FSH, Prolactin hormone change in the mean values weren't significant. In women with PCOS, metformin use has shown a positive impact in reducing body weight, BMI, reducing Lipid profile and glucose in blood.

Keywords. FSH, LH, PCOS, Metformin, Polycystic Ovary Syndrome.

Attachment of Embryonic Stem Cells-derived Cardiomyocytes in CultiSpher-S Microcarriers by using Spinner flask

Abdulrhman. A. Akasha

Department of Pharmaceutical Sciences, University of Tripoli Alahlia, Libya.

akashaabdu@yahoo.co.uk

Abstract

Embryonic Stem (ES) cells have the ability to differentiate under in vitro conditions into cardiomyocytes. A transgenic α -myosin heavy chain (α -MHC+) ES cell line was generated, exhibiting puromycin resistance and expressing enhanced green fluorescent protein (EGFP) under control of the α -MHC+ promoter. A puromycin-resistant, EGFP-positive α -MHC+ cardiomyocyte population was isolated with over 92% purity. The cultivation of these cardiomyocytes, in macroporous gelatin microsphere beads in a spinner flask bioreactor has been studied. The average number of cultivated cells per microsphere was optimized after we specified the most suitable agitation conditions and the optimal timeframes of cultivation. Our study shows that 80 % of microspheres were colonized by cardiomyocytes under optimal conditions. Scanning electron microscopy (SEM) and confocal laser scanning microscopy (CLSM) were used to show that the population of the beads was not limited to the microcarrier surface, but some cells invaded the inner surfaces of the microspheres as well. The present findings demonstrate the successful culture of α -MHC+ cardiomyocytes in macroporous biodegradable microcarriers while maintaining the typical morphological and electrophysiological properties of cardiomyocytes. Our perspective significantly improves survival of grafted cardiomyocytes and thus help to overcome current limitations of cell replacement approaches.

Keywords. Cardiomyocyte, Embryonic bodies Fluorescence, Stem cell, SEM, Microcarrier, CultiSpher-S.

A Comparative Study Between Five Brands of Amoxicillin/clavulanic Acid (625 mg) Tablets Available in Libyan Drug Market

Somaia Elsaedi¹, Fatima Melad², Abdulrhman Akasha^{2*}

¹*Department of Pharmaceutical Technology, High Institute of Science and Medical Technology/Abu-Sleem, Tripoli, Libya*

²*Department of Pharmaceutical Science, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya.*

akashaabdu@yahoo.co.uk

Abstract

Amoxicillin/clavulanic acid is a combination penicillin-type antibiotic used to treat a wide variety of bacterial infections. However, there are many Amoxicillin-clavulanic Acid brands marketed in Libya, with different quality and prices. The study was aimed to evaluate the quality of five commercial Amoxicillin-clavulanic Acid (625mg) products available in the Libyan market. To assess quality, all products were examined visually for their organoleptic properties, weight uniformity test, friability, hardness, disintegration test, dissolution test and IR were assayed. We carried out a physical comparison of all Amoxicillin-clavulanic acid tablet products and assessed their quality. All the tested five brands were equivalent and complying with the official tests for weight variation, friability, disintegration and Hardness tests according to USP specifications. The friability test between 0.054% to 0.223%. All formulations were disintegrated between 1.57 to 9.04 minutes. Infra-Red (IR) spectroscopic investigations were revealed no any difference between brands and showed identical peaks compared to the reference. All the available brands in local Libyan pharmacies are having, with in the specified quality range and considerably, can be chosen according to good quality and cost, to improve the therapeutic benefit and patient compliance without interchangeability.

Keywords. Amoxicillin, Clavulanic Acid, Disintegration, Friability, Hardness, Brands.

Predictors of Pregnancy Outcome for Libyan Infertile Women Underwent the Intracytoplasmic Sperm Injection Cycle at Tripoli Infertility Center

Abdulbasit Elhadi Afhayl Alboum¹, Amal Tahir Sulaeman², Eshraq Alsherif^{3,4}

¹*Department of Statistics and Researches, Tripoli Infertility Center*

²*Department of Embryology Laboratory, Tripoli Infertility Center*

³*Department of Prosthodontics, Dentistry College, University of Tripoli, Tripoli, Libya.*

⁴*Department of pharmaceutical Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya.*

aamalataher@gmail.com

Abstract

Intracytoplasmic Sperm Injection (ICSI) is a crucial treatment approach in assisted reproduction technology (ART) for infertility clinics. However, low pregnancy rates in ICSI cycles are a problem. Despite its potential, ICSI can be expensive, time-consuming, and cause concerns about gametes and newborn health. The study aims to identify factors predicting pregnancy rates among infertile couples undergoing Intracytoplasmic Sperm Injection cycle at Tripoli Infertility Center in Libya. This retrospective study reviewed all infertile couples' medical files at the Infertility Tripoli Centre from January to December 2023. A structured case sheet was used to collect data on female patients' age, causes of infertility, duration of infertility, previous pregnancy, antral follicles count, endometrial thickness, number of embryos transferred, and pregnancy outcomes. The study was divided into two groups based on pregnancy test results. Statistical analysis involved simple descriptive statistics, Chi square, and independent sample T test. This study involved 90 women, with 35.6% having a positive pregnancy test. The pregnancy rate was 59.4% in women under 35, and decreased to 9.4% in those 40 or older. No significant differences were found in infertility duration or previous pregnancy (all $P > 0.05$). Partner analysis revealed that 64.2% had asthenospermia, while endocrinopathies were reported by 41.8% of women. No significant differences were found in antral follicle count, endometrial thickness, oocyte number, or quality between pregnant and non-pregnant women (all $P > 0.05$). Our findings suggest that Maternal age has a significant impact on the success of ICSI, with advanced age in women negatively affecting ICSI outcomes.

Keywords. ICSI, Tripoli Infertility Centre, Predictors, Pregnant Rate.



Quantifying the Effects of Emotive vs. Denotative Language Prompts on ChatGPT-3.5 Responses: Insights from UTA Students

Muhammad Elnajah*, Zainab Al-Qaffaz, Muhammad Hmouma

Department of English Language, University of Tripoli Al-Ahlia, Janzur, Libya

muhammadeelnajah6@gmail.com

Abstract

This study examines the influence of emotive versus denotative language prompts on ChatGPT-3.5 responses, utilizing a sample of 40 students from the University of Tripoli Al-Ahlia (UTA). Participants engaged with ChatGPT-3.5 using both types of prompts, and Likert scale surveys were administered to gauge perceptions of response effectiveness, engagement, and authenticity. Quantitative analysis, including descriptive statistics and inferential techniques, revealed that emotive prompts enhanced the interest and memorability of ChatGPT-3.5 responses, while denotative prompts promoted clarity and accuracy. These findings offer valuable insights into the role of language prompts in shaping AI interactions and provide a foundation for future research on prompt engineering in educational settings.

Keywords. Emotive vs. Denotative Language, ChatGPT-3.5, UTA Students.



ChatGPT Prompts and Critical Thinking: A quantitative study with NRC Students in Libya

Alaa Shtiwi*, Muhammad Elnajah

Department of English Language, University of Tripoli Al-Ahlia, Janzur, Libya

alshtiwiialaa853@gmail.com

Abstract

This study delves into the potential of large language models (LLMs), specifically ChatGPT, to bolster critical thinking skills among Norwegian Refugee Council (NRC) students in Libya. Employing a quantitative approach, the research evaluates the efficacy of ChatGPT-generated prompts in fostering critical thinking compared to conventional teacher-designed prompts. Participants comprised NRC students in Libya who completed a survey employing a Likert scale to assess their critical thinking abilities via written responses to various prompts. These prompts encompassed both teacher-designed and ChatGPT-generated prompts, with the Likert scale measuring three critical thinking dimensions: analytical skills, evaluative judgment, and argumentation proficiency. Initial analysis reveals diverse student experiences with ChatGPT prompts. While some reported enhancements in analytical and argumentation skills due to the stimulating nature and diverse perspectives of these prompts, others expressed concerns regarding clarity and potential bias. Additionally, some students felt the need for more guidance in critically engaging with the presented information. These findings underscore the potential of ChatGPT prompts to cultivate critical thinking skills among NRC students. However, they also emphasize the significance of teacher guidance, prompt design considerations, and potentially, student training to optimize ChatGPT's effectiveness. Future research avenues include investigating the long-term impact of ChatGPT prompts, improving prompt quality, and developing training programs for students to effectively utilize LLM-generated prompts. By examining the influence of ChatGPT prompts on critical thinking and student experiences, this research contributes to the development of innovative and effective educational practices for NRC students in Libya. This endeavor aims to empower students to become more adept critical thinkers and independent learners in the contemporary information landscape.

Keywords. Large Language Models (LLMs), Critical Thinking, ChatGPT.

The Effects of Caffeine Consumption among Medical Students

Nadeen Hayder Mohammed Ali*, Mohammed Ahmed Jarallah, Mawadah Ahmed Rasheed, Yasmeen Jawad Ahmed

College of Medicine, University of Baghdad, Baghdad, Iraq

ikhaskhalid@yahoo.com

Abstract

This study was conducted to determine the effects of caffeine consumption among medical students in college of Medicine, University of Baghdad and the association with poor sleep quality. This cross-sectional study included medical students from college of medicine at University of Baghdad. All medical students were invited to participate, and a convenience sample was drawn from those who voluntarily agreed to take part in the study (208 students, 141 female and 67 male), Data collected through an online questionnaire delivered via Google Forms. The questionnaire was developed following an extensive literature review, encompassing sections on socio demographic information, attitudes and practices related to caffeine consumption, sleep patterns, and academic performance. The study was conducted in accordance with ethical principles. Participation was voluntary, and confidentiality was maintained. Participants had the right to withdraw from the study at any point without providing a reason. The demographic profile of the study participants revealed a predominance of females (67.8%) compared to males (32.2%). The majority of participants fell within the 18-20 age group (72.1%), with fewer individuals in the 21-23 age range (25.5%) and a minor representation in the (24-26) age (2.4%). Regarding academic disciplines, the majority of respondents were from the field of Medicine (92.3%), while Dentistry and Pharmacy constituted smaller proportions at 3.4% and 4.3%, respectively. In terms of academic stage, the second stage of study had the highest representation (35.1%), followed by the third stage (31.3%). after consuming caffeine 38.5% reported no symptoms, while others experienced anxiety (5.3%), dizziness (1.0%), headache (4.8%), hypertension (1.0%), insomnia (4.8%), rapid heartbeat (36.5%), and stomach problems (7.2%) The majority of participants (65.9%) reported a continuous sleep pattern, while (34.1%) experienced interrupted sleep pattern. Females consume Caffeine drinks more than males, The most frequent side effect was anxiety, The majority consume caffeine from coffee. There was a significant association between consuming caffeine drinks and sleep patterns.

Keywords. Caffeine, Consumption, Medical Students.

Assessment of Health Behaviors Related to Nutrition of Pregnant Women in Hospitals

Rasha Shehab Ahmed*, Hanaa Hussein Mukhlif

College of Nursing, University of Mosul, Iraq

rasha.22nup21@student.uomosul.edu.iq

Abstract

This study aims to assess the behaviors of pregnant women regarding their nutritional status in hospitals within Mosul City to promote optimal nutrition during pregnancy. The study used a descriptive design from December 2023 to April 2024. A purposive sample of pregnant women who visited hospitals in Mosul was collected. The study tool consisted of demographic data about pregnant women, six questions about women's health histories, and seven questions about health behaviors related to nutrition, with four choices for each question. And eating meat for one week. Seven experts measured the tool and its reliability (0.81). Most of the women (63.6%) reported taking supplements, and (66.4%) were in the third trimester. A small percentage of women (15.6%) reported having a deformity. The majority of women (81.6%) reported having visited a healthcare center. The majority of women (72.8%) had 1-3 pregnancies. Most pregnant women never eat meat, fish, or dairy during the week. The study revealed that a significant number of pregnant women in the sample reported taking supplements and eating meat types and dairy are lower. The study recommended appropriate nutritional guidance be provided to pregnant women in health centers.

Keywords. Health Behaviors, Nutrition, Diet, Pregnant Women.

Language Barriers in Studying Medicine in English: Concerns and Attitudes of Clinical Phase Medical Students at the University of Tripoli 2024

Ruya Almushwat*, Hajer Elkout

Department of Family Medicine, University of Tripoli, Tripoli, Libya

Almushwatruya@yahoo.com

Abstract

Despite being a foreign language, English is the medium of instruction in many Arab medical schools, creating language barriers and difficulties for students. The aim of this study was to assess the concerns and attitudes of students towards English as a medium of instruction (EMI) and to explore the barriers as well as opinions of students. This was a cross-sectional descriptive study that targeted all students enrolled at the clinical phase at the faculty of medicine in the University of Tripoli in the Spring 2024 academic semester. This study was the first of its kind in Libya. A self-administered questionnaire survey was conducted on 169 students during the period from the 10th of March, 2024 to the 24th of March, 2024. The questionnaire was validated by piloting it on a subset of 20 participants and included open-ended, categorical, and ordinal questions. The results indicated that most participants, more specifically 61 (36.1%) medical students were moderately comfortable with the English language, followed by 45 (26.6%) who were comfortable as opposed to 10 (5.9%) who were very uncomfortable. The majority (102 (60.4%)) recommended changes to address the language concerns in the curriculum. Among the 66 participants who responded to this section, a notable portion (33.3%) expressed agreement with the notion that the university should provide free English language courses and 161 (95.3%) stated they would choose to study medicine in English again. The study revealed that the majority of the participants did not feel that English is a significant barrier in their studies with 62.7% disagreeing with the existence of language barriers.

Keywords. Language, Learning, Medical Education, English as A Medium of Instruction (EMI), Arabic as A Medium of Instruction (AMI).

Genetic polymorphism in GDF9 gene in Barbary Sheep breed of Eastern Libya

Abeer Alawkally*, Ibrahim Taher

Department of Animal Production, Omar AL-Mukhtar University, AL-Baida, Libya

abeer1978mailud@gmail.com

Abstract

Libyan Barbary sheep are considered economically important for the meat, milk and wool provided, and some fertility traits, such as births in one abdomen, have Low heritability, selection based on phenotypic appearance inefficient and slow. Knowing the genetic basis of the various also recent developments in molecular genetics have facilitated the use of reproductive-related fertility genes in animal breeding strategies. Various mutations have been identified, occur naturally in genes and have an impact on sheep fertility are the bone morphogenetic protein 15 and growth differential factor 9. This study was conducted to detect the presence of the G¹ mutation in the GDF9 gene in Libyan Barbary sheep in the eastern region. The study covered Benghazi, AL-Baida, Derna and Tobruk. Seventy animals were subjected to random collection of (2mL) blood samples from 20 ewes (twin's birth) using EDTA tubes. Fifty random tissue samples were taken from freshly carcasses in slaughterhouses from rams, single-birth and a sterile ewe, respectively, kept in Eppendorf tubes containing 1ml of ethanol 96%. DNA was extracted from samples to filter GDF9 gene using PCR technology and a primer pair G9 – 1743 and G9 – 2175 to obtain a fragment of 462 bp. We detect the presence of the wild type (homozygous genotype) (G/G) at rate of 71.4% in the rams. - 12.9% of mutation (G¹/G¹) in ewes and the heterozygous genotype (G/G¹) at 15.7%. The study has confirmed the presence of the G¹ mutation in exon 1 in Libyan Barbary sheep in the eastern region of Libya Also, the presence of the original (G/G) of this gene in rams at high rate is considered an indication of the significant chance of the transmission of this allele in local herds and contributes to preserving their races in the in the study area and in the country in general.

Keywords. Barbary Sheep, GDF9, PCR, Polymorphism.

Detection of antibiotic-resistant *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli* isolated from urine Samples from patients at AL-Jalaa Hospital- Benghazi, Libya

Rafeia Almoghraby^{1,2*}, Asma Elraml^{3,4}, Aziza AlQatrani⁵, Abdullah Bogmaz⁶, Nagwa Ben-Gazzi⁷

¹Department of Microbiology, Libyan Academy of Post Graduates, Benghazi, Libya

²Complex Clinic Laboratory – Jardinah, benghazi, Libya

³College of Science and Technology, Qaminis, Libya.

⁴Alakeed Laboratory, Benghazi, Libya.

⁵Department of Microbiology, Al-Jalla Hospital, Benghazi, Libya.

⁶Botany Department, Faculty of Science, AL-Asmarya University, Zlitan, Libya.

⁷College of Medical Technical and Vocational Education, AL-Fuwayhat, Benghazi, Libya.

rafaalmoghraby523@gmail.com

Abstract

The aim of this study was to determine the frequency of resistant *K. pneumoniae* and *E. coli* isolates from the urine of inpatients and outpatients at AL-Jalaa Hospital, Benghazi, Libya. Also, to find evidence of ESBL- producing strains and their resistance to the antibiotics used. During the study period which was between (Nov 2023 to April 2024), *K. pneumoniae* and *E. coli* were isolated from the urine samples of 106 patients, (53 outpatients, 53 inpatients), their ages range from 18 to 65 including 50 women and 56 men. The procedure for processing of urine samples, identification, susceptibility toward antimicrobials was in the hospital laboratory, while evidence of the presence of ESBL- producing strains has been in AL-Akeed laboratory according to the recommended standards. The differences in antibiotic resistance between inpatients and outpatients uropathogens were analyzed using a chi-squared test. Of the total *K. pneumoniae* isolates, 36(68%) and *E. coli* 17(32%) were isolated from inpatients, while *K. pneumoniae* was 19 (36%) and *E. coli* 34(64%) in outpatients. Strains of *K. pneumoniae* that isolated from inpatients were resistant to each tested antibiotic Except collistin (55%). Whereas, *E. coli* was sensitive to the imipenem (71%), Amikacin (59%) ($P < 0.05$). ESBL strains were detected in 55 (52%) samples, 33(62%) from hospital patients and 15(28%) from outpatients. However, *K. pneumoniae* was the most productive of ESBLs 39 (70%) whether in outpatients or inpatients, while *E. coli* was the last 13(24%). This study demonstrated that the rate of antibiotic resistance is higher among men (75%) than women (47%) among inpatients, as ESBLs – producing strains were found to be higher in men. It was also found that the rate of resistant and ESBLs strains increases in the elderly. We recommended using antibiotics correctly and use of imipenem and amikacin instead of traditional first-line empirical therapy.

Keywords. Inpatients, ESBLs Strains, Urine Tract Infection, Antibiotic Resistance.



The Impact of Classroom Environment on Academic Achievement in Private Preparatory Schools: A Quantitative Study in Tripoli

Afnan Alkhalidi*, Suhair Muhammad Khamies

Department of English Language, University of Tripoli Al-Ahlia, Janzur, Libya

afnanalkhalidi4@gmail.com

Abstract

This study aimed to explore the impact of the classroom learning environment on the academic performance of preparatory level students in private schools in Tripoli. Participants were randomly selected from two schools: Vision school in Hay-Alandalus and Lady Bird in Hay Damascus. A questionnaire was administered to assess the classroom environment and its influence on students' academic achievements. The collected data were analyzed based on the methodology used in data collection. Findings revealed that both schools and their teachers provided an exemplary classroom environment, which was well-received by the students. The study concludes with several recommendations for educators and educational institutions, as well as suggestions for future research.

Keywords. Classroom Environment, Academic Achievement, Preparatory Level, Private Schools, Tripoli.

Association between serum ferritin level and insulin resistance in Libyan women with polycystic ovarian syndrome

Maha Alaswad¹, Reem Shomakhy¹, Noor AL-Hoda Ben-Issa¹, Hend Alqeeyadi², Mohamed Alshahrani³, Eshraq Alsherif^{4*}

¹Department of Medical Laboratories Sciences, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya

²Tripoli Fertility Center, Tripoli, Libya

³College of Applied Science Technology Al-Awata, Tripoli, Libya

⁴Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, University of Tripoli, Libya

Eshraq.Alsherif@uot.edu.ly

Abstract

Polycystic ovarian syndrome (PCOS) is a complicated and multifaceted condition characterized by hyperandrogenemia, hyperinsulinemia, insulin resistance, and persistent anovulation. PCOS has recently been linked to insulin resistance, abnormal glucose tolerance, and later on, type 2 diabetes. Serum ferritin levels are also elevated in PCOS individuals, indicating moderate iron excess. The aim of this study was to assess the relationship between serum ferritin levels and insulin resistance in PCOS patients. A retrospective case-control study, with a sample size of 196 (case=98, control =98) Libyan women who attended the outpatient department of obstetrics and gynecology at Tripoli Fertility Center, Tripoli, Libya, during 2012–2023, all participants were diagnosed with PCOS according to the 2003 Rotterdam Diagnostic Criteria. In this study, serum ferritin level and insulin resistance index (homeostatic model assessment of insulin resistance: HOMA-IR) were evaluated in both study groups. Quantitative demographic and clinical data with normal distribution were expressed as the mean \pm standard deviation and analyzed by t-test, Pearson correlation, $P < 0.05$ was considered to indicate statistical significance. Statistical Analysis was performed using IBM SPSS Statistics. The patients were aged 20–44 years with a BMI >35 kg/m², mostly extremely obese (71.4%) or obese (18%). A significant increase in serum ferritin level (52.42 ± 35.00 ; $p = 0.001$) was noted in PCOS patients with insulin resistance, comparing results with control group serum ferritin (37.92 ± 33.75 , $p = 0.001$). HOMA-IR in PCOS cases (3.78 ± 0.91 ; $p < 0.0001$) compared to control group HOMA-IR (1.59 ± 0.66 ; $p < 0.0001$). Cases of insulin resistance were found in women with a high ferritin level (≥ 45.5 ng/ml). A statistically significant positive correlation between serum ferritin level and HOMA-IR ($r = 1$; $p < 0.034$) was observed. These results demonstrated that elevated levels of serum ferritin were associated with insulin resistance in PCOS women.

Keywords. Serum Ferritin, Insulin Resistance, Polycystic Ovarian Syndrome, Tripoli Fertility Center, Libya.

Knowledge of Therapeutic Communication among Nurses in Maternal Wards at Hospitals

Huda Abdulsattar Yahya*, Hanaa Hussein Mukhlif

College of Nursing, University of Mosul, Iraq

huda.22nup29@student.uomosul.edu.iq

Abstract

The study aimed to assess nurses' knowledge of therapeutic communication in maternal wards at Mosul Hospitals. A descriptive study was designed and selected of a purposive sample of 100 nurses. The tool consists of demographic data from six variables and therapeutic communication from twelve questions with three answers. The study was performed in four hospitals from November 2023, April 2024. A statistical analysis uses the SPSS (26) to determine nurses' knowledge of therapeutic communication among nurses. Sixty-five percent represented moderate knowledge among nurses. A study finds a relationship between age, experience years, with their knowledge. More than half of nurses have an average knowledge of therapeutic communication. There is a need to increase nurses' knowledge about therapeutic communication by providing teaching and training of nurses' skills in therapeutic communication to provide high-quality, patient-centered care.

Keywords. Knowledge, Therapeutic Communication, Nursing Care.

The Effect of Nutritional Therapy in Reducing the Risk of Infection and Preventing Cancer in the City of Misurata

Mahfouth Almansory^{1*}, Mohamed Qazit²

¹Department of Gastroenterology and Hepatology, Tripoli University Hospital, Tripoli, Libya

²Department of Clinical Nutrition, College of Medical Technology, Misurata, Libya.

Mahfouz19911991@gmail.com

Abstract

This study aims to assess the nutritional and health awareness among cancer patients in the city of Misurata, in order to understand their knowledge levels regarding prevention and treatment for various types of cancer, which have seen an increase in incidence according to local and international statistics in recent years. All diagnosed cancer cases related to gastrointestinal cancers during the study period were included from the National Institute for Cancer Treatment in Misurata. Data were collected based on gender, age, nationality, and sample selection. Questionnaires were administered, and data were analyzed statistically. The study was conducted in the Abu Ruwaiya area of Misurata. The total number of cancer cases included in this study was 57, with 16 (28.07%) males and 41 (41.92%) females. Age groups were distributed as follows: 4 (2.57%) in the 1-15 years age group, 17 (28.92%) in the 16-30 years age group, and 36 (83.15%) in the above 45 years age group. The distribution of patients by affected organ was as follows: lung (2, 3.50%), colon (14, 24.5%), liver (4, 7.24%), uterus (17, 30.99%), glands (5.55%), kidney (2, 3.50%), pancreas (2, 3.50%), prostate (3, 5.50%), breast (8, 14.99%), and bones (3.50%). Locally, 47 (82%) cases were treated daily, while 10 (18%) cases were treated weekly using various therapeutic methods, including chemotherapy (35, 61.40%) and surgical intervention (30, 52.63%). Patient awareness of the importance of dietary therapy varied, with 22 (38.52%) agreeing and 35 (61.40%) disagreeing. However, the latest World Health Organization report on cancer in the world continues to emphasize the importance of improving nutrition as a means of controlling the expected 50% rise in cancer cases worldwide. It turns out that gastrointestinal cancer represents the highest percentage of cases recorded at the National Institute for Oncology, Misurata.

Keywords. Cancer, Treatment, Prevention, Diet, Colon.

A Study on the Causes and Effects of Speech and Language Delay on Children Below the Age of 5 Using Electronic Devices at Al Zaytoune Center and Al Rashad School.

Rema Allashon*, Asel Abuzareba, Suhir Khamis

Department of English language, University of Tripoli Alahlia, Janzour, Libya.

Remaali311@gmail.com

Abstract

The present study aims to scrutinize the causes and effects of speech and language delay on children under the age of 5 using electronic devices at Al Zaytoune Center and Al Rashad School. As speaking is the most important skill for all stages of human communication. Some people, especially children who are 5 years or below occasionally suffer from a delay in their speaking skills, which makes a huge problem for this stage, this problem is called, speech and language delay. The research took place in two schools in Tripoli, Libya. Also, it employs a quantitative method with a questionnaire as its research instrumentation to collect the data. The questionnaire was distributed through the Al Zaytoune Center and Al Rashad School in Tripoli, Libya, the type of questions was using a form of a closed-ended questionnaire. In addition to, the findings indicated that the parents of children with speech and language delays believe that electronic devices have a negative effect on the children. It was also found that ADHD plays a major role in being delayed in speech and language. The researchers recommended for effective treatment for children to take the child to a therapist, or to use family treatment at home by the parents.

Keywords. Speech, Language, Children, Electronic Devices.

The impact of knowledge & creativity in architectural design studios - the Architecture and Urban planning program at University of Tripoli Alahlia as a case study

Abtihal Altwieb1*, Khairy Alsaid2

Department of Architectural Technologies, The high institute for Engineering Techniques, Tripoli

Department of Architecture & Urban Planning, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya

ibt.ammar@gmail.com

Abstract

This paper focused on analyzing and exploring the role of knowledge in instilling and developing creativity within architectural design studios as an essential element of architectural education. It answered the question of the research problem: "How can the program present knowledge in a way that helps the student transform theoretical knowledge into practical practice and creativity in the architectural design studio?" It's based on two scientific approaches: the inductive approach and the systems analysis approach and using the latest research findings in international research databases on the topics similar of this topic. The importance of this research paper lies in its contribution to solving the problems of architectural education. The research concluded a set of realistic, applicable results and succeeded in providing a vision and an integrated framework on the factors in the transformation of knowledge into practical practice and creativity, the policies and procedures of the educational program that support the transformation of theoretical knowledge presented to the student into practice and creativity, the practices that the studio professor must take into account to support the development of Motivation, ability to learn and creativity. The research recommended planning to implement its findings through developing policies, procedures, and practices for the educational program and the architectural design professorship. also recommended further studies to reveal the reality of implementing the research results practically in the architectural design studio in the architecture program within the University of Tripoli Alahlia (UTA) and architectural education programs in Libya.

Keywords. Knowledge, Creativity, Design Studio, Architectural Education.

The Challenges in teaching communication skills to students with ADHD in Libyan primary schools.

Mosab Zaid*, Mohamed Almahrog

English Language Department, Faculty of Education Janzour, University of Tripoli, Janzour, Libya.

Shada8062@gmail.com

Abstract

The main aim of this study is to draw attention to the importance of raising awareness about the difficulties faced by English language teachers in teaching communication skills to students who suffer from ADHD from the teachers' point of view. The study is based on data collected from 30 male and female teachers who have spent many years in education, and also by 2 specialists in psychological disorders who are involved in education. Data were collected via questionnaire and personal interviews. The results showed that the participants had mostly similar opinions about the difficulties they face, and also about the lack of awareness that affects the student's academic performance due to this disorder. The participants believe that this category of students faces clear neglect in taking care of it and the lack of adequate awareness programs from the concerned authorities about ADHD in schools. While the opinions of the specialists from the personal interviews were also similar about the strategies that the teacher can apply in the classroom to ensure that the educational process proceeds in a safe way for all the students equally.

Keywords. ADHD, Lack of awareness, Teaching Communication Skills, Psychological Specialists, Educational Strategies.

Effect of melatonin on some biochemical parameters of rabbits affected by Sodium Arsenate

Fayrouz Khaled^{1*}, Ameenah Husayn²

¹Department of Chemistry, Faculty of Science, Omar Al-Mokhtar University, El-Beida-Libya

²The Higher Institute of Medical Sciences and Technologies, El -Beyda-Libya

meroezat698@gmail.com

Abstract

Food, soil, and water all naturally contain the element arsenic, which is also released into the environment by both natural and man-made processes. Liver disorders and injuries are major global health issues. Liver damage can be caused by a number of things, including alcohol, narcotics, and chemical contaminants. Numerous bioactivities and a well-known natural antioxidant are found in melatonin. Numerous research has looked into how melatonin affects liver damage. In different pathophysiological contexts, melatonin may influence a number of molecular pathways, including autophagy, proliferation, apoptosis, inflammation, and metastasis. Twenty male rabbits were obtained from the animal house of the Faculty of Science, Omar Almokhtar University, Libya. Every animal had human care, and our study followed the regulations. An adult male from New Zealand We used white rabbits that were 7 months old weighed 2089 ± 97.66 gm at the beginning. During the three-month trial period, each animal was kept in a separate cage and had weekly weigh-ins. Ad libitum water and food were supplied. Four equal groups were formed out of the animals after they had been acclimated for two weeks. As a control, the first group was employed. Melatonin (10 mg/kg BW), sodium arsenite (Sa, NaAsO₂), and the combination of sodium arsenite (Sa; 5 mg/kg BW) and melatonin (10 mg/kg BW) were administered orally to groups 2, 3, and 4, respectively. For a duration of three months, the rabbits received their prescribed dosages orally every day. Sa caused increased the transaminase and phosphatase activities were found to be considerably ($P < 0.05$) elevated in plasma, according to the results. Additionally, Sa considerably ($P < 0.05$) reduced albumin (Alb) and total protein (TP) in plasma. Melatonin by itself lowered phosphatases and transaminases produced by SA. Furthermore, plasma, the levels of TP and Alb, and liver transaminases and phosphatases were all decreased by melatonin. Thus, it appears from experimental results that melatonin shields rabbits against the metabolic changes brought on by arsenic.

Keywords. Sodium Arsenite, Liver, Melatonin, Rabbits.

Isolation and identification of antibiotic-resistance from the mobile phones of the community of the College of Medical Technology, Benghazi

Nagwa Ben-Gazzi*¹, Rafeia Almoghraby^{2,3}, Amera ALagory⁴, Sana ALmoghraby⁴

¹College of Medical Technical and Vocational Education, AL-Fuwayhat, Benghazi, Libya.

²Department of Microbiology, Libyan Academy of Post Graduates, Benghazi, Libya.

³Complex Clinic Laboratory – Jardina, Benghazi, Libya.

⁴College of Medical Technical, AL-Fuwayhat, Benghazi, Libya.

nagwa.benghazzi@cmtben.edu.ly

Abstract

This study aimed to detect pathogenic bacteria contaminated with mobile phones, and also to evaluate the level of sensitivity and resistance to antibiotics. Randomized swap samples were collected from 125 mobile phone devices of students, academics, officers and workers of the College of medical Technology- Benghazi, Libya. These were examined microbiologically in order to detect any bacterial contaminants from the devices. According to the answer to the questions included in the questionnaire, which was prepared specifically for this study. Identification, susceptibility toward antimicrobials was in the Laboratory of the College of Medical Technology, Al-Fuwayhat, Benghazi, Libya to the recommended standards, in addition, the phoenix device was used for identification. Of the total samples 153, (75. %) clean their hands after work, (89.6%) do not use disinfectant and (71.2%) have mobile covers. 36% of bacteria were isolated from (54.35% Males and 45.65% females). Gram-positive bacteria formed (78.26%) and Gram-negative bacteria (21.74%). *S. aureus* was (36.97%) and Coagulase-negative *S.aureus* (41.3%) , while *C.youngae* , *E.coli* and *K.ascorbata* were (4.35%) , *E.coloacae* and *K.pneumoniae* , *P.agglomerance* and *S.flexneri* were (2.17%) . Antibiotic susceptibility tests revealed that (50%) of Gram-negative bacteria were resistant to Nitrofurantion, whilst the more effective antibiotics include Ciproflouxacin and Piperacillin. Otherwise, some bacterial species were Multi-drug resistant such as *E.coloacae*, *K.ascorbata* and *S.flexneri*. According to the type of the work, phones of the cleaning workers and services constitute the most contaminated phones (100%), followed by the teaching staff and trainers (64.92%) then officers (45%). We recommended personal hygiene after using mobile phones and washing hands before and after eating food.

Keywords. Antibiotic Resistant, Hand Hygiene, Isolation Bacteria, Mobile Contamination.



Role of Self-Assessment in Improving Students' Writing: A Systematic Review

Ghazala Eswaey*, Hayah Ihmoumah

Department of English, Abu Isa College of Education, University of Zawia, Libya

g.asweii@zu.edu.ly

Abstract

The process of writing is highly significant in the field of education as a means of communication. Writing proficiency is an important skill that EFL students are required to achieve during their academic careers. However, developing academic writing skills can be difficult for students as well as teachers. Various instructional strategies and interventions have been investigated to improve the quality of students' writing. Self-assessment is one such method that has received a great deal of attention. With the growing emphasis on self-assessment in students' writing development, the review aims to provide an updated comprehensive synthesis of the current literature on self-assessment and its relationship with writing skills. The current review seeks to identify, describe, and synthesize the most rigorously available recent evidence base on the role self-assessment plays to improve EFL students' writing skills. About 30 papers from 2010 to 2023 that were relevant to the topic of this paper were selected for the review process. Findings of this review indicate that self-assessment can play a role in improving the learning experience of students in general through improving their self-awareness and satisfaction; let alone improving writing skills. That is, the more students employ self-assessment and are aware of their mistakes, the better their writing skills are. Overall, learning writing skills is as teaching it, always challenging. Some recommendations for EFL teachers and implications for policy are discussed.

Keywords. Self-assessment, students' writing, systematic review.

Closing the Skill Gap Between English Graduates and the Job Market

Omima Mohamed Elhaj*, Suhir Khamis

Department of English Language, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya

OmimaElhaj365@gmail.com

Abstract

The study delves into the persistent disparity between the skillsets of English-language graduates and the evolving demands of the job market, offering insights to guide universities in aligning their curricula with employer expectations. Employing a multifaceted approach, the research explores diverse sectors, encompassing private institutions and government bodies. It utilizes both qualitative and quantitative methodologies to provide a comprehensive understanding of the issue. Key findings illuminate a substantial gap between the theoretical knowledge imparted within university settings and the practical competencies sought by employers. This mismatch presents formidable challenges for graduates, hindering their ability to navigate the job search process, secure employment, and sustain it over time. The study advocates for significant adjustments in university programs to better equip students with the practical skills essential for success in professional and personal spheres. It underscores the urgency for universities to adapt their curricula to meet the evolving needs of the workforce, emphasizing the importance of integrating modules that cultivate practical competencies. Furthermore, the research highlights the importance of contextual relevance, stressing the need for graduates to not only possess professional skills but also demonstrate adaptability and resilience across various personal and professional contexts. By prioritizing these aspects, universities can empower students to effectively bridge the gap between academic learning and real-world application. The study delves deeper, examining the specific factors contributing to the skills gap. Interviews with employers reveal a common sentiment - while English-language graduates possess strong theoretical knowledge, they often lack the ability to apply that knowledge in practical, dynamic work environments. Employers express a need for candidates who can think critically, communicate effectively, and solve complex problems. This mismatch between academic preparation and workplace demands hinders graduates' employability and career progression. To address this challenge, the research recommends that universities implement comprehensive curriculum reforms. This includes increasing experiential learning opportunities, such as internships and project-based collaborations with industry partners.

Keywords. University English Graduates, Market Demands Labor Market, Curriculum Enhancement.

Isolation bacteria from raw milk

Salah Altwanesy*, Abadalftth Abokridighah

Libyan Biotechnology Research Center, Tripoli, Libya

salahaltwanesy@gmail.com

Abstract

Food plays a vital role in our daily life. Globally, billions of people consume milk and dairy products every day. Milk samples were collected at 15 Milk Collection Centers (milk super market). According to stratified random sampling design. Samples were analyzed for Total Plate Count (TPC), *Staphylococcus aureus*, coliform and *Escherichia coli* as well as the prevalence of selected pathogens such as *Listeria monocytogenes*, *E. coli* and *Salmonella*. The mean counts per ml for TPC, psychrotrophs and thermophiles were 12×10^6 , 7.5×10^3 and 9.1×10^3 , respectively. A TPC less than 106 cfu ml⁻¹ is used as a basic standard by MCC in the Price Incentive Programme. From the 150 milk samples tested, approximately 90% were contaminated by coliform bacteria and 65% were *E. coli* positive, with mean counts ranged from 103 to 104 cfu ml⁻¹. *S. aureus* was isolated from more than 60% of the samples and the mean count per ml was 12×10^3 . Meanwhile, *E. coli* was also detected in 20 (33.5%) samples. However, *Salmonella* was only detected in 1.4% of the samples, with the Central region having the highest frequency of isolation. Thirteen *Salmonella* serotypes were identified, including *S. muenchen*, *S. anatum* and *S. agona*. A total of 47 strains of *Listeria* were isolated from 4.4% Listeria-positive samples including *L. monocytogenes* (1.9%), *L. innocua* (2.1%) and *L. welshimeri* (0.6%). The presence of pathogenic bacteria such as *E. coli*, *Salmonella* and *Listeria spp.* in raw milk is of public health concern since drinking raw milk is still considered good for health in rural population.

Keywords. Raw Milk, Pathogens, Public Health.



Writing for Publication in English: Importance and Hurdles from University Staff Members' Perspectives

Fatma Abusrewel

Department of English Language, University of Tripoli Alhalia, Janzur, Libya

fatimasucceeds@yahoo.ca

Abstract

This paper attempts to investigate the challenges academics in general, and beginner researchers encounter when they want to publish in English. Employing both quantitative and qualitative approaches, the current study investigates university lecturers' attitudes towards research and publication and the obstacles in publication at the University of Tripoli-faculties of Languages, Arts and education. The subjects were 30 staff members from different departments in some faculties in the university of Tripoli-Libya. The instruments of data collection were a questionnaire covering the reasons for publication, the difficulties and challenges in writing for publication in English faced by these researchers. To serve its end, this questionnaire with closed-ended questions was distributed to 30 faculties members in these departments. To explore deeply such difficulties experienced in writing for publication in English and find out their views about the importance of writing for publication in journals, semi-structured interviews were conducted with seven lecturers in the mentioned faculties. The results obtained from this study indicate that publishing in English and in international journals in particular represents a constant challenge to all staff members especially beginner ones. The conclusions that the study drew are deemed important as they may provide some advice to help researchers, practitioners to overcome the difficulties that they face in writing for publication in English.

Keywords. Obstacles; Scholarly Publishing, Journals, Research Skills.

Investigation of the association between mean platelet volume and Helicobacter pylori infection in Tobruk City, Libya.

Fathia Bougafa

Department of Zoology, Faculty of Science, Tobruk University, Tobruk, Libya.

ehrik2010@yahoo.com

Abstract

Recently, the data has been increasing on the association between Helicobacter pylori (H. pylori) infection and immune thrombocytopenia (ITP) characterization, specifically in developing countries such as Libya. This study was aimed to evaluate platelet count and platelet indices in Helicobacter pylori-infected patients. A total of 50 patients with HP infection were included in the study, from the Ibn Rushd Laboratory in Tobruk city in the east of Libya, with an age range of 4 to 65 years. The stool H. pylori antigen was measured. Platelet count and mean platelet volume (MPV) were also performed. Among the participants, 62% were female and 38% were male. platelet account did not show any significant differences, in which 94% of total patients had a normal platelet account. However, the MPV value showed a statistically significant increase compared to the reference range. H. pylori does not affect platelet count, as the patients show a platelet count within normal limits. However, the bacteria have a strong effect on MPV.

Keywords. Mean Platelet Volume, Helicobacter Pylori Infection, Tobruk City.

Sleep Disorders: Types, Causes, Symptoms, treatments and relation with chronic diseases

Mohamed Alshintari, Hajer Shirfeed, Shada Ahmeida, Salsabil Cash

Department of Pharmaceutical science, Tripoli College of Medical Sciences, Tripoli, Libya

mohamedalshintari2018@gmail.com

Abstract

Sleep disorders are the most common category of psychiatric disorders in the general population, up to one-third of the adult population reports difficulty sleeping and sleep disturbance that sleep disturbances may severely impair quality of life and reduce work efficiency. The study was conducted to assess the prevalence of sleep disorders among Libyans and their relationship to health and chronic diseases, and quality of life. An online questionnaire was used to gather the data from 6 October 2023 to 8 October 2023. The results this study showed that more than half of the complainants were between 18 and 29 years old. The prevalence of insomnia reached 44.4% among the elderly and 31.4% among young people. Regarding the educational level of the participants, this study showed that more than half of the participants had a university level of education. Of all participants, 32% had difficulty sleeping (insomnia), waking up at night with difficulty getting back to sleep More than half of the participants do not suffer from any disease, and a small percentage of them suffer from high blood pressure and diabetes. Our findings indicate that a high level of fatigue appears to have an effect on sleep.

Keywords. Insomnia, Psychiatric Disorders, Sleep Disorders.

Spectrophotometric Determination of pKa of some Paracetamol Brands Collected from Pharmacies in Abidya City

Abdulraziq Radad*, Suad Omar, Marwa Abas

Department of Chemistry, Faculty of Science, Omar Al-Mukhtar University, Abidya, Libya

abdelraziq.soliman@omu.edu.ly

Abstract

The experimental dissociation constant (pKa) value of paracetamol is presented in this work. Drugs' dissociation constant (pKa), is one of their most significant physicochemical characteristics. When considering dosage form design and pharmacological analysis, it is extremely important. A UV-visible spectrophotometric technique was mainly employed to determine the pKa of paracetamol. Considering that spectrophotometric pKa determination yields the most accurate values, the spectrophotometric methods was used for the pKa determination. It was found that the pKa of paracetamol was 4.9, 9.9, and 10.5, then understanding a substance's dissociation constant is crucial for a variety of applications and research fields.

Keywords. Dissociation Constant, Paracetamol, Drug and UV-Visible Spectrophotometric.

Cybercrime's Threat to Financial Institutions During COVID-19

Abthal Abdajabar¹, Tarik Idbeaa^{2,3*}

¹Department of Information Technology, Faculty of Business & Technology, University of Cyberjaya, Cyberjaya, Malaysia

²Department of Computer Science, Faculty of Science, University of Gharyan, Gharyan, Libya

³Department of Information Technology, University of Tripoli Alahlia, Janzur, Libya

Email. tidbeaa@yahoo.com

Abstract

This systematic review investigates the impact of the COVID-19 pandemic on cybersecurity by examining the rise of cyberattacks targeting financial institutions. By analyzing over 60 sources including academic research, government reports, and security company data, the review reveals a nearly two-fold increase in cybercrimes targeting financial institutions during the pandemic compared to pre-pandemic levels. Phishing attacks are identified as the most prevalent form of cybercrime within this context. The review delves further by analyzing the differences between phishing and other cyberattacks during COVID-19. Based on the results and observations presented in this paper, the analysis will contribute to enriching strategies to address the growing threat of cybercrime in the financial sector.

Keywords. COVID-19, Cybersecurity, Financial institutions, Cyberattacks.

Enhancement of Low Alloy Steels Corrosion by Heat Treatment of the Direct Electrodeposited Ni-P-SiC Deposit

Mohammed Al-Kilani Almadani¹ and Salah A. Gnefid²

¹Department of Material and Corrosion Engineering, Faculty of Engineering, University of Sebha, Sebha, Libya

²Department of Mining Engineering, Faculty of Natural Resources, University of Al-Gufra, Souknah, Libya

Abstract

The current study examined the effects of heat treatment on the microhardness and wear resistance of electrodeposited Ni-P-SiC coatings, as well as the effects of SiC particle concentrations on the coating's metallic continuous phase. Direct electrodeposition onto a low alloy steel electrode (0.40 C) was used to obtain the deposits. A modified Watt bath and pure nickel anode were used, and the material was heat treated for one hour at 400 °C. Using XRD and SEM methods, the Ni-P-SiC deposit was characterized. Additionally, the deposit's microhardness was assessed using the LECO, DM-400, both before and after heat treatment, with a 50g load. The results obtained indicate that the coating's deposition on the surface of low alloy steel and its impacts on the deposit coating crystal plane may be influenced by the applied current density. The SiC dispersion slightly improved as the bath's SiC content rose. The reduction in phosphorus content of the deposited Ni-P-SiC coating as a result of the SiC particles being added to the Ni-P electrodeposition bath. The XRD data showed that crystalline Ni and Ni₃P are formed as a result of the heat treatment procedure. As the SiC content in the electrodeposition bath and heat treatment procedure rises, so does the microhardness of the Ni-P-SiC deposit. Low alloy steel's resistance to erosion corrosion can be strengthened by the Ni-P-SiC.

Keywords. Low Alloy Steels, Ni-P Electroplating, Silicon Carbides, Heat Treatment

الخدمات المصرفية الالكترونية وأثرها في تحسين الخدمات المصرفية

ردينة شعبان اعبان*, هاجر عبدالله البيباص, ونيس الزريبي

قسم إدارة الاعمال, جامعة طرابلس الاهلية, جنزور

rodinaaban114@gmail.com

المستخلص

هدفت هذه الدراسة الي التعرف على الخدمات المصرفية الالكترونية الموجودة بالمصرف قيد الدراسة وعلي أنواع الخدمات المصرفية الالكترونية التي يقدمها و على حجم النشاطات والخطط المستقبلية لتطوير خدماته ولتعرف على ذلك تم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي للوصول إلى الأهداف والنتائج وذلك من خلال التحليل والتوصيف الدقيق للخدمات المصرفية الالكترونية في الجانب النظري اما بالنسبة للجانب العملي فتم تحديد مجتمع الدراسة المتكون من الموظفين والزبائن بالمصرف وتم اختيار عينة عشوائية منهم كان عددهم (50) مفردة وتم جمع البيانات عن طريق توزيع استمارة استبيان (قائمة الاستقصاء) تم استلامها بالكامل وبعد ذلك تم تحليل البيانات والمعلومات التي تم جمعها ومنها توصلت الدراسة الي مجموعة من النتائج و التوصيات منها أن تكون الخدمات المصرفية المقدمة في المصرف تلبى متطلبات الزبائن وتعزز الشعور بالراحة والأمان للزبائن وكلما ارتفعت قيم الخدمات المصرفية الالكترونية ارتفعت قيم تحسين الخدمات المصرفية وان تكون الخدمات المصرفية علي مدى 24 ساعة وخلال أوقات وايام العطل وخارجها وكذلك الاهتمام بالرد علي استفسارات الزبائن في وقت قصير.

الكلمات الدالة. الخدمات المصرفية الالكترونية – المصرف – الزبائن.

الإدارة الإلكترونية وأثرها في تعزيز الإبداع التنظيمي

تهاني خالد العربي الإمام*، ثواب أبو القاسم صقر، نجات الخوجة

قسم إدارة الاعمال، جامعة طرابلس الأهلية، جنزور

TahaniAlmakki55@gmail.com

المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على دور الإدارة الإلكترونية في تعزيز الإبداع التنظيمي، داخل مصرف الوحدة وقد اعتمدت الباحثتان على المنهج الوصفي التحليل. تم استخدام الاستبيان لجمع البيانات وتم اعتماد واعداد (29) استبانة وزعت بطريقة المسح الشامل على الموظفين بمصرف الوحدة وتم تحليل البيانات لدراسة واختبار فرضياتها باستخدام البرنامج الاحصائي SPSS. توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج من أهمها: الإدارة الإلكترونية توفر بيئة عمل تحفز على الابتكار والإبداع، الإدارة الإلكترونية تسهم في تعزيز الإبداع التنظيمي، الاستثمار في التكنولوجيا الإلكترونية يمكن أن يعزز الإبداع التنظيمي في المصرف، الإبداع التنظيمي يحسن قدرة المصرف على التنافس في سوق العمل، الإبداع التنظيمي يسهم في تحقيق التنمية والنجاح المؤسسي. وقد أوصت الدراسة بالعديد من التوصيات أهمها: تعزيز دور الإدارة الإلكترونية لتسهم في خلق توازن لدى الأفراد بين الحياة الشخصية والعملية للموظفين، توفير الكوادر البشرية اللازمة لتطبيق الإدارة الإلكترونية، على المصرف أن يقوم بالدعاية والإعلان للإدارة الإلكترونية لزيادة الإبداع التنظيمي، تدريب الموظفين على المهارات الإبداعية: ينبغي توفير فرص تدريبية للموظفين تهدف إلى تنمية المهارات الإبداعية، مثل التفكير الابتكاري وحل المشكلات والاتصال الإبداعي. يمكن أن يساعد ذلك في تمكين الموظفين لتقديم أفكار جديدة والمساهمة في تطوير المصرف، تعزيز التواصل والتعاون: من المهم تعزيز التواصل والتعاون بين الموظفين في المصرف، سواء عبر منصات إلكترونية مثل البريد الإلكتروني والمنتديات الداخلية أو من خلال اجتماعات وورش عمل مباشرة. هذا سيساهم في تبادل الأفكار والتعلم المشترك وتعزيز الإبداع التنظيمي، تعزيز التوجيه الاستراتيجي للإدارة الإلكترونية: يوصى بأن تكون الإدارة العليا في المصرف ملتزمة بتعزيز الإدارة الإلكترونية وتعزيز الإبداع التنظيمي كهدف استراتيجي.

الكلمات الدالة: الإدارة الإلكترونية - الإبداع التنظيمي - المصرف - التوجيه الاستراتيجي.

اثر اخلاقيات العمل الوظيفي على المسؤولية الاجتماعية: دراسة ميدانية على العاملين بشركة ليبيا للاتصالات/ طرابلس

ايمان صالح الباروني, شهد شعبان ابراهيم*, أبو عجيبة صالح سلام
قسم إدارة الأعمال، جامعة طرابلس الأهلية، جنزور

Emtnan.Alarify@gmail.com

المستخلص

هدفت هذه الدراسة للتعرف على اثر اخلاقيات العمل الوظيفي على المسؤولية الاجتماعية لدى العاملين بشركة ليبيا للاتصالات, طرابلس ، وقد تم صياغة مشكلة الدراسة في التساؤل التالي: " ما هو اثر اخلاقيات العمل الوظيفي على المسؤولية الاجتماعية بشركة ليبيا للاتصالات/طرابلس"، وهدفت الدراسة للتعرف على واقع اخلاقيات المهنة، كما هدفت للتعرف على مدى تحقيق المسؤولية الاجتماعية للعمل الوظيفي في شركة ليبيا للاتصالات. اعتمدت هذه الدراسة على المنهج الوصفي والاسلوب التحليلي، وتم تطبيقها على جميع العاملين بادارة الموارد البشرية والمالية بشركة ليبيا للاتصالات/طرابلس والبالغ عددهم (198)أخذت عينة عشوائية عددها(60) مفردة، واستخدمت استمارة استبيان لجمع و تحليل البيانات للتحليل الاحصائي، وذلك باستخدام برمجة (SPSS) وما يتيح من تطبيقات، وبناء عليه تم التوصل لمجموعة من النتائج نذكر منها:- انه يوجد اثر ذو دلالة احصائية لأخلاقيات العمل الوظيفي بأبعادها(الاخلاق ,الاستقامة والاستقلالية ,الامانة , التعامل مع العملاء)واعتماداً على النتائج تم طرح مجموعة من التوصيات من أهمها:- التركيز على اخلاقيات العمل وخاصة في ظل انتشار الفساد الاخلاقي والاداري.
الكلمات الدالة. العمل الوظيفي - المسؤولية الاجتماعية - شركة ليبيا للاتصالات.

دور نظم المعلومات في فاعلية إدارة الأزمات التسويقية دراسة ميدانية على مصرف الجمهورية وفروعه الواقعة بمدينة طرابلس

عائشة الهادي محمد أبو عبدالله

كلية الاقتصاد العجيلات, جامعة الزاوية, ليبيا

aishahadei6@gmail.com

المستخلص

هدفت الدراسة إلى الكشف عن العلاقة بين المكونات الرئيسية لنظام المعلومات التسويقية، وإدارة الأزمات التسويقية، ومساهمته في تحقيق أهداف مصرف الجمهورية وفروعه، أيضاً هدفت الدراسة إلى التعريف بمفهوم وعناصر نظم المعلومات التسويقية، ومكوناتها من حيث التوافر في المنظمات المبحوثة ومدى الاعتماد عليها في مواجهة الأزمات التسويقية. تم اتباع المنهج الوصفي التحليلي، وتألف مجتمع الدراسة من جميع القيادات بمصرف الجمهورية، الرئيس وجميع فروع العاملة داخل مدينة طرابلس، حيث بلغ عدد فروع مصرف الجمهورية داخل نطاق حدود مدينة طرابلس (20) فرعاً أما العينة فهي عينة عشوائية طبقية تناسبية لمجتمع البحث متمثلة في الإدارة العليا للمصرف الرئيسي- وفروعه بطرابلس والبالغ عددهم (103) من أصل (130) من مجتمع الدراسة، و توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: وجود علاقة ارتباط معنوية بين متغيرات نظم المعلومات التسويقية: السجلات الداخلية، بحوث التسويق، الاستخبارات التسويقية، دعم القرار التسويقي من جهة، وإدارة الأزمات التسويقية من الجهة الأخرى، وهو ما يدل على أن لنظم المعلومات التسويقية ارتباط موجباً طردياً بمواجهة الأزمات التسويقية للمصارف المختارة، وهناك تأثير معنوي لمتغيرات نظم المعلومات التسويقية في الأزمات التسويقية، مما يؤكد وجود الأثر الواضح لنظم المعلومات التسويقية في مواجهة الأزمات التسويقية، وكانت أهم التوصيات: زيادة الاهتمام بمؤشرات نجاح نظم المعلومات التسويقية، وتحسين درجة وجودها في مصرف الجمهورية وفروعه قيد الدراسة، باعتبارها من الأنظمة التي تدعم المصارف في مواجهة الأزمات التسويقية التي تهدد بقائها واستمرارها. على الإدارات العليا في مصرف الجمهورية وفروعه المبحوثة أن تزيد من الاهتمام بنظام المعلومات التسويقية لما له من أهمية في فاعلية إدارة الأزمات التسويقية. الاستعانة بمتخصصين في مجال إدارة الأزمات التسويقية، وذلك للمساعدة في إدارة الأزمات التسويقية بشكل صحيح وفعال .

الكلمات الدالة. نظام المعلومات التسويقية، الأزمة، الازمة التسويقية، الفاعلية.

أهمية إدارة الازمات في الارتقاء بمستوى أداء المنظمات: دراسة وصفية تحليلية على الشركة العامة للكهرباء

أحمد مفتاح الزيتوني

كلية الاقتصاد العجيلات - جامعة الزاوية

AhmedMuftahal.z@gmail.com

المستخلص

أجريت الدراسة للتعرف على أهمية إدارة الأزمات في الارتقاء بمستوى أداء الشركة العامة للكهرباء. تركزت مشكلة الدراسة في الضعف الواضح في إنتاج الطاقة الكهربائية وخاصة أوقات الذروة ، كذلك ارتفاع نسبة الفاقد الفني والتجاري وتجاوزه النسب المحددة عالميا ، وعدم وجود إنتاج إحتياطي دوار بالإضافة الى قصور في التوزيع والاعتماد على مصدر واحد للطاقة، مما سبب تدني وقصور في أداء الشركة العامة للكهرباء. اعتمدت الدراسة على فرضية أساسية وهي وجود أثر ذو دلالة إحصائية لأهمية إدارة الأزمات على مستوى أداء المنظمة، وكذلك هدفت الدراسة الى دراسة وضع الشركة العامة للكهرباء ومدى علمها وعملها بمفهوم إدارة الازمات، وكذلك دراسة المعوقات والمشاكل التي تواجهها ومدى تأثيرها على مستوى الأداء ككل، اعتمدت المنهج الوصفي الذي يصف الحالة الراهنة للشركة في جانب الدراسة النظري والمنهج التحليلي في جانبها العملي. بينت الدراسة وجود علاقة معنوية بين مستوى الإنذار المبكر بالشركة ومستوى أداء العاملين بها، فقد كانت قيمة معامل الارتباط (0.545) وكانت نسبة أثر مستوى الإنذار المبكر على أداء العاملين بالشركة (29.7%). أظهرت الدراسة وجود علاقة معنوية بين مستوى الاستعداد والوقاية بالشركة ومستوى أداء العاملين بها، وكانت قيمة معامل الارتباط (0.433)، وكانت نسبة أثر الاستعداد والوقاية على مستوى أداء العاملين بالشركة (18.7%). وعليه اقترحت الدراسة أنه يجب الحرص على تقليل الخسائر الناتجة عن الأزمات إلى ادنى حد ممكن والعمل على تحديث الخطط الموضوعة لمواجهة الأزمات وبصورة مستمرة.

الكلمات الدالة. إدارة الازمات، أداء المنظمات، شركة العامة للكهرباء

دور التشريعات الطبية في مواجهة الكوارث والمخاطر الطبية

محمد حمودة إبراهيم

قسم القانون الجنائي، كلية القانون، جامعة نالوت

mohbrh79@gmail.com

الملخص

على الرغم من أن المشرع الليبي نظم قطاع الصحة بالقانون رقم (106) لسنة 1973 بشأن إصدار القانون الصحي إلا إن القانون لا يحتوي أي تدابير حديثة للأمن الصحي المتقدم في مجال التصدي للكوارث المتقدمة وخاصة بعد جائحة كورونا التي أودت بحياة الملايين من الناس. هدفت هذه الدراسة إلى الاطلاع على التشريعات الليبية في المجال الصحي ومدى ملائمتها لمواجهة الكوارث والمخاطر الصحية. اعتمدت في هذه الدراسة على النهج التحليلي، وذلك بدراسة أهمية تطوير التشريعات الصحية في ليبيا وأهمية انفتاحها على التشريعات الأخرى والاتفاقيات الدولية في هذا المجال الصحي الحديث وذلك بما يحسن جودة العمل الطبي، وقد تركزت الدراسة حول التشريعات الصحية الليبية، وكذلك التشريعات المقارنة وقد تناولت في هذه الدراسة ثلاثة جوانب رئيسية: الجانب الأول: الإطار التشريعي لمواجهة الكوارث الصحية مفهوم انفتاح التشريعات الطبية، وأما الجانب الثاني تناولت فيه: دور التشريعات الطبية في مواجهة الكوارث، والجانب الثالث: القانون الصحي والعمرا الطبي. وقد توصلت الدراسة إلى أن قانون المساءلة الطبية رقم (17) لسنة 1986م بشأن المسؤولية الطبية لا يوجد به تقنين دقيق لمفهوم الأخطاء المهنية الطبية وتحديد أطر المساءلة لضمان حقوق المرضى من الأخطاء والإهمال الطبي فترات الكوارث وضمان الاستجابة. وفي قانون المسؤولية الطبية نجد في تفسير المسؤولية الطبية أن هناك عدة مدارس بينها اختلاف قانوني في تفسير المسؤولية باعتبارها مسؤولية تعاقدية أو مجرد مسؤولية تقصيرية وكل منها دوافعه، ولكن لم نجد نصوصا على المسؤولية عن الكوارث الصحية. كما لم يتطرق المشرع الليبي بشكل أوسع في حماية متلقي الخدمات الطبية في مواجهة المؤسسات الطبية الخاصة والعامة التي يتعامل معها أو في علاقة الأطباء بشكل خاص بالمرضى فيما يتعلق بالأخطاء المهنية والإهمال. وقد خلصت الدراسة إلى أن عليا المشرع الليبي إصدار تشريعات صحية حديثة تواكب التطور العالمي الحديث في المجال الصحي. والعمل على توحيد التشريعات التي تحكم النظم المهنية الصحية والطبية في ليبيا. كما يمكن إصدار قوانين صحية خاصة بالكوارث والأخطار الطبية.

الكلمات المفتاحية: الكوارث والمخاطر الطبية، التشريعات الطبية، المسؤولية المهنية، التأمين الطبي.

اثر الثقافة التنظيمية في تطبيق إدارة الجودة الشاملة : دراسة ميدانية على شركة مليته للنفط والغاز

ابوعجيلة صالح سلام, ونيس محمد الزبيبي*

قسم إدارة الاعمال, جامعة طرابلس الاهلية

wazrebe@gmail.com

الملخص

هدفت هذه الدراسة الى التعرف على أثر الثقافة التنظيمية في تطبيق إدارة الجودة الشاملة في شركة مليته للنفط والغاز، وتمت صياغة الفرضية التالية يوجد أثر الثقافة التنظيمية على إدارة الجودة الشاملة في الشركة قيد الدراسة. وقد اعتمد على المنهج الوصفي التحليلي، باستخدام استمارة الاستبيان كأداة لجمع بيانات الدراسة وتم إعداد 25 استبانة وزعت على الموظفين، وتم تحليل بيانات الدراسة واختبار فرضياتها من خلال تطبيق بعض أدوات التحليل الإحصائي الوصفي باستخدام البرنامج الاحصائي (SPSS). وتوصلت الدراسة الى مجموعة من النتائج التي من أهمها أنه يوجد اثر ذو دلالة معنوية للثقافة التنظيمية على ادارة الجودة الشاملة. وبذلك فإن الدراسة توصي بالاهتمام بالندوات العلمية التفاعلية لتدريب العاملين على جودة المنتجات التي تنتجها الشركة وكيفية تحسينها للوصول لدرجة إتقان المنتوجات ، والاهتمام دائماً برضا الزبون للوصول إلى تلبية متطلباته.

الكلمات المفتاحية: الثقافة التنظيمية, ادارة الجودة الشاملة, شركة مليته للنفط والغاز.

تصميم تقنيات للحفاظ على البيئة في الهاكاثون الفرنسي

يوسف صلاح سعد المليطي

شركة كنترول سوفت لتقنية المعلومات, طرابلس, ليبيا

yousefsalah658@yahoo.com

المستخلص

توضح الورقة البحثية مستقبل مواطني أفريقيا وأوروبا في الحفاظ على البيئة، وقضية المسؤولية البيئية من خلال عدسات أنماط الانتاج والاستهلاك الأكثر استدامة ووضع حلول تقنية مساعدة للحد من كثرة إهدار الطعام بملايين الاطنان وانتاج الكميات بآليات محددة لا تسبب في ابقاء أي طعام للهدر. هدفت هذه الدراسة الي ابتكار تطبيق مساعد للحفاظ على البيئة لأصحاب متاجر الحلويات والمخابز والتي منها يستطيع معرفة الكميات اللازمة لاستهلاكها في التحضير. تم استخدام نموذج تأسيس (FM) للذكاء الاصطناعي في التقنية كنقطة انطلاق تعلم الآلة التي ستدعم وتُنجح هذا النظام والمعتمد على الشبكات العصبونية المعقدة فقد دُرّب باستخدام 340 مليون مَعلمة ومجموعة بيانات تدريب حجمها 16 جيجابايت. تمت عملية تحليل النظام، وتوضيح سير النظام وهيكلته وكذلك تصانيفه، كما تم دمج الذكاء الاصطناعي بنظام المبيعات ليتوقع بشكل مستمر كمية المخبوزات اللازمة لكي لا يبقى شيء ليُهدر، وتم عمل متجر في هذا التطبيق لمساعدتهم في بيع المنتجات وبهذا يسهل على الذكاء الاصطناعي التوقع الصحيح المستمر للكميات التي يتم خبزها.

الكلمات الرئيسية: الهاكاثون الفرنسي, الذكاء الاصطناعي, نموذج تأسيس, هدر الطعام.

التحول نحو الإدارة الإلكترونية ودورها للحد من الفساد الإداري: دراسة ميدانية على المصارف الإسلامية بمدينة طرابلس

محمود ميلود الغرياني¹, فاطمة المنصوري²*

¹ كلية الاقتصاد العجيلات, جامعة الزاوية, ليبيا

² كلية الاقتصاد, جامعة بنغازي, ليبيا

fatmaalmansouri1979@gmail.com

ملخص الدراسة

باتت الفساد الإداري أشبه بالوباء الخطير الذي يهدد كل المنظمات، عامة كانت أو خاصة وفي كل دول العالم، وامتد تأثيرها ليشمل حكومات بعض الدول، لهذا جاءت هذه الدراسة التي تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على دور الإدارة الإلكترونية في القضاء على الفساد الإداري في المؤسسات المصرفية الإسلامية، ولتحقيق أهداف الدراسة، تم استخدام المنهج الوصفي التحليلي، مجتمع الدراسة اشتمل على جميع العاملين بفرع المختار، مصرف الوحدة ولقد تم إتباع أسلوب المسح الشامل للفرع لجميع العاملين في جميع المستويات الإدارية ولقد تم توزيع 75 استمارة استبيان وحصلنا على 69 إستمارة صحيحة قابلة للتحليل الإحصائي. توصلت الدراسة إلى بعض الإجابات المحايدة يعنى تخوف العاملين من التصريح بإجاباتهم عن الواقع الذى تعيشه المؤسسة وخوفاً من الإجابة السلبية هذا يوضح أن في قصور في هذا الجانب وهي في الجوانب التالية. عدم دراية العاملين وإدراكهم لأهمية مفهوم الإدارة الإلكترونية وكذلك عدم مشاركة العاملين في القرارات للمستويات الإدارية. عدم توفر المعلومات التي تساهم في تعزيز الشفافية والمساءلة في المصارف. عدم وجود عدالة في التعامل مع العاملين في المصارف. عدم وضوح الأهداف والبرامج. ولقد فرضت الدراسة بعض التوصيات والتي من أهمها ضرورة تحقيق العدالة والمساواة في التعامل مع العاملين في المصرف والاعتماد على برامج أصلية لحماية أمن وسرية المعلومات وتوفير المعلومات التي تساهم في تعزيز الشفافية والمساءلة في المصرف. والرفع من نسبة الملفات الخاضعة للتدقيق والمعالجة والاعتماد على التقنيات الحديثة للإدارة الإلكترونية لتساهم في القضاء على التباطؤ ونقل المعاملات والإجراءات. الكلمات المفتاحية. الإدارة الإلكترونية، الفساد الإداري، الشفافية.

معوقات التفكير الإبداعي في بعض كليات الآداب بالجامعات الليبية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس العاملين بها

نجاة المهباط*¹, ليلى العارف²

¹كلية الآداب, جامعة الزيتونة, ترهونة, ليبيا

²كلية الآداب, الجامعة الاسمرية, زليتن, ليبيا

nagat83ly@gmail.com

الملخص

تمثل مشكلة الدراسة في السؤال التالي: ما أهم معوقات التفكير الإبداعي في كليات الآداب ببعض الجامعات الليبية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس العاملين بها؟ هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في معوقات التفكير الإبداعي تعزى لبعض المتغيرات الديمغرافية؟ وتهدف الدراسة إلى التعرف على أهم معوقات التفكير الإبداعي في كليات الآداب ببعض الجامعات الليبية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس العاملين بها، ومعرفة إذا كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية في معوقات التفكير الإبداعي تعزى لبعض المتغيرات الديمغرافية. واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي، باعتباره المنهج المناسب لمثل هذا النوع من الدراسات، أما مجتمع الدراسة تكون من جميع أعضاء هيئة التدريس بكليات الآداب ببعض الجامعات الليبية، وتم اختيار عينة عشوائية منهم بلغ عددهم (65) عضو هيئة تدريس في كليات الآداب بجامعة المرقب، والأسمرية والزيتونة، أما أداة الدراسة تم الاعتماد على استبيان من إعداد الباحثان يتكون من عدة محاور. توصلت الدراسة إلى النتائج التالية: أن أعلى المعوقات كانت المعوقات التي تتعلق بالبنية التحتية، مقداره (3.90)، تليها المعوقات التي تتعلق بالمقرر الدراسي بمتوسط حسابي (2.24)، وتليها المعوقات التي تتعلق بالطالب بمتوسط حسابي مقداره (2.03)، وكانت أدنى المعوقات هي المعوقات التي تتعلق بعضو هيئة التدريس، كما تبين أنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية في معوقات التفكير الإبداعي تعزى لمتغير الجنس، و متغير نوع الجامعة. الكلمات المفتاحية: المعوقات، التفكير الإبداعي، الجامعات الليبية، أعضاء هيئة التدريس.

فاعلية مستخلصات بعض الزيوت العطرية على يرقات *Tribolium confusum* وبالغات خنفساء الدقيق المتشابهة *Duval* (Coleoptera:Tenebrionidae)

نوال عبد السلام محفوظ¹, نجاح خليفه طلحة¹, بثينة مصطفى الصغير^{2,1*}

¹قسم علم الحيوان, كلية العلوم, جامعة طرابلس, ليبيا

²قسم المختبرات الطبية, جامعة طرابلس الاهلية, ليبيا

buthainasaghir@gmail.com

الملخص

خنفساء الدقيق المتشابهة (*Tribolium confusum* (Coleoptera: Tenebrionida) أهم الآفات المخزونة انتشارًا في العالم للأضرار الاقتصادية التي تسببها للحبوب المخزونة ومنتجاتها. استخدام المبيدات التقليدية وظهور المناعة في هذه الآفة أدى لقلّة كفاءة مكافحتها، الأمر الذي جعل ضرورة استخدام بدائل أخرى آمنة وفعالة لمكافحتها منها مستخلصات زيوت النباتات الأساسية العطرية. الغرض من هذه الدراسة دراسة تأثير ستة مستخلصات من الزيوت العطرية الأساسية: الكتان *Linum usitatissimum*، الليمون *Citrus limon*، الزعتر *Thymus vulgaris*، الإكليل *Rosmarinus officinalis*، الحلبة *Trigonella foenum-graecum*، القرفة *Cinnamomum verus* على يرقات وبالغات خنفساء الدقيق المتشابهة *T. confusum* معمليا. أظهرت النتائج وجود اختلافات معنوية بين معالجات الزيوت عند مستوى 0.05، حيث أظهر زيت الإكليل والقرفة قتل اليرقات وبالغات بنسبة 0.65، 50.1% على التوالي. مقارنة كان تأثير زيت الزعتر والحلبة نسبة قتل 41.28، 39.5%، يليهما زيت الكتان بنسبة 29.2%. وكان تأثير زيت الليمون على طور اليرقي والبالغ لهذه الآفة بنسبة قتل أقل تصل 5.28%. وبينت النتائج أن مستخلصات الزيوت الأساسية العطرية المستخدمة في هذه الدراسة أعطت نسبة موت اليرقات 8.88% مقارنة بالطور البالغ 1.66% وجود علاقة طردية بين نسبة التركيز ونسبة القتل، أي عند تركيز 8-10 و 10-6 بلغت نسبة القتل 54.22 و 48.78% على التوالي، وعند تركيز 4-10 و 10-2 كانت نسبة الموت 25.96% و 15.11% على التوالي. النتائج المعملية المتحصل عليها في هذا البحث أظهرت قدرة تأثير مستخلصات الزيوت الأساسية العطرية بنسب متفاوتة كبديل منفرد وقاتل لأطوار اليرقات وبالغات لخنفساء الدقيق المتشابهة *T. confusum* واستخدامها كأحد استراتيجيات المكافحة المتكاملة في الحبوب المخزونة ومنتجاتها.

الكلمات الدالة. الزيوت العطرية، يرقات، وبالغات خنفساء الدقيق المتشابهة.

وظائف إدارة الموارد البشرية وأثرها على التغيير التنظيمي

نجاح مصطفى غيث*، ساره جمعة الهادي، ونيس الزريبي

قسم إدارة الاعمال، جامعة طرابلس الاهلية

najahghit@gmail.com

المستخلص

يهدف البحث إلى التعرف على أثر وظائف إدارة الموارد البشرية في تحقيق التغيير التنظيمي وبالتالي الوقوف على مدى مساهمتها في نجاح التغيير التنظيمي وذلك بالتركيز على دورها في المتابعة المستمرة للعنصر البشري في الشركة من خلال مختلف وظائف إدارة الموارد البشرية. وتم الاعتماد على المنهج الوصفي التحليلي وذلك من خلال الكتب والأبحاث العلمية المتخصصة ذات الصلة بموضوع البحث في الجانب النظري. اما في الجانب العملي تم الاعتماد على ال الوصفي التحليلي وتم تحديد مجتمع البحث المتكون من الموظفين بإدارة شؤون العاملين وإدارة التدريب وإدارة التخطيط بشركة البريقة لتسويق النفط البالغ عددهم (120) وتم اخذ عينة عشوائية منهم بلغ عددها (64) مفردة وتم إعداد استمارة استبيان تم توزيعها بطريقة العينة العشوائية و تم تجميعها وتحليلها للوصول الى مجموعة من النتائج والتوصيات. ومن اهم هذه النتائج التي تم الوصول اليها أن الاختيار الجيد للمرشحين الجدد داخل الشركة يساهم في خلق ثقافة تنظيمية إجابيه. وأن القيادة القوية تؤثر في تحفيز الافراد على تحقيق اداء عالٍ ودعم التغيير التنظيمي. ومن أهم التوصيات هي إتاحة فرص للمشاركة في دورات تدريبية داخلية وخارجية وعقد ورش عمل للموظفين الجدد. الحرص على توعية العاملين ومشاركتهم قبل تنفيذ عملية التغيير التنظيمي .

الكلمات الدالة. إدارة الموارد البشرية، التغيير التنظيمي، العنصر البشري، شركة البريقة.

الهجرة المناخية وتأثيرها على التنمية المستدامة بمنطقتي الجبل والساحل الغربي

سعد صالح عامر الحاج

كلية التربية، جامعة الزنتان، ليبيا

drsaadalhaj@gmail.com

المستخلص

يهدف البحث من خلال المنهج الوصفي والفوتوغرافي إلى دراسة الهجرة المناخية وتأثيرها على التنمية المستدامة بمنطقتي الجبل والساحل الغربي، وقد توصلت الدراسة إلى انه لم يعد التغير المناخي من ضمن اهتمام المتخصصين بعلوم الأرصاد والجغرافيا، ونتيجة لتأثيراته العالمية أصبح محل اهتمام للعديد من العلوم التطبيقية والاجتماعية والسياسية والاقتصادية.. إلخ. كما تعد الهجرة المناخية من أهم مظاهر القرن الحادي والعشرين، نتيجة لتعرض العالم للتغيرات المناخية الناتجة عن ارتفاع درجات الحرارة والاحتباس الحراري، الذي بدوره أدى إلى التصحر والجفاف، وازدياد الكوارث الطبيعية، وتراجع الإنتاج الزراعي والحيواني، وتزايد المخاطر الصحية والاجتماعية والاقتصادية، وأصبحت خطر يهدد التنمية المستدامة بمنطقة الجبل الغربي. كما أظهرت النتائج ان التأثير الواضح للتغير المناخي على سكان الجبل الغربي، حيث انتشر التصحر والجفاف ونقص مخزون المياه، وقسوة المناخ، والتفكير في الهجرة، والمغادرة اتجاه الساحل الغربي. ونتيجة للتغير المناخي والهجرة المناخية تعرضت الأراضي الزراعية التي تشكل الموارد الطبيعية لمنطقة الجبل الغربي للانجراف والتصحر، كما تعرضت أشجار الزيتون واللوز والتين التي تعتمد على الأمطار الموسمية والتي تنتشر بمنطقة الجبل الغربي منذ عدة عقود للتلف وعدم الاهتمام وهذا بدوره يؤثر سلباً على الأمن الغذائي. ونتيجة للهجرة المناخية من المناطق الجبلية إلى مناطق الساحل الغربي ظهرت كثير من المقسمات السكنية وتقسيم الأراضي الزراعية إلى مقسمات صغيرة وهذا بدوره يؤثر سلباً على التنمية المستدامة وحقوق الأجيال القادمة. نتيجة للهجرة المناخية من مناطق الجبل إلى مناطق الساحل الغربي وانتشار المناطق السكنية العشوائية دون تخطيط واستغلال الموارد المائية الجوفية واستنزافها وهذا بدوره يؤثر الأمن المائي. يمارس أغلب سكان الجبل الغربي نشاط الزراعة البعلية التي تعتمد على الأمطار الموسمية، وكذلك نشاط تربية الأغنام والإبل بالمراعي المفتوحة الصحراوية، وهذا تأثر بدوره بالتغير المناخي وتعرض الأراضي للجفاف، والهجرة المناخية من الجبل إلى الساحل وهذا يؤثر سلباً على مستقبل هذين النشاطين وثقافة الأجيال القادمة.

الكلمات المفتاحية: الهجرة المناخية، التنمية المستدامة، التغير المناخي.

نمو وتطور تطبيقات تقنية النانو الحيوية وآفاق المستقبل

لطفي خميس الفرجاني*، أشرف علي النعاس، أكرم منصور الشريف، عبد الفتاح الهادي
أبوكرديغه

المركز الليبي لبحوث التقنيات الحيوية، طرابلس، ليبيا

lutfi_k2010@yahoo.com

المُستخلص

بالرغم من التكلفة المرتفعة للمواد والأجهزة النانوية فإن تقنية النانو تشهد نمواً وتطوراً كبيرين على مستوى العالم وأصبحت المنافسة كبيرة بين الدول المتقدمة لإنتاج هذه التقنية وتطويرها من خلال تخصيص ميزانيات ضخمة والتوسع في إنشاء المراكز البحثية المتخصصة ودعمها بسبب الطلب المتزايد عليها ، و تعتبر هذه التقنية الحديثة آخر ما توصل إليه التطور العلمي والتكنولوجي خلال السنوات الاخيرة والتي من شأنها أن تعمل على تحقيق الأهداف الاقتصادية للتنمية المستدامة من خلال توظيف الموارد الاقتصادية المختلفة وإستخدامها الإستخدم الأمثل . وقد هدفت هذه الدراسة الى التعريف بتقنية النانو وأهميتها وتطبيقاتها في مجالات الحياة المختلفة وتوضيح مدى إمكانية الإستفادة منها في تحقيق الأهداف الاقتصادية للتنمية المستدامة. وتوصلت الدراسة إلى بعض النتائج والتوصيات أهمها تشجيع العمل على إدخال وإستخدام تقنية النانو الحيوية كمدخل للتنمية المستدامة في الصناعة الليبية وبخاصة الصناعات التي تواجه منافسة عالية من المستوردة وتسويق منتجات صديقة للبيئة في السوق المحلي كخطوة أولى من خلال نقل نتائج البحوث والدراسات الأكاديمية إلى المنشآت الصناعية والشركات الإنتاجية المختلفة وإنشاء مراكز لأبحاث تقنية النانو في ليبيا ودعمها وتطويرها والربط بينها وبين المنظمات الإقليمية والدولية للإستفادة من خبراتها في هذا المجال ، و توعية وتشجيع القطاع الصناعي الخاص بإستخدام تقنية النانو الحيوية لما لها من ميزات وفوائد كبيرة على البيئة والمجتمع ، وكذلك بما أن النفط يعتبر المورد الوحيد للدخل في ليبيا والذي يمثل حوالي 95 % من إجمالي الناتج المحلي الإجمالي فإنه وفي حال ركزت الدولة على دعم وتشجيع الإستثمار في إتجاه إدخال وإستخدام هذه التقنية ، فهناك إمكانية كبيرة للإستفادة منها كمورد دخل يقدم إضافة للناتج المحلي الإجمالي في ليبيا وتكون أحد مصادر تنوع الدخل.

الكلمات المفتاحية: تقنية النانو الحيوية ، المواد النانوية ، التنمية المستدامة ، الناتج المحلي الإجمالي

الرخصة الدولية لتعلم الحاسب الآلي ICDL ومدى تأثيرها على التقدم الوظيفي

نسبية أحمد مهارة *، زياد شعيب

قسم تقنية المعلومات، جامعة طرابلس الأهلية، جنزور

noseba.mahara@gmail.com

المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على دور الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي في التقدم الوظيفي، لدى الطلبة المقبلين على التخرج في مجالات مختلفة، وقد اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي والأسلوب التحليلي للوصول إلى الأهداف والنتائج، تم استخدام الاستبيان لجمع وتحليل البيانات وتم أخذ عينة عشوائية وزعت بطريقة إلكترونية وتم تحليل البيانات لدراسة واختبار فرضياتها باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS. وتوصلت الدراسة إلى العديد من النتائج أهمها: تعتبر ICDL إثبات لمهاراتك في استخدام الحاسب الآلي وتطبيقات الأوفيس المختلفة وهذا يزيد من فرص العمل في الوظائف التي تتطلب مهارات تقنية الحوسبة والمعرفة وتؤكد لأصحاب العمل بأن الشخص المتقدم للعمل يحمل شهادة معترف بها ومؤهل لأداء المهام المطلوبة. وقد أوصت الدراسة بالعديد من التوصيات أهمها: يمكن أن يؤدي الاستخدام الفعال للتكنولوجيا إلى تحسين إنتاجية مكان العمل بشكل كبير من خلال تبسيط المهام والعمليات وتسهيل الاتصال و التعاون من خلال تعليم و تدريب الأفراد كيفية الاستفادة من تطبيقات البرامج المختلفة لتحسين سير العمل وإنجاز المهام بشكل أكثر كفاءة بدء من إنشاء المستندات الاحترافية وحتى تحليل البيانات وتقديم العروض التقديمية بطرق احترافية، ويمكن للمهارات المكتسبة من خلال التدريب على ICDL أن يكون لها التأثير المباشر على الأداء الوظيفي و الإنتاجية.

الكلمات الدالة. الرخصة الدولية للحاسب الآلي _ التعليم _ الوظيفة.

انشاء وتصميم موقع اخباري

بشرى أحمد فاتح عياد*، مشاعر طلال فضل

قسم تقنيه المعلومات، جامعة طرابلس الاهلية

bushra.ayadd@gmail.com

المستخلص

يتعلق المشروع بإنشاء موقع إخباري إلكتروني يهدف إلى توفير منصة موثوقة ومستقلة لنقل الأخبار والمعلومات. يشمل الموقع تغطية شاملة للأحداث العالمية والمحلية، بما في ذلك الأخبار السياسية والاقتصادية والثقافية والرياضية. يتم تصميم الموقع ليتوافق مع احتياجات المستخدمين، مع توفير تجربة قراءة مريحة وسهلة الاستخدام عبر مختلف الأجهزة. يهدف النظام إلى تقديم محتوى إعلامي موثوق يتميز بالدقة والاستمرارية، مع التركيز على جودة المعلومات المقدمة. كما يسعى إلى تحقيق درجة عالية من التفاعلية، مما يشجع على مشاركة القراء وبناء مجتمع إلكتروني نشط. إضافة إلى ذلك، يوفر النظام الوقت عن طريق تجميع الأخبار من مصادر متعددة في مكان واحد، مما يمكن القراء من الوصول إلى مجموعة واسعة من الأخبار بسرعة وكفاءة. تم تصميم استبيانات شاملة لجمع معلومات دقيقة عن احتياجات وتفضيلات المستخدمين، حيث شملت الأسئلة مجموعة متنوعة من المواضيع المهمة وأيضاً تمت مراجعة المواقع الإخبارية المشهورة لفهم التصميم والميزات الموجودة لتصميم موقع الأخبار بشكل فعال. يحرص النظام على تحسين تجربة القراءة من خلال توفير وسيلة سهلة وفعالة للحصول على الأخبار بدقة وسرعة. كما يلبي احتياجات المستخدمين للتفاعل مع المحتوى الإخباري والمشاركة في الحوارات المجتمعية التي تقام أسبوعياً بعنوان جلسات حوار وأيضاً التعليق على الاخبار ومشاركه المحتوى على وسائل التواصل الاجتماعي. يتم جمع الأخبار من مصادر متعددة وتقديمها بشكل محدث وفوري، مما يتيح للقراء الوصول إلى مجموعة واسعة من الأخبار بسرعة وفعالية. يمكن للجماهير الآن التعبير عن آرائهم ومشاركة وجهات نظرهم.

الكلمات المفتاحية: اخبار، موقع اخباري، اخبار ليبيا

تصميم وتنفيذ نظام إدارة هوية بصمات الأصابع باستخدام خوارزمية المطابقة والتشفير المبنية على التفاصيل الدقيقة

الاء احمد جمعة ابوخدير*، يقين رمضان عامر العزاي، طارق فرج الضبيح

قسم تقنية المعلومات، جامعة طرابلس الاهلية

allabukhder23@gmail.com

المستخلص

البصمات البشرية غنية بالتفاصيل تدعى بمينوتياي (minutiae) ، والتي يمكن استخدامها كعلامات تحديد للتحقق من بصمات الأصابع. وعليه فإن هذا المشروع يركز على التقنيات المتوفرة حالياً للتعرف على بصمات الأصابع لتحقيق الهدف الأساسي منه والمتمثل في تطوير نظام كامل يتم من خلاله التحقق من بصمات الأصابع باستخدام تقنية مطابقة مينوتياي (Minutiae Matching) بكامل مراحلها سواء من خلال استخراج أو مطابقة مينوتياي. ولتحقيق عمليه استخراج مينوتياي جيدة لبصمات الأصابع ذات انواع مختلفة من حيث الجودة، يتم اولاً تطبيق مرحله المعالجة المسبقة المتمثلة في شكل تحسين (Enhancement) صورة بصمات الأصابع وتنائيتها (Binarization) قبل الشروع في تنفيذ المراحل الأساسية المختصة بفصل ومكانه خصائص تلك البصمة. وقد تم دمج العديد من الأساليب لبناء مستخرج مينوتياي (a minutia extractor) ومطابق مينوتياي (a minutia matcher). كما تم دعم هذا النظام بتقنية ازاله مينوتياي الضعيفة (false minutiae removal) من كفاءة النظام المنفذ في هذا البحث . وبهذا ومن خلال ما سبق ذكره، فإن هذا النظام المتطور يختص بإيجاد التوافق بين التفاصيل المدخلة (input minutiae) وبين نمط قالب التفاصيل المخزنة مسبقاً (stored template minutiae pattern) وأن عمليه البحث الشامل غير مدرجه بالمشروع. ولتقييم أداء النظام المقدم، تم اختبار هذا النظام على قاعدة بيانات مع بصمات الأصابع من عدة اشخاص.

الكلمات المفتاحية: بصمات الأصابع، خوارزمية المطابقة والتشفير، minutiae

عزل البكتريا المحللة للسليلولوز من التربة باستخدام أوساط إنتقائية وتقييم قدرتها على إنتاج إنزيم السليلوليز

إبتihal سلامة*، علي العاقل

كلية العلوم، جامعة طرابلس، ليبيا

Ebtihalmohamed00@gmail.com

المستخلص

يعتبر السليلولوز من أهم المركبات العضوية في الطبيعة، إذ يشكل جزءاً كبيراً من الكتلة الحيوية النباتية، ويعد تحلل السليلولوز بواسطة البكتريا من العمليات الحيوية المهمة التي تساهم في دورة الكربون الطبيعية، لذلك تعتبر عملية عزل البكتريا المحللة للسليلولوز من التربة عملية مهمة في مجال البيولوجيا الدقيقة والتكنولوجيا الحيوية، تمت هذه الدراسة بهدف عزل البكتريا المحللة للسليلولوز من عينات التربة الليبية باستخدام أوساط مغذية انتقائية وتعريفها واختبار قدرتها على إنتاج إنزيم السليلوليز، تم عزل هذه الكائنات الحية من العينات وزراعتها في هذه الأوساط ومتابعة نموها وتحلل السليلولوز، تم تحليل الإنزيمات المنتجة لتحديد فاعليتها وتقييم خصائصها الفسيولوجية. أظهرت الدراسة الحصول على 8 عزلات من البكتيريا AB-08, AB-12, AB-13, AB-20, AB-22, AB-26, AB-30) من أصل 28 عزلة التي أعطت أكثر فعالية في تحلل السليلولوز قياساً لقطر الهالات الشفافة المتكونة باستخدام صبغة احمر الكونغو، تم تحليل الإنزيم المنتج لتحديد فاعليتها وتقييم خصائصها الفسيولوجية، وأظهرت الدراسة أن أعلى إنتاجية للسليلولوز من بين العزلات البكتيرية الثمانية كانت العزلتين (AB-08, AB-12) من جنس Pseudomonas مقارنة بباقي العزلات، كما يتميزان بأعلى كفاءة إنزيمية، إذ وصل مستوى قطر الهالة حول المستعمرات 2 سم، وفي اختبار تأثير العوامل الفسيولوجية أظهرت العزلة البكتيرية AB-12 تفوقاً واضحاً على جميع العزلات المختبرة وأن أعلى فعالية للإنزيم كانت عند التحضين على درجة حرارة 45 م.، نستنتج من هذه الدراسة تواجد سلالات هامة قادرة على إنتاج إنزيم السليلولوز في التربة الليبية المهمة في العديد من التطبيقات الصناعية أهمها صناعة الوقود والنسيج والمواد الغذائية، وأيضاً لتحسين الصرف الصحي والتطبيقات الصيدلانية.

الكلمات المفتاحية: إنزيم سليلوليز، كتلة حيوية، بكتريا محللة للسليلولوز.

سلسلة الكتل في مجال المحاسبة

مها ميلود المبروك*، فتحي ابوراوي

قسم المحاسبة، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور، ليبيا

Mahamk209120@gmail.com

المستخلص

استهدف البحث التعرف على التحديات التي تقف أمام المحاسبة والمراجعة للتعامل مع ما تفرضه تقنية سلسلة الكتل من متطلبات محاسبية وخلافه، مع الفرص التي ستتيحها التقنية للمجالين. في سبيل تحقيق هذه الأهداف تم اتباع المنهج الوصفي؛ لوصف التقنية وآلية عملها والفلسفة التي تقوم عليها وواقع استخدامها والتحديات والفرص التي ستواجه وتتاح لكل من المحاسبة والمراجعة باستخدام هذه التقنية، بالاعتماد على الوثائق كمادة جاهزة لجمع البيانات، وقد تم استخدام أداة تحليل الموضوعات لتحليل هذه الوثائق. كانت أبرز الاستنتاجات أنه تم النظر إلى سلسلة الكتل من عدة زوايا، حيث تم اعتبارها أداة مشفرة لتوثيق وتسجيل المعاملات في سجلات متسلسلة غير قابلة للتغيير، وقاعدة بيانات لامركزية تُديرها شبكة من الأجهزة موزعة في جميع أنحاء العالم، وأداة لعرض ونشر ومعالجة بيانات المعاملات بشفافية عالية، من خلال تكاملها مع تقنية العقود الذكية، وأنها بمثابة إنترنت القيمة، الذي يتم فيه إتمام المعاملات بدون وسطاء وتسجيل البيانات في سجلات عامة متاحة للجميع، يتم تحديثها باستمرار كلما حدثت معاملة جديدة، مع إمكانية برمجة الخطوات والإجراءات والإرشادات والقواعد باللغات المختلفة للبرمجة وبتنفيذها في شكل عقود ذكية بحيث يصبح تنفيذها يتم ذاتياً. ستساهم هذه التقنية في تطور المحاسبة والمراجعة في الاتجاه الرأسي، حيث ستكون التقنية بمثابة وسيلة ذات إمكانات عالية ستساعد المحاسبين والمراجعين على تحقيق أهدافهم بشكل أفضل، دون إحداث توسع في الفلسفة الأساسية أو أهداف المحاسبة والمراجعة أو تغييراً في فروضهما. تتمثل أبرز الفرص التي تتيحها سلسلة الكتل في زيادة جودة مدخلات ومخرجات نظم المعلومات المحاسبية، وتحسين كفاءة وفعالية نظام الرقابة الداخلية، وتوفير أدوات جديدة ومستويات عالية من الإفصاح المحاسبي، وتخفيض الممارسات المحاسبية الاحتياطية. مع نقل نموذج المراجعة من نموذج مركزي استراتيجي يقوم بالمراجعة بأثر رجعي إلى نموذج لامركزي ديناميكي استباقي. بالإضافة إلى زيادة إمكانية تطبيق أسلوب المراجعة المستمرة والمراجعة بالاستثناء والمراجعة المشتركة، وبالتالي تحسيناً في جودة المراجعة. كما توجد بعض التحديات التكنولوجية والتشريعية والتنظيمية والثقافية المتعلقة باستخدام سلسلة الكتل بشكل عام، وفي مجال المحاسبة والمراجعة بشكل خاص، فهي تقنية تنتج مخاطر جديدة تستدعي الاكتشاف والتقييم والاختبار من قبل المراجعين الخارجيين، وتزيد من صعوبة المحاسبة عن الأحداث اللاحقة لتاريخ انتهاء الفترة المالية، مع طرح قضايا جديدة في مجال القياس المحاسبي.

الكلمات المفتاحية: سلسلة الكتل، القياس المحاسبي، المحاسبة والمراجعة.

دور تمكين العاملين في تحقيق الحوكمة

خالد محمد ابوقديرة

قسم إدارة الأعمال، جامعة طرابلس الأهلية، جنزور، ليبيا

كلية الاقتصاد والعلوم السياسية العجيلات، جامعة الزاوية، ليبيا

K.abulqdayrah@zu.edu.ly

المستخلص

هدفت الدراسة إلى قياس تأثير تمكين العاملين على تطبيق الحوكمة، داخل مصرف المتحد الرئيسي. ولتحقيق هذا الهدف تم تطوير استبانة ووزعت بطريقة عشوائية على (32) مفردة، وقد تم استخدام المنهج الوصفي والتحليل الإحصائي من خلال برنامج الحزمة الإحصائية SPSS وبعد إجراء التحليل الإحصائي اللازم توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها أنه يوجد عنصر— تحفيز مادي (مكافآت) لاتخاذ حلول وقرارات مبتكرة في العمل، ترى الإدارة أن الفرد أساس عملية التطوير والتنمية. ووجود علاقة طردية معنوية ذات دلالة إحصائية قوية عند بين متغير لتمكين و الحوكمة.

الكلمات المفتاحية: تمكين العاملين، الحوكمة، مصرف المتحد الرئيسي.

التقنيات التعليمية ودورها في تحقيق جودة التعليم العالي من وجهة نظر بعض اعضاء هيئة التدريس الجامعي

نجاة مسعود خميس*، جميلة مسعود خميس

قسم إدارة الاعمال، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور، ليبيا

nagatmk7@gmail.com

المستخلص

هدفت الدراسة الى معرفة مدى تأثير استخدام التقنيات التعليمية في تحقيق جودة التعليم كوسيلة في تحسين جودة التعليم ومن هذا المنطلق تتمحور إشكالية الدراسة في التساؤل الرئيسي- التالي ما دور التقنيات التعليمية في تحقيق جودة التعليم العالي من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس الجامعي ؟ ، ولتحقيق أهداف الدراسة استخدمت الباحثتان المنهج الوصفي التحليلي على عينة مكونة من 50 أستاذ من مختلف اقسام الجامعة خلال السنة الجامعية 2024/2023 م واعتمدت الباحثتان في جمع بيانات الدراسة على أداة الاستبيان والذي اسفر على جدوى التقنيات التعليمية والجودة ما يؤكد جدواها كأرقى أساليب الدعم لتوظيف التحسين المستمر للأداء الجامعي خاصة على مستوى الأساتذة والطلاب والمعرفة الجامعية ، واوصت الدراسة بعقد الندوات والمحاضرات للتوعية والإعلام بأهمية استخدام التقنيات التعليمية وصياغة إستراتيجية علمية لتجسيدها على ارض الواقع ، وفتح قنوات الاتصال فيما بين اعضاء هيئة التدريس والإدارة والجودة للوصول للنتائج المرجوة.

الكلمات المفتاحية: الجودة التعليمية ، التعليم العالي . تقنيات التعليم.

اثر إدارة الجودة الشاملة على التغيير التنظيمي دراسة ميدانية على شركة الهروج للخدمات النفطية

ابوعجيلة صالح سلام

قسم إدارة الاعمال، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور، ليبيا

المستخلص

هدفت الدراسة إلى التعرف على أثر إدارة الجودة الشاملة (التزام الادارة العليا، التركيز على العميل، العمل الجماعي، التحسين المستمر) على التغيير التنظيمي في شركة الهروج للخدمات النفطية، حيث تدور مشكلة الدراسة في تقديم اطار نظري يتضمن الجوانب الفكرية والمعرفية لإدارة الجودة الشاملة، ومعرفة العوامل الرئيسية التي تؤدي إلى إحداث التغيير التنظيمي داخل الشركة، ولتحقيق هذا الهدف تم تصميم إستبانه وزعت على عينة عشوائية مكونة من (130) مفردة، من مجتمع الدراسة البالغ عددهم (220) موظف وموظفة وقد تم استرداد عدد (125) استبانة الصالحة منها (120) مفردة، وقد تم استخدام المنهج الوصفي وأسلوب المسح التحليلي، من خلال برنامج الحزمة الإحصائية. وبعد إجراء التحليل الإحصائي اللازم، توصلت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها: وجود أثر ذو دلالة إحصائية عند مستوى دلالة 0.05 لإبعاد إدارة الجودة الشاملة المثلثة في (التزام الادارة العليا، التركيز على العميل، العمل الجماعي، التحسين المستمر) على التغيير التنظيمي في شركة الهروج للخدمات النفطية وإن التغيير ليس غاية في حد ذاته، وإنما ضرورة للانتقال بالمنظمة من وضعها الحالي إلى وضع مستقبلي أحسن مما هي عليه لغرض تحقيق وتعزيز ميزات التنافسية من خلال إستراتيجيات التغيير المناسبة. ومن خلال النتائج التي تم التوصل إلى مجموعة من التوصيات أهمها: العمل على إقامة دورات تدريبية وورش عمل لرفع من ثقافة التغيير التنظيمي داخل الشركة.

الكلمات المفتاحية: إدارة الجودة الشاملة، التزام الادارة العليا، التركيز على العميل، العمل الجماعي، التحسين المستمر، التغيير التنظيمي.

أهمية الرقابة على الأداء ودورها في الحد من ظاهرة الفساد المالي والاداري

حميدة كريم الحدراوي

قسم ادارة الاعمال، كلية الادارة والاقتصاد، جامعة الكوفة، العراق

hameeda081@gmail.com

المستخلص

إن الرقابة على الأداء تعد بأنها من الادوات الضرورية والاساسية في الحد من ظاهرة الفساد الاداري والمالي ، لذا أصبح من الضروري وجود ادوات رقابية متطورة للحد من الفساد ، وتظهر اهمية البحث في التركيز على زيادة أو انخفاض مستوى الفساد الاداري والمالي وعلاقتها بالرقابة على الأداء ، لأن هذا النوع من الرقابة يعد من اهم الوسائل التي يمكن ان تنتج معلومات تمتاز بالموثوقية والمصدقية والدقة عن مستوى الأداء للوحدات الاقتصادية اذ ان الرقابة على الأداء من الوسائل اللازمة لقياس الأداء وتقويمه والوقوف على اهم الاسباب التي تؤدي الى الضعف وعدم إنجاز الأهداف المرسومة للوحدة الاقتصادية بكفاية وفاعلية من قبل إدارتها وتصويب وتقويم ادائها في المستقبل من خلال تصحيح الانحرافات. تم الاعتماد على الجانب الوصفي النظري في البحث من خلال التركيز على الرقابة على الأداء والفساد الإداري والمالي. توصل البحث الى مجموعة من الاستنتاجات والتوصيات كان من أهمها ايجاد وتطوير نظام الرقابة على الأداء من خلال الاعتماد على الوسائل المتطورة والتكنولوجيا الحديثة.

الكلمات الدالة. الرقابة على الاداء، الفساد الاداري، الفساد المالي.

كفاءة الطاقة في التصميم الداخلي

رواسي احمد المحجوبي

قسم التصميم الداخلي، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور

Rawasi.ahmed@icloud.com

المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى إبراز أهمية التصميم الداخلي في كفاءة الطاقة، حيث تتمحور حول تحسين استخدام الطاقة في المساحات الداخلية للمباني بطرق تضمن تقليل استهلاك الطاقة وتعزيز الاستدامة البيئية. تتبع الدراسة المنهج الوصفي التحليلي من خلال مراجعة الكتب والأبحاث العلمية المتعلقة بموضوع البحث. كما تم تصميم استبيانات شاملة لجمع معلومات دقيقة عن احتياجات وتفضيلات المستخدمين، وتضمنت الأسئلة مجموعة متنوعة من المواضيع المهمة. تمت مراجعة المشاريع المعمارية المشهورة لفهم التصميم والميزات المبتكرة لتصميم مساحات داخلية فعالة. توصلت الدراسة إلى عدة نتائج أهمها استخدام مواد العزل الحراري ذات الكفاءة العالية في الجدران والأسقف والنوافذ، وتصميم المساحات بما يسمح بالتهوية الطبيعية لتقليل الحاجة إلى التهوية الميكانيكية، بالإضافة إلى تحسين استخدام الإضاءة الطبيعية من خلال التخطيط الجيد للنوافذ والفتحات. كما تبنت الدراسة نهجاً متكاملاً في التصميم الداخلي لتحقيق أقصى كفاءة ممكنة. نستنتج من ذلك أن تطبيق هذه الاستراتيجيات بشكل متكامل سيساهم بشكل كبير في تحقيق مستويات عالية من كفاءة الطاقة في المباني.

الكلمات الدالة: التصميم الداخلي، كفاءة الطاقة، الاستدامة البيئية، العزل الحراري، التهوية الطبيعية، الإضاءة الطبيعية.

أثر استخدام الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية وانعكاسها على موثوقية التقارير المالية

نورس خالد صولة، إمتنان شعبان العريفي، محمد الكرزازي*

قسم المحاسبة، جامعة طرابلس الأهلية، جنزور

Nawrassola022@gmail.com

المستخلص

هدف البحث إلى بيان أثر استخدام الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية الأمر الذي ينعكس بدوره على موثوقية معايير التقارير المالية، ولتحقيق ذلك، أستخدم المنهج الوصفي والتحليلي لإختبار الفرضيات والإجابة على تساؤلات البحث حيث تم الإعتماد على إستمارة إستبيان وزعت على عينة البحث لإستقصاء آرائهم حول أثر استخدام الحوسبة السحابية على جودة المعلومات المحاسبية وتحسين وزيادة موثوقية التقارير المالية وإعتمد البحث على التحليل الإحصائي بإستخدام (SPSS) وذلك لإختبار إجابات أفراد العينة حول متغيرات البحث وبعد التحليل الإحصائي للإستبانة الصالحة للتحليل وعددها 35 إستبانة توصل البحث إلى مجموعة من النتائج أهمها أن استخدام الحوسبة السحابية كان لها دور هام في زيادة جودة المعلومات المحاسبية بشركة الإتصالات الليبية، وأن تطبيق الحوسبة السحابية يساهم في زيادة موثوقية التقارير المالية، ومن خلال النتائج أوصى البحث بأهمية استخدام الحوسبة السحابية لما لها من دور في توفير المعلومات المحاسبية ذات جودة عالية، وكذلك تذليل كافة الصعوبات والمشاكل حتى تتمكن الشركات من الإستفادة القصوى من هذه التقنية وبالشكل الذي لا يؤثر على الأداء المتمثل بالحماية، وقد أوصى البحث بالعمل على متابعة التطورات في بيئة التحولات الرقمية.

الكلمات المفتاحية: الحوسبة السحابية، المعلومات المحاسبية، التقارير المالية.

إعداد معلم التعليم الإلكتروني وفق معايير الجودة

دلال علي السوري الشتيوي^{1*}، سالمة محمد أبو القاسم أبو سنيينة²

¹كلية التربية، الزهراء، جامعة الجفارة، ليبيا

²كلية التربية، اسبيعة، جامعة الجفارة، ليبيا

dm.2034tuf@gmail.com

المستخلص

تعالج هذه الدراسة قضية إعداد معلم التعليم الإلكتروني وتطويره لبناء المجتمع، وتطوير نظم التعليم الإلكتروني ليكون المعلم قادراً على القيام بمهامه. ومن هنا يعد إعداد المعلم وفق جودة التعليم الإلكتروني من أساسيات تحسين التعليم، وتطوير الأداء التدريسي- لتحقيق الأهداف التربوية، والوقوف على الصعوبات التي تقف أمامه داخل المؤسسات التعليمية. فكان من الضروري إعادة النظر في طرائق إعداد المعلم والكفايات الأساسية اللازمة في التعليم الإلكتروني. لذا كان التساؤل الرئيسي- هو كيف يمكن إعداد معلم التعليم الإلكتروني وفق معايير الجودة؟ وكان الهدف الرئيسي- من البحث التعرف على متطلبات التحول من التعليم التقليدي إلى التعليم الإلكتروني والتعرف على الأدوار التي سيقوم بها معلم التعليم الإلكتروني، والشروط اللازمة لاختياره وفق معايير جودة التعليم الإلكتروني. استخدمت الدراسة الحالية المنهج الوصفي التحليلي، وتوصلت الدراسة إلى نتائج: 1- قلة ثقافة وكفاءة معلمين التعليم الإلكتروني. 2- عدم إدراك المعلمين الفرص التعليمية المتاحة عبر الأنترنت. 3- قلة البرامج التعليمية الإلكترونية. 4- عدم تسخير الإمكانيات المادية والبشرية لتعليم الإلكتروني. كما توصلت الدراسة إلى التوصيات: 1- نشر الثقافة الإلكترونية بين أفراد المجتمع. 2- أن يكون المعلم متقناً للمهارات الإلكترونية. 3- وضع خطط لإعداد معلم التعليم الإلكتروني وفق معايير الجودة. 4- توفير المخصصات المالية.

الكلمات المفتاحية: أعداد المعلم، التعليم الإلكتروني، معايير الجودة.

دراسة التغييرات الوظيفية في كبد ذكور الهامستر المعاملة بالمضاد الحيوي الاموكسيسيلين والتأثير الوقائي المكتمل لعسل السدر

سالمة الأبيض^{1*}، - عبدالرحمن عبدالدايم²، وفاء الدروقي¹

¹قسم علم الحيوان، كلية العلوم، جامعة المرقب، الخمس، ليبيا

²قسم علم الامراض، كلية الطب البشري، جامعة المرقب، الخمس، ليبيا

libya_koms@yahoo.com

المستخلص

هدفت الدراسة الحالية للتعرف على التغييرات الوظيفية في كبد ذكور الهامستر المعاملة بالمضاد الحيوي الاموكسيسيلين و تقصي- التأثير الوقائي و العلاجي المحتمل لعسل السدر ضد السمية الكبدية المستحدثة لحيوانات التجربة بالمضاد الحيوي . استخدم في هذه الدراسة (28) من ذكور الهامستر، قسمت الى 4 مجموعات , المجموعة الاولى (الضابطة السلبية) جرعت بالماء المقطر- المجموعة الثانية (الضابطة الإيجابية) جرعت بالمضاد الحيوي الاموكسيسيلين فقط بتركيز (50 مغم / كجم) - المجموعة الثالثة (معاملة بالعسل كعلاجي مع المضاد الحيوي) حيث جرعت يوميا بالعسل بتركيز (2مغم/كجم) وذلك بالتزامن مع تجريعها بالمضاد الحيوي الاموكسيسيلين بتركيز (50 مغم/كجم) - المجموعة الرابعة (معاملة بالعسل كوقائي ثم المضاد الحيوي) جرعت افراد هذه المجموعة يوميا بالعسل بتركيز (2مغم/كجم) ومن ثم تم تجريعها المضاد الحيوي الاموكسيسيلين بتركيز (50 مغم/كجم) ثلاث مرات اسبوعيا بالتزامن مع تجريعها بالعسل. اظهرت نتائج الدراسة الحالية حدوث ارتفاع معنوي في مستوى نشاط انزيمات الكبد AST و ALT و ALP و GGT وكذلك الالبومين و البيليروبين و البولينا وحمض البوليك في المجموعة الضابطة الاجابية) المعاملة بالمضاد الحيوي الاموكسيسيلين فقط (، اما المجموعة الثالثة التي استخدم فيها العسل كعلاج تحسنت فيها بعض المعايير الحيوية , (AST) الألبومين , البيليروبين, وحمض البوليك (وبقاء المعايير الحيوية الاخرى مرتفعة ALT) و ALP وGGT والبولينا)، اما المجموعة الرابعة والتي عوملت بالعسل كوقائي لمدة 3 اسابيع قبل تجريع الحيوانات بالمضاد الحيوي حدث فيها تحسن ملحوظ في معظم المعايير الحيوية فقد انخفض كلا من AST و GGT والالبومين والبيليروبين وحمض البوليك واليوريا انخفاضاً معنوياً $p < 0.05$ كذلك بينت نتائج الفحص المجهرى لنسيج الكبد في المجموعة المعاملة بالمضاد الحيوي فقط حدوث تلفا شديدا لنسيج الكبد ظهر بصورة تنخر خلوي شديد و تمدد في جدران الاوعية الدموية خصوصا في الوريد المركزي واتساع وبروز في الجيبينات الدموية Prominent sinusoidal واحتقانها بالدم. اما المجموعة الرابعة فقد تحسنت فيها الفحوصات النسيجية تحسناً ملحوظا بالمقارنة مع المجموعة الثانية والثالثة.

الكلمات المفتاحية: الهامستر , المضاد الحيوي الاموكسيسيلين ,العسل , الكبد.

الإستدامة في المسكن الإسلامي

أميرة عبد السلام الأثرم

قسم الهندسة المعمارية و التخطيط العمراني ، جامعة طرابلس الأهلية ، جنزور

a.alathream@gmail.com

المستخلص

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على عناصر الإستدامة التي إستخدمها المعمارى المسلم في تصميم مساكن المسلمين ، إذ يُعد المسكن من المباني التي ساهمت في تميّز العمارة الإسلامية عن غيرها، إذ ينبع الفكر التصميمي للمسكن الإسلامي من الأسس والمبادئ الإسلامية ، فنجد أن المعمارى المسلم لكي يحقق مثلاً الخصوصية لأهل المسكن جعل من المدخل مُنكسر، إضافةً للمشربية والفناء، فجميع ذلك من شأنه الحفاظ على خصوصية من هم داخل المسكن، كذلك نجد أن الواجهات البسيطة للمساكن الإسلامية جاءت لتعبر عن تواضع المسلم، وعدم تكلفه في بناء واجهات ضخمة مليئة بالتفاصيل ، والجدير بالذكر هنا هو أن المسكن في العمارة الإسلامية قد نال حظاً من الاهتمام من قبل المعمارين كغيره من المباني الدينية على حد سواء ، فالمعمارى المسلم قد استخدم عدة معالجات مناخية أدت إلى المساعدة في التغلب على البيئة الحارة التي قد تواجد فيها ، كالأفنية وملاقف الهواء والعناصر الطبيعية والشخشيخة وغيرها ، كما خلق بذلك عناصر تميز بيوت المسلمين عن غيرها من البيوت ، وتُحقق فيها ما يُعرف اليوم بمبادئ الإستدامة. وقد توصلت الدراسة الى ان 1 / إن المعمارى المسلم قد توصل منذ فترات قديمة الى استخدام عناصر معمارية في تصميم المساكن الإسلامية تُحقق ما يُسمى اليوم بالإستدامة. 2 / جعل الحوائط الخارجية للمسكن ذات سُمك أكبر من غيرها من الحوائط الداخلية يؤثر إيجاباً على درجة الحرارة الداخلية للفراغات في المسكن ، كما ان إختيار نوع مواد البناء أمراً في غاية الأهمية. 3 / استخدام الأفنية الداخلية ، وإضافة العناصر الطبيعية كالأشجار ومساحات المياه يساهم في تقليل درجة الحرارة التي يتعرض لها المسكن. 4 / وجود الملاقف الهوائية ، والشخشيخة ، يُساعد في دعم الفناء على تقليل درجة الحرارة والتخلص من الهواء الساخن. 5 / ان المشربيات تحقق الخصوصية أيضاً لقاطني هذا المسكن. 6 / الإيوان ، المقعد ، والتختبوش هي عناصر معمارية تميزت بها المساكن الإسلامية وهي فراغات تحققت فيها الراحة الحرارية لمستخدميها. 7 / تمكن المعمارى المسلم من خلال كل ما سبق الى معالجة الضوضاء المؤثرة على سكان المسكن وعزلها عزلاً جيداً ، كما تمكن من المحافظة على خصوصية أهل هذا البيت بمنع انتقال أحاديثهم الخاصة وأصواتهم إلى خارج مسكنهم. 8 / أيضاً لعل من أهم ما توصلت له هذه الدراسة هو ان العمارة الإسلامية لم يقتصر مفهومها فقط على الزخارف الإسلامية كما يعتقد الأغلبية ، إنما هي تصل الى ما هو أعمق من ذلك بكثير بعناصرها المعمارية المميزة وحلولها الفريدة من نوعها للمشاكل التي قد واجهتها في الرقعة الجغرافية التي تواجدت فيها و انتشرت منها.

الكلمات المفتاحية. المسكن ، الإستدامة ، العمارة الإسلامية .

تقييم المراجعة الداخلية داخل المؤسسات المصرفية في ضوء المعايير الدولية للمراجعة

علي محمد سعد*، محمد الكرزازي

قسم المحاسبة، جامعة طرابلس الأهلية، جنزور، ليبيا

eali39201@gmail.com

المستخلص

هدفت الدراسة إلى التعرف على تقييم المراجعة داخلية داخل المؤسسات المصرفية وفق المعايير المحاسبية الدولية للمراجعة؛ داخل مصرف الواحة، وقد استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، من خلال الاستبانة كأداة متبعة لبيان آراء المستهدفين بالدراسة، وبعد تحليل البيانات الإحصائية لعدد (18) استجابة جمعت من المستهدفين داخل المصرف. توصلت هذه الدراسة إلى أنه يتم إعداد خريطة التنظيمية للمراجعة الداخلية لكل عملية عن طريق تحديد أهداف كل عملية وتحديد نطاقها وتحديد نوع المعلومات الكافية اللازمة لعملية المراجعة، حيث تتضمن خطة المراجعة: برنامج عمل إدارة المراجعة الداخلية والوحدات التابعة لها في مختلف إدارات المصرف محل المراجعة، كما تعمل إدارة المراجعة الداخلية على حماية أصول المصرف وفقا لإجراءات المتبعة في الرقابة على الأصول. كما خلصت الدراسة إلى الاستمرار في عمل المراجع باستقلالية تامة دون تدخل من الإدارة عند تحديد نطاق عمل المراجعة، وأيضا الاستمرار في توفير الإمكانيات المادية والموارد البشرية لقسم المراجعة الداخلية لقياس المخاطر وتقييمها وتحليلها وتقديم التوصيات بشأنها لإدارة المصرف. الكلمات المفتاحية: المراجعة الداخلية، المؤسسات المصرفية، المعايير الدولية للمراجعة.

تنمية المعلم مهنيًا في ظل التحولات والتحديات التكنولوجية المعاصرة

اريج إبراهيم عبد الحميد الحاسي

كلية التربية بنغازي، جامعة بنغازي، ليبيا

aregalhase530@gmail.com

المستخلص

نظرًا لأن أنظمة التعليم في الدول النامية علي وجه العموم وفي ليبيا علي وجه الخصوص تتجه لتطوير نظم التعليم في المؤسسات التعليمية، تبرزها الحاجة إلي وضع خطط إستراتيجية طويلة المدى؛ ومقترحات تنفيذية قصيرة المدى تتجلى فعاليتها في البرامج التدريبية ضمن متطلبات العصر الرقمي واحتياجات المعلمين إلي رفع الأداء التدريسي؛ وعليه ينبغي النظر بعناية في المتطلبات المتزايدة علي أداء المعلمين، لضمان الممارسات المهنية الفعالة للمعلمين عند استخدامهم التكنولوجيا بشكل مناسب، حيث يمكن الاستفادة منها لتعزيز الوصول والمشاركة والانخراط والتطبيق المستمر للمهارات الجديدة في الغرفة الصفية. تهدف الدراسة الحالية إلي التعرف علي مفهوم التنمية المهنية وأهم مبادئها والأساليب المتبعة في تنفيذها والركائز الأساسية التي تقوم عليها مع التأكيد علي التعلم المستمر للمعلمين وذلك لمسايرة التطورات التكنولوجية الحديثة التي وسمت العالم اليوم. استخدمت الدراسة المنهج الوصفي؛ معتمدة علي قراءة تحليلية للبحوث والدراسات السابقة. ثم جمع البيانات والحقائق والمعلومات وتصنيفها وتحليلها لاستخلاص النتائج عن الظاهرة محل الدراسة. وهي انه يمكن تعريف التنمية المهنية للمعلم بأنها: عملية نمو مستمرة، شاملة، وطويلة المدى، تهدف إلي تطوير المعلم، وتحسين كفاءاته المهنية وأدائه، من أجل تحسين العملية التعليمية، وذلك من خلال البرامج والأنشطة المتاحة له داخل وخارج المدرسة. كما ان التعريف الإجرائي للتنمية المهنية الالكترونية هي أنه عبارة عن تلك العملية التي يتم من خلالها تدريب المعلمين علي المهام والممارسات الإلكترونية الرقمية المطورة بهدف تحسين الأداء ورفع كفاءة العملية التعليمية ومسايرة التغيرات العالمية المعاصرة.

الكلمات المفتاحية: التنمية المهنية، التحولات المعاصرة، المعلمين، الرقمنة في التعليم، تكنولوجيا التعليم.

توظيف التقنيات الحديثة في التعليم: دراسة تحليلية في ليبيا.

علي النّاجح*، زياد شعيب

قسم تقنية المعلومات، جامعة طرابلس الأهلية، جنزور، ليبيا

alinelnajah2@gmail.com

المُلخص

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على تأثير التقنيات الحديثة في تعزيز وتطوير جودة التعليم داخل مركز تدريب "موارد" بمدينة طرابلس. تم تحليل الإيجابيات والسلبيات الناتجة عن استخدام هذه التقنيات في السياق التعليمي، مع التركيز على الشروط اللازمة لضمان تطوير العملية التعليمية من خلال التكنولوجيا الحديثة. تم التعرف عن دور التقنيات الحديثة في تعزيز جودة التعليم، وقيود استخدامها في التعليم، والاعتبارات الأخلاقية المرتبطة بها. كما تناولت الدراسة مستقبل العملية التعليمية في ليبيا في ظل استخدام التقنية، والتغيرات الناتجة عنها. أظهرت النتائج أن استخدام التقنيات الحديثة ساهم بشكل كبير في تحسين جودة التعليم، من خلال توفير أدوات تعليمية مبتكرة، وزيادة فرص التعلم التفاعلي. ومع ذلك، تم تحديد بعض القيود مثل الحاجة إلى بنية تحتية قوية وتدريب مستمر للمعلمين والطلاب على استخدام هذه التقنيات بشكل فعال. نوّكد علي ضرورة تحسين البنية التحتية التقنية في المؤسسات التعليمية لضمان الاستفادة القصوى من التقنيات الحديثة، توفير برامج تدريبية مستمرة للمعلمين والطلاب على استخدام التكنولوجيا بشكل فعال في التعليم، نشر الوعي حول الاعتبارات الأخلاقية المتعلقة باستخدام التكنولوجيا في التعليم، دعم الابتكارات التعليمية التي تستخدم التكنولوجيا لتعزيز العملية التعليمية.

الكلمات المفتاحية: التقنيات الحديثة، التعليم، التعلم، جودة التعليم، التكنولوجيا الرقمية، الأدوات التعليمية.

الدليل الإلكتروني و دوره في الإثبات الجنائي

محمد ابو عجيله محمد الشين

قسم القانون، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور، ليبيا

tranksapubg@gmail.com

المستخلص

من القواعد المستقرة في مجال الإثبات الجنائي أن القاضي لا يمكنه أن يقضي بعلمه الشخصي، فإحاطته بوقائع الدعوى يجب أن يتم من خلال ما يُطرح عليه من أدلة، ومن هنا يبدو الدليل هو الوسيلة التي ينظر من خلالها القاضي للواقعة موضوع الدعوى، وعلى أساسه يبني قناعته. نظراً للأهمية التي يتمتع بها الدليل عموماً حظي باهتمام المشرع في مختلف الأنظمة القانونية من حيث تحديد شروط مشروعيتها وتقدير قيمته الإثباتية، مع اختلاف النظم القانونية في الاتجاه الذي تتبناه بين موسع ومضيق. وعلى ذلك فكلما استحدث نوع من الأدلة كان من اللازم أن تتوافر فيه الشروط التي يحددها النظام القانوني الذي يقدم في ظله هذا الدليل. لكل ما سلف ينبثق عن الدليل الإلكتروني من حيث الإثبات والحجية مجموعة من الإشكاليات يمكن طرحها على شكل الأسئلة التالية وهي إلى أي حد يمكن الأخذ بالدليل الإلكتروني كحجية أمام القاضي الجنائي، وما مدى مشروعية الدليل الإلكتروني؟ وهل سلطة القاضي في تقدير الدليل الإلكتروني مقيدة أو مطلقة. أتبعنا الدراسة المنهج الوصفي التحليلي لوصف الدليل الإلكتروني بالصورة التي هي عليه وإستعراض وتحليل موضوعاته. توصلت الدراسة إلى إن هناك قصوراً واضحاً في الكثير من التشريعات الجنائية الموضوعية والإجرائية في المعالجة والاهتمام بالدليل الإلكتروني. كما توصلت ان إزدیاد الإثبات بالخبرة والقرائن الإلكترونية وما يستوجب الاهتمام بالخبراء وتأهيلهم التأهيل العلمي الصحيح الذي يمكنهم من القيام بأعمالهم. أن هناك صعوبة تكتنف الدليل الإلكتروني بالنسبة للجرائم الجنائية سواء من حيث طرق الحصول عليه أو من حيث طبيعته وعملية تقديره. وأن الإثبات الجنائي مهما تطور بالنسبة للجرائم الإلكترونية وعلا شأن الأدلة العلمية والفنية، في هذا الإثبات، فإنه يجب أن نبقي على سلطة القاضي التقديرية في تقديره لهذه الأدلة العلمية والفنية. توصى الدراسة بإيجاد تشريع قانوني يتعامل مع الدليل الإلكتروني إثباتاً وتقديراً. مع وضع ضوابط واضحة وصريحة وصالحة للتعامل مع مثل هذه الأدلة مع تفعيل ما هو موجود من قوانين وللاستفادة قدر الإمكان من هذا الادلة.

الكلمات الدالة. الإثبات الجنائي، القاضي، الدليل الإلكتروني، الجرائم الإلكترونية.

اختلاس الاموال العامة في قانون العقوبات الليبي

مها حسني العزابي، عزيزة ابراهيم غلوس، منال الزميم*

قسم القانون، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور، ليبيا

Maha.azabi@gamil.com

المستخلص

تخص التشريعات الحديثة جريمة الاختلاس بأهمية واضحة في نطاق الجرائم المخلة بواجبات الوظيفة وتلاحظ هذه الأهمية بشكل خاص في مجال العقوبة حيث نلاحظ أن المشرع يميل فيها الى التشديد بشكل عام مهما اختلف شكل النظام السياسي أو البنين الاقتصادي والاجتماعي، لأن دور الدولة في حماية الاموال والمصالح العامة المعهودة إلى العاملين في المؤسسات ذات النفع العام وتوظيف هذه الاموال و المصالح بما يخدم المجتمع ومن هنا فإن تجريم فعل اختلاس هذه الأموال شكل مهم من أشكال الحماية للمصالح العامة والخاصة في آن واحد، وان سلوك الجاني في هذه الجريمة وهو من الموظفين أو المستخدمين بحكم وظائفهم في بعض المؤسسات المالية اموالاً للغير. هدفت الدراسة الي التعرف على جرائم الاختلاس و الإضرار بالمال العام. من أجل تحقيق أهداف الدراسة فإن البحث يكتسب أهميته من طبيعة الموضوع الذي نعالجه و الإشكالية التي نطرحها في بيان أهمية دور القوانين و التشريعات في كيفية الحد من جريمة اختلاس المال العام التي زادت وتيرتها في الآونة الاخيرة بالمؤسسات العامة للدولة الليبية وفقاً للمشرع الليبي والدولي. من أهم النتائج التي تم التوصل إليها أن في كل دول العالم بلا استثناء تقريباً، للأموال العامة حرمتها و قدسيتها، وحماية هذه الأموال والمحافظة عليها مسؤولية تضامنية بين الأفراد والدولة، وفي ليبيا يعد الاختلاس والاستيلاء والنصب وسرقة المال العام أعمالاً إجرامية يعاقب عليها القانون وفقاً لعدد من نصوص مواد وردت في قانون العقوبات الليبي، وفي عدد من القوانين والتشريعات التي لا زالت نافذة ومعمول بها في البلاد. وأوصت الدراسة علي العمل على إذكاء قانون العقوبات وتدعيمه ببعض النصوص التي توضح مفهوم الاختلاس، والمال العام على غرار النصوص المتعلقة بتوضيح مفهوم الموظف العام. والتوسع بمفهوم الموظف العام ليشمل كافة العاملين في المؤسسات المالية الخاصة ممن يدخل بحكم وظيفتهم أموالاً للغير تمكنهم من الاستحواذ عليها.

الكلمات الدالة. التشريعات الحديثة، جريمة الاختلاس، العقوبة، المال العام.

التغير في الهيكل التنظيمي وأثره في إتخاذ القرارات الإدارية: دراسة ميدانية داخل مصرف الجمهورية فرع (الدعوة الإسلامية)

خالد المجبري

قسم إدارة الاعمال، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور، ليبيا

khalidalmjberi@gmail.com

المستخلص

تهدف هذه الدراسة إلى بيان أثر التغير في الهيكل التنظيمي في اتخاذ القرارات الإدارية. وقد قدمت في اطارها النظري مفهوم الهيكل التنظيمي و اتخاذ القرارات الادارية ، وتمثلت مشكلة الدراسة في استقرار الباحث لواقع العمل داخل مصرف الجمهورية " فرع الدعوة الإسلامية ". من خلال الزيارات التي أقيمت تبين أن هناك تدني في مستوى أثر الهيكل التنظيمي مما أثر سلبا على اتخاذ القرارات داخل المصرف وقد صيغت مشكلة الدراسة في التساؤل التالي: ما أثر الهيكل التنظيمي في اتخاذ القرارات الادارية داخل مصرف الجمهورية " فرع الدعوة الإسلامية ؟ واستنادا الى المشكلة والأهداف التي قامت عليها الدراسة تم صياغة الفرضية التالية: توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين. الهيكل التنظيمي و اتخاذ القرارات الإدارية. وقد اتبع الباحث المنهج الوصفي والتحليلي لتحليل بيانات الاستبانة الموزعة فقد تم الاعتماد على طريقة المسح الشامل لمجتمع الدراسة والمتمثلة في ادارة الحسابات الجارية والمكونة من (22) موظف وموظفة، توصلت الدراسة الى العديد من النتائج من أبرزها ان تطوير الهيكل التنظيمي يساهم في تحقيق أهداف المصرف وقد أوصت الدراسة إدارة المصرف أن على إشراك العاملين في تغير الهيكل التنظيمي. أوصت الدراسة علي أن على إدارة المصرف إشراك العاملين في تغير الهيكل التنظيمي وتحديث وتطوير الهيكل التنظيمي بصفة دورية.

الكلمات الدالة. الهيكل التنظيمي، اتخاذ القرارات الإدارية، دراسة ميدانية.

تصميم الفراغات الداخلية في المباني الإدارية وفق العوامل المناخية

يسرا حسين البنداغو

قسم التصميم الداخلي، جامعة طرابلس الاهلية، جنزور، ليبيا

yousra.elbndagoo@gmail.com

المستخلص

هدف البحث إلى معرفة مدى توافق التصميم الداخلي للمباني الإدارية في مدينة طرابلس مع العوامل المناخية، كمحاولة لتسليط الضوء على وجود مشاكل حرارية في الفراغ الداخلية للمباني الإدارية بالمدينة، تؤدي إلى عدم تحقيق نطاق الراحة داخل تلك المباني، وذلك بهدف الاقتراب بتصميم المباني الإدارية إلى مجال الراحة باستخدام التصميم المناخي دون اللجوء إلى الاستخدام المفرط للطاقة الميكانيكية، عرض البحث كيفية اختيار الحالات والعينات، وطريقة التقصي- والعمل الميداني، وكيفية تحليل البيانات، والوصول إلى الخلاصات وطرح بعض النماذج العملية، وذلك من خلال دراسة تحليلية على ثلاث مباني إدارية من مواقع متفرقة في مدينة طرابلس، تمثل نموذج للمباني الإدارية الحكومية بالمنطقة، وذلك بناء على المعلومات النظرية عن المناخ والراحة الحرارية والاعتبارات التصميمية للمناخ المحلي، لمعرفة مدى مطابقتها أو انحرافها عن المعايير النظرية وتحديد أسباب الانحراف. تم تصميم البحث إلى خمس فصول ثم من خلالها التوصل إلى مجموعة استنتاجات وتوصيات ووفق ما تم تناوله في جانبه النظري والتطبيقي، ومن أهم وأبرز الاستنتاجات هي أن نسبة التخفيض في الحمل الحراري للنوافذ نتيجة استخدام وسائل التظليل المختلفة (كاسرات الشمس وأنواع الزجاج المستخدم وغيرها) كحلول مناخية تعتبر نسبة كبيرة وتستحق الاهتمام والتطبيق بشكل فعلي في تظليل النوافذ واختيار الكاسرات المناسبة، وهذا من أحد المشاكل التي الموجودة في عينات الدراسة حيث تبلغ نسبة استخدام الكاسرات (0%) كما يمكننا الاستفادة بفاعلية من العناصر الخضراء على مستوى الاسقف والواجهات لتخفيف الكسب الحراري في فصل الصيف بالإضافة إلى دورها الجمالي، حيث لم يتم استخدام العناصر النباتية في عينات الدراسة إلا بنسبة (9%) فقط. اقترحت الدراسة إلى إيجاد قوانين وضوابط بنائية خاصة للتصميم البيئي المناخي ملزمة بتوفير ظروف مناخية جيدة داخل المباني في مدينة طرابلس تكون ملزمة للتطبيق كأحد الشروط لمنح تصريح البناء.

الكلمات الدالة. الفراغات الداخلية، المباني الإدارية، العوامل المناخية.