



مصافي الجنوب

مجلة فصلية تصدر عن اعلام شركة مصافي الجنوب • العدد/ (٥٥) / كانون الثاني / ٢٠٢٣ السنة الخامسة



مصافي الجنوب تحتفي

بموظفيها المحالين على

التقاعد

NO ENTRY
WITHOUT
PERMISSION



مجلة فصلية تصدر عن اعلام شركة مصافي الجنوب
العدد (55) - كانون الثاني 2023 السنة الرابعة
رقم الاعتماد في نقابة الصحفيين (909)
رقم الابداع في دار الكتب والوثائق ببغداد (1447) لسنة 2010



4

السفير العراقي في اليابان يزور شركتنا



5

تكريم الموظفين المحالين على التقاعد



32

العراق يتوج بلقب خليجي 25



33

قطر تذهل العالم في كأس العالم

رئيس مجلس الادارة

المدير العام

حسام حسين ولي

رئيس التحرير

مناضل خضير الأجودي

مدير التحرير

مهدي السبهان

هيئة التحرير

محمد النجار

فرحان أحمد عبد الحسين

فراس جعفر

ناجي حازم

التصوير

علي مشتاق

قاسم بريسيم

عبدالله عادل

التدقيق اللغوي

نادية عبد الصمد

نور الهدى فرقد

التصميم والاذخاج الصحفي

نصير ابراهيم

دعوة

تدعو مجلة مصافى الجنوب قراءها
الاکارم المساهمة في ابوابها عبر
ارسال مقالاتهم ومواضيعهم الهادفة.

المراسلات كافة تعنون بأسم اعلام
الشركة وترسل على عنوانها التالي:
srcmedia4@gmail.com

يستمر العطاء في عامنا الجديد



حسام حسين ولي
الدير العام
رئيس مجلس الإدارة

تطوى صفحة من سجل التاريخ، ويبزغ الفجر لعام جديد يبعث التفاؤل في النفوس لتحقيق الأمانى والأحلام في ذكرى ميلاد سيدنا المسيح عليه السلام كحدث انساني وعالمي أبرز يترقبه العالم أجمع ويسعدنا مشاركة أبناء شعبنا العزيز التهانى والتبريكات ونتمنى لهم عاما مليئا بالسعادة والمسرات .

انطوى عام 2022 عبر مسيرة الزمن بما فيها من الأفراح والأحزان وصخب الحياة وهدونها، التي واكبنا فيها العمل على قدم وساق من اجل تحقيق الامانى والطموحات والارتقاء بمستوى الانتاج الى أقصى مدى، وقد حققنا الكثير من المنجزات خلال العام الماضى منها الاستمرار في ديمومة العمل وتطوير الوحدات التشغيلية والبدايات الموفقة في انجاز المشاريع العملاقة كمصفى الفاو الاستثمارى الذي يعد من أهم المشاريع الحيوية والرائدة لتوفير المنتجات الإضافية للمنتج المحلى بدلا من استيراد المشتقات النفطية، وان المصفى الجديد سوف يسهم في عمليات التصدير للمشتقات النفطية بحسب ما خطط له.

يعد مشروع التكسير بالعمل المساعد الـ FCC الذي تنفذه شركة JGC اليابانية من المشاريع المتعددة الفائزة بفضل الجدوى الاقتصادية، والذي سيسهم في زيادة كميات المشتقات النفطية وتوفيرها في السوق المحلية، وكذلك تشغيل العمالة من ابناء المحافظات، وايجاد فرص العمل حيث يشارك اكثر من (96%) من العمالة من اهالي مدينة البصرة، واستفادة اكثر من (58) مقالو محلي.

ومن المشاريع الحيوية والاقتصادية المهمة هي مشروع وحدة هدرجة النفطأ ووحدة تحسين البنزين التي تسهم في زيادة كميات انتاج البنزين المحسن وبعده أوكتاني عالي، كون التقنية المستخدمة في تصميم وتشغيل وحدة تحسين البنزين (CCR) هي الأولى من نوعها، وان العامل المساعد يحتفظ بنجاح عمله لعدة عمليات. ويعد هذا المشروع من المشاريع العملاقة لتطوير واقع التصفية من حيث جودة المنتج وكميته للتنافس مع مصافى الدول المتقدمة، ويعد المشروع من المشاريع الحيوية والاقتصادية المهمة حيث يزيد من كميات انتاج البنزين المحسن وبعده أوكتاني عالي يصل الى (RON 100) وذا مستوى قياسي عالمي وأن توفير هذا المنتج ينعكس ايجابا على المواطن والسوق المحلية. يمكن اجمال الفوائد والمنافع لهذا المشروع أنه يساهم وبشكل فعال في انعاش اقتصاد البلد عبر ايقاف نزيف العملة الصعبة من خلال الاستغناء عن أو تقليل البنزين المستورد والذي يكلف خزينة الدولة الملايين من الدولارات والاستفادة من فائض النفطأ غير المهدرجة من وحدات التكرير في الخط الرابع والثالث بالإضافة الى النفطأ الخفيفة في الخط الأول والثاني.

السفير العراقي في اليابان يزور شركتنا



مصافي الجنوب
خاص:

استقبل السيد حسام حسين ولي مدير عام شركة مصافي الجنوب، السفير العراقي في اليابان السيد عبدالكريم طعمة مهدي، واعرب عن سعادته بتلك الزيارة التي من شأنها ان تعزز الجانب الانتاجي، بفتح الحوارات والتفاهات مع الحكومة اليابانية، وطرح المعوقات والصعوبات التي تواجه العمل في مشروع التكسير بالعامل المساعد، FCC الذي تنفذه شركة JGC اليابانية، وكان لمجلتنا هذا الحوار مع السفير العراقي في اليابان.

حدثنا سعادة السفير عن طبيعة زيارتك اليوم الى شركة مصافي الجنوب واطلاعتك على مشروع التكسير بالعامل المساعد FCC؛ اثناء تمتعي بإجازتي السنوية في بلدي ونظرا لوجود اعمال كثيرة بين اليابان ومحافظة البصرة، قررت ان ازور محافظة البصرة وخصوصا المشروع الذي تنفذه شركة JGC، لصالح شركة مصافي الجنوب.

واضاف تم لقائنا بالسيد المدير العام والسادة المسؤولين اليابانيين، الذين قدموا شرحا وافيا عن المشروع بدأ من الخطوات الاولى، حتى اخر المنجزات في المشروع، و ما هو السقف الزمني للانتهاء من ذلك،

وكذلك تمت مناقشة المعوقات والصعوبات التي تواجه الكوادر الفنية، وقمنا بزيارة موقع العمل الذي يعد من المشاريع المميزة، وهو يقوم على استغلال ما تنتجه المصافي من النفط الاسود وإعادة تكريره ونتاج المشتقات النفطية، وهذه فكرة رائدة وممتازة ولأول مرة تنفذ داخل العراق، خصوصا ان هذا المشروع هو أكبر مشروع يمول من قبل منظمة جايجا اليابانية، كمشروع رائد يعزز العلاقة بين العراق واليابان.

واشاد بدور مدير عام شركة مصافي الجنوب الاستاذ حسام حسين ولي قائلاً: ان المدير العام يمتلك مهنية عالية جدا ولديه الوعي والاحاطة الكاملة بالمشروع، وبدوري اشد على ازره واحييه على انجازه بتوفير التمويل المالي، لهذا

المشروع الذي هو القسط الرابع الذي تم من خارج الموازنة، بسبب الظروف الاستثنائية التي مر بها العراق في السنة الماضية، بسبب عدم وجود موازنة وهذه المشاريع التي تمول بالقرض الياباني، لابد من ادراجها بقانون الموازنة حيث تمكنت الحكومة العراقية المتمثلة بالسيد محمد شياع السوداني، بإيجاد حل ممتاز للخروج من عنق الزجاجة الذي كان يضيّق على استمرارية المشروع.

هل سيكون لكم الدور في حل بعض المشكلات ابان حدوثها ؟

بدورنا كسفارة نمد الجسور ونزيع العقبات، وكان حديثنا هذا اليوم مع السيد المدير العام بهذا الخصوص، ان كان في بعض المشكلات مع الشركة اليابانية او مع السفارة او اي خدمة ممكن تقديمها لشركة

مصافي الجنوب، الا ان الامور تسير على ما يرام دون مشكلات، و الحمد لله، ولكن هنالك بعض الاجراءات بخصوص الخبراء اليابانيين، وكبار المسؤولين الذين يزورون العراق، لاكثر من مرة في السنة، اذ ان مشكلتهم في الإقامة في بغداد بعدم منحهم الفيزا المتعددة، ومن صلاحياتي كسفير امنحهم فيزا مرة واحدة، اما الان بحسب القانون العراقي الجديد يمكن للمواطن الياباني الحصول على الفيزا مجرد وصوله الى ارض المطار، وبالإمكان اخوتنا بالإقامة في وزارة النفط توفير الفيزا المتعددة لهم، والمشكلة الكبرى هي مشكلة التمويل المالي الانسيابي، الذي يتناسب مع تقدم المشروع بالعراق، وان يتم انجازه بالتوقيت والمواصفات المحددة.

تكريم نخبة من الموظفين المحالين على التقاعد

الوصول الى المطاف الاخير مرحلة التقاعد , نتمنى لكم الاستمتاع بأوقاتكم والسير قدما في هذه الحياة، والتخلص من مسؤوليات العمل، ونتمنى من موظفينا في شركة مصافي الجنوب قد استفادوا من خبرات اخوانهم واخواتهم المتقاعدين لإكمال مسيرة العمل ، ندعو لكم بالتوفيق والعيش الرغيد.

ثم كرم السيد المدير العام المحتفي بهم وسط حضور كبير واحتفاء بهيج وتم عرض تقرير وثائقي

محدد، عن بعض الزملاء المتقاعدين تضمن رحلتهم في الحياة بعد احالتهم على التقاعد.

والامتنان قليلة بحقكم، ولا اجد الكلمة المناسبة للتعبير عن شكر ادارة مصافي الجنوب، في ما

الاحتفال السنوي ونعبر عن امتنانا وشكرنا لهم لما بذلوه من جهد وسهر وتعب، وما قدموا

اقامت شركة مصافي الجنوب احتفالها السنوي الكبير، لتكريم نخبة من

المتقاعدين تحت شعار (عطاء ووفاء) تثمينا لجهودهم المتميزة، في ارساء دعائم الانتاج خلال المدة الزمنية التي كانوا يعملون فيها، بكل جدٍ وتفاني في اروقة شركة مصافي الجنوب. وبحضور مدير عام شركة مصافي الجنوب السيد حسام حسين ولي ومدير الهينات والأقسام، وخلال كلمة قدمها السيد المدير العام مرحبا



بالسادة الحضور والزملاء المتقاعدين جاء فيها. نحرص دائما ان نكون بين اخواتنا واخواننا المتقاعدين، في هذا

من انجاز لهذه الشركة , ان لكل بداية نهاية، وكانت بدايتكم مشرفة، و نهايتكم اكثر شرفا، قد تكون كلمات الشكر

انجزتموه خلال الفترة السابقة , الفترة التي قضيتموها في رحاب شركتكم الموقرة، بما اخذت من سنين العمر حتى

تكريم لاعبي نادي مصافي الجنوب الرياضي

الجديدة للنادي، اشار الى ان النادي منذ تأسيسه عام 2005 لم يحض بما يحظى

به الآن ، من رعاية ودعم لامحدود من قبل السيد حسام حسين ولي، حيث وفر للنادي ملعبا لكرة القدم الشاطئية، وملعبا خاص بتدريبات النادي في المدينة الرياضية في البصرة بعد استحصال موافقة السيد وزير الرياضة والشباب، واطافة الى بناية جديدة خصصت كمقر للنادي، معربا عن شكر كادر النادي من لاعبين ومدربين،

وهيئة ادارية الى مدير عام شركة مصافي الجنوب لدعمه اللا متناهي للحركة الرياضية.

الشاطئية للتقدم، مجددا دعمه المادي والمعنوي للنادي.

المشرف لشركة مصافي الجنوب، من خلال رفعهم اسم الشركة في المحافل

مصافي الجنوب خاص:



كرمت شركة مصافي الجنوب، لاعبي ناديها بكرة القدم الشاطئية، لحصولهم على درع الدوري العراقي الممتاز، ولاعبي الكيك بوكسنگ، لفوزهم في البطولة العربية وبطولة العراق للأندية، واعرب مدير عام شركة مصافي الجنوب السيد حسام حسين ولي، عن

من جهته اشار أمين سر نادي مصافي الجنوب الرياضي، خلال حفل التكريم الذي تزامن مع افتتاح البناية

العراقية والعربية، داعيا فرق الرياضات الاخرى في النادي الى الاقتداء، بفريقي الكيك بوكسنگ وكرة القدم

سعادته بالإنجازات الكبيرة التي حققها النادي خلال الفترة الماضية، واصفا ما حققه اللاعبين بالإنجاز



ملاكاتنا الهندسية والفنية تنجز تأهيل لوحة سيطرة في قسم الدهون

مصافي الجنوب
خاص:

مدير القسم
والسيد مسؤول
الشعبة، وتم
تكلفي مع فريق
مساعد بإنجاز
العمل، في البدء
قمنا بالبحث
والاستعانة
بـ (panel)

قديم فارغ من المستخدم سابقاً
والمترك بصفة سكراب في وحدات
الدهون، حيث قمنا بتنظيفه وإزالة
الصدأ عليه وطلأه، وبين رئيس
الفريق بعد ذلك جاءت مرحلة
وضع التصاميم المنطقية ورسم
المخططات اللازمة لعمل المنظومة

تمكنت ملاكاتنا الهندسية
والفنية في شعبة آلات الدهون
التابعة الى قسم النظم والسيطرة
في هيئة الصيانة من تأهيل لوحة
سيطرة مستهلكة للسيطرة على
عمل الكابسة 4010 J و المضخات
4001J و 4002 J في قسم الدهون.
افاد رئيس فريق العمل
المهندس منتظر عباس شذر، بناءً
على مذكرة لهيئة انتاج المصافي،
طلبوا بموجبها عمل لوحة سيطرة
(Control panel) للسيطرة على
المعدات اعلاه، وأضاف شذر تم
تشكيل فريق عمل بإشراف السيد

ومحاكاتها مع الواقع باستخدام
برامج خاصة لألية عمل المعدات،
واستطرد بحديثه تمت المباشرة
في التنصيب والتسليك بالمعدات
والأجهزة المستخدمة سابقاً عدا
بعض الاجزاء الالكترونية التي تم
شراؤها من الاسواق المحلية بكلفة
اجمالية (300,000) ثلاثمائة ألف
دينار عراقي فقط مقارنة مع كلفة
لوحة السيطرة النهائية لو تم
تصنيعها خارج الشركة، قد تصل
كلفتها قرابة (2-3) مليون دينار
عراقي، منوهاً بحمد الله تم فحص
المنظومة مختبرياً داخل ورشة
القسم واثبتت نجاحها التام، ولا بد
من الاشارة هنا ان الفريق اضاف
خاصية في لوحة السيطرة الجديدة
تتيح للمشغل التشغيل من داخل
غرفة السيطرة او موقعياً، وختتم
قوله نحن الان بانتظار اكمال
الاعمال اللوجستية لنقل ال panel
للموقع وادخاله حيز العمل.





تخصيص 600 دونم في شط العرب لموظفي مصافي الجنوب

مصافي الجنوب خاص:

التعارضات ان وجدت، وتحديد احداثيات مساحة 600 دونم وترسيمها على الخرائط اولا بعدها تسقيطها على الارض، بعدها المباشرة بإجراءات الفرز وتمليتها الى شركة مصافي الجنوب ثم تخصيصها كقطع سكنية لموظفيها.

من جهته أعرب عدد من موظفي الشركة غير المستفيدين من مقاطعة الشعبية الشرقية عن شكرهم للجهود المخلصة لاستحصال الموافقات بتخصيص هذه القطعة التي وصفوها بانها أفضل وأقرب قطعة يمكن أن تكون أرض سكنية.

لافتا الى ان مساحة 600 دونم تشمل اكثر من 3000 قطعة سكنية حيث سيكون هناك فرصة لحصول جميع موظفي الشركة الذين لم يتمكنوا من الحصول على قطعة في مقاطعة الشعبية الشرقية .

فيما اشار عضو لجنة تخصيص قطع الاراضي في الشركة السيد محمد صالح هادي، الى ان اللجنة ستقوم بالإجراءات اللازمة لإكمال عملية التخصيص، ومراجعة الدوائر ذات العلاقة كالبلديات والتسجيل العقاري وعقارات الدولة والزراعة والسعي لرفع

وذكر مسؤول اعلام شركة مصافي الجنوب السيد مناضل خضير الأجودي، انه تم تنظيم زيارة ميدانية لقطعة 84 باب زيد الواقعة في قضاء شط العرب، للاطلاع على كافة التفاصيل الخاصة بها، مبينا ان القطعة تمتاز بقربها من شارع التنومة العام الرابط بين منفذ الشلامجة ومركز قضاء شط العرب وجسر خالد، وهي قريبة أيضا من القناة الأروائية التي تنقل المياه غير العالحة من أعالي شط العرب، الى أقصى الفاو لتحلية مياه الاسالة في المناطق المحيطة.

بعد حصول شركة مصافي الجنوب على موافقة محافظ البصرة، بتخصيص (600) دونم في قضاء شط العرب لغرض توزيعها، كأراضي سكنية لموظفي الشركة غير المستفيدين من مقاطعة الشعبية الشرقية، نظم اعلام شركة مصافي الجنوب زيارة ميدانية بالتنسيق مع لجنة تخصيص قطع الاراضي، وعدد من موظفي الشركة للاطلاع على موقعها الجغرافي ومعرفة تفاصيل اجراءاتها.



دور الاعلام في مكافحة الفساد

مصافي الجنوب
خاص:

تشغل المؤسسات الاعلامية في العالم على متابعة الفساد والاموال التي تستخدم خارج السياق القانوني، ويستخدم الاعلام كل الوسائل المتاحة لكشف ذلك عبر الفضائيات والصحف، والاعلام العراقي بدوره يؤدي تلك الرسالة المهمة ومتابعة الفساد، الذي بدأ ينخر في الاقتصاد العراقي، فالفساد بطبيعة الحال لا يستطيع ارتكاب جرائمه على الملأ، ومهمة الاعلام هي اظهار الحقيقة، وكشف ما يحدث بالخفاء، من هنا ينشأ الصراع بين الاعلام والفساد،

فالمفسدون بارعون في ارتكاب جرائم الفساد، وعلى اطلاع واسع بالقوانين، وعلى معرفة ودراية تامة بما يقومون به وكيف يقومون به، ولديهم قدرة كبيرة على التمويه واخفاء جرائمهم.

ان العلاقة بين الاعلام

والفساد علاقة مزدوجة فهي علاقة كشف وعلاقة وجود، باعتبار الاعلام يمثل السلطة الرابعة، وبالتالي فهو يشكل سلطة شعبية تعبر عن ضمير المجتمع، وتحافظ على مصالحه الوطنية، وبذلك تقع عليه مسؤولية كبرى في مكافحة الفساد، والتصدي لهذه الظاهرة الخطيرة، ولتحقيق ذلك لابد للاعلام ان يتحلّى بالموضوعية، والمسؤولية لكي يرصد ويكشف ويتابع اية مخالفات وممارسات فاسدة بعيداً عن التشهير والتحيز ولا يخفى علينا القدرة التأثيرية لوسائل الاعلام في المجتمع، مما يمنحها اهمية خاصة

في قدرتها على التصدي للفساد ومحاربة المفسدين، كون الاعلام يتوجه مباشرة لأفراد المجتمع للوصول الى مجتمع خال من الفساد.

ولابد للاعلام من ان يمارس وظيفته الرقابية، في مواجهة الخروقات القانونية او اي توظيف شخصي للقانون، يؤدي مصالح شخصية للمفسدين وتكون عيون الاعلام متيقظة لأي شبهة فساد فالاعلام قد يكون عيون الحكومة التي تعكس حقيقة ما يجري على ارض الواقع في مجتمعاتها ولكن بإعطاء الاعلام قدراً من الحرية حتى يستطيع التحرك و باحترام



بالسجن مدة لا تزيد على عشر سنين او بالحبس والغرامة على ان لا تقل عما طلب او عطي او وعد به ولا تزيد بأي حال من الاحوال على خمسمائة دينار. وتكون العقوبة السجن مدة لا تزيد على سبع سنوات او بالحبس اذا حصل الطلب او القبول او الأخذ بعد اداء العمل او الامتناع عنه او بعد الاخلال بواجبات الوظيفة بقصد المكافأة على ما وقع من ذلك. وكل موظف او مكلف بخدمة عامة طلب او قبل لنفسه او لغيره عطية او منفعة او وعدا بشيء من ذلك لاداء العمل او الامتناع عن عمل لا يدخل في اعمال وظيفته ولكنه زعم ذلك او اعتقده خطأ يعاقب بالسجن مدة لا تزيد على سبع

سنوات او الحبس والغرامة على ان لا تقل عما طلب او اعطي او وعد به ولا تزيد بأي حال من الاحوال على خمسمائة دينار. تسري احكام المادتين السابقتين ولو كان الموظف او المكلف بخدمة عامة يقصد عدم القيام بالعمل او عدم الامتناع عنه

وعدم الاخلال بواجبات الوظيفة. كل من اعطي او قدم او عرض او وعد بأن يعطي لموظف او مكلف بخدمة عامة شيئاً مما نص عليه في المادة (٣٠٨) عد راشياً. ويعاقب الراشي والوسيط بالعقوبة المقررة قانوناً للراشي، يعفى الراشي او الوسيط من العقوبة اذا بادر بإبلاغ السلطات القضائية او الادارية بالجريمة او اعترف بها من قبل اتصال المحكمة بالدعوى. ويعتبر عذراً مخففاً اذا وقع الإبلاغ، او الاعتراف بعد اتصال المحكمة بالدعوى وقبل انتهاء المحاكمة فيها.

الاعلاميين لهذه الحرية، واحترامهم للمهنة التي يمتنونها، للبحث عن الحقائق ومحاولة الوصول الى مجتمع نظيف نوعاً ما بعيداً عن اي مصالح شخصية.

يلزم القانون العراقي الموظفين بسياقات تجري وفق الضوابط المحددة بحسب الدستور وهناك الجرائم المخلة بواجبات الوظيفة كالرشوة فكل موظف او مكلف بخدمة عامة طلب او قبل لنفسه او لغيره عطية او منفعة او ميزة او وعدا بشيء من ذلك لاداء عمل من اعمال وظيفته او الامتناع عنه او الاخلال بواجبات الوظيفة يعاقب

تحديث سيطرة هدرجة الخط الاول

مصافي الجنوب
خاص:

من اجل مواكبة التطور التكنولوجي والاستفادة من الجوانب التي تحسن عمل الوحدات التشغيلية بصورة اكثر اماناً واقل جهداً، حفاظاً على سلامة الكوادر العاملة والمعدات واستمراراً للعملية الانتاجية وجعلها أكثر اماناً واستقراراً.

قال السيد حبيب فاضل جاسم وكيل مسؤول شعبة الآلات في قسم النظم والسيطرة: أن الكوادر الفنية في أثناء أعمال الصيانة السنوية للخط الاول قامت بجهود استثنائية بتغيير نوع السيطرة على وحدة الهدرجة من النظام الكلاسيكي القديم Classic Control والمبني من قبل الشركة المشيدة للوحدة الى نظام PLC (Logic Control Programmable) (Schneider) المصنع من قبل شركة

اوالمتميز عن النظام الكلاسيكي بمرونة التنفيذ وتتبع الاخطاء وسهولة التغييرات العملية والبرمجية اعتماداً على المتطلبات التشغيلية المستقبلية، مما يعطي درجة امان عالي اثناء تشغيل الوحدة، وأوضح جاسم ان التشغيل والاطفاء يحافظ على جودة الانتاج والمعدات من الخطر والتلف والحريق والانفجار، وبين المشرف على الفريق لقد تم ربط ال PLC على الحسابات التشغيلية مع



مخطط افتراضي للوحدة يحاكي تشغيل واطفاء وتتبع المعدات كافة داخل الوحدة بكل سهولة ويسر من قبل الكوادر التشغيلية وبعدد وجهد اقل.



تميزون في شركتنا

مجلتنا الغراء تعد الخطا نحو التقدم والأزدهار والسعي قدما لرفد العملية الانتاجية وهي تنشر في كل عدد من اعدادها نخبة من المميزين الذين سيستم تكريمهم من قبل السيد المدير العام حسام حسين ولي دعما وتشجيعا نتيجة لجهودهم المميزة في العمل والخطوات الميدانية التي يبذلون فيها قصارى جهدهم بكل حب وتفاني ، ان ذلك منهاج اتبعته الادارة العليا لتحفيز الموظفين وتثميننا للجهود التي يبذلونها في زيادة العملية الانتاجية. وبدورنا التقينا بنخبة من الكوادر المتميزة في اقسامنا المركزية وتجاوزنا حول مسيرتهم الوظيفية.



به في قسمه الحالي، لم ينقطع عن الدوام أثناء جائحة كورونا والذي منح على أثره مكافأة وكتاب شكر وتقدير، تم اختياره ممثلاً عن قسمه في حضور الاجتماعات مع الشركات النفطية في وزارة النفط / الدائرة الفنية ومكتب الدائرة الفنية في المنطقة الجنوبية للمطالبة بمستحقات شركتنا باعتماد عداداتنا كأساس في المطالبة بالحقوق، عمل على معالجة الفروقات بالكميات المجهزة الى الشركات النفطية من خلال لجنة المراجعة الشهرية وبتكليف من قبل ادارة القسم، كلف بواجب الكشف على معدات القياس التابعة الى الشركات النفطية لغرض التأكد من جاهزيتها وتسجيل الملاحظات الفنية بخصوصها، كوفى مؤخرًا ماليًا من قبل



الكيميائية لمشاريع وعقود شركتنا، شارك في العديد من اللجان، وكلف بعمل ((MSDS Material Safety Data Sheet لأغلب منتجات الشركة وفق المواصفات التسويقية والمحددات المختبرية، وهو احد المتطلبات المهمة بجميع الشركات العالمية وشركتنا من الشركات السباقة والرائدة في هكذا عمل.

السيد احمد عبد الحسين محسن/ معاون رئيس مهندسين وكيل مسؤول شعبة التحقق ونقل الملكية في قسم العدادات وقياسات نقل الملكية، عمل في عدد من مواقع الشركة والوزارة مما اكسبه خبرة ودراية فنية وادارية مكنته من مزاولة اعماله بصورة احترافية نتج عنها الابداع والتميز في انجاز الاعمال المناطة



وعضو لجنة الاشراف على انشاء بناية قسم القياس والمعايرة. وعضو لجنة الاشراف على بناية قسم البحوث والسيطرة النوعية.

السيد مشتاق عبد المطلب عبد النبي رئيس كيميائيين مسؤول وحدة وقود الطائرات وكيل مسؤول شعبة تقييم وتحليل المنتجات في قسم المختبرات والسيطرة النوعية، رئيس لجنة إعداد طلبيات المواد الكيميائية التشغيلية لثلاث سنوات متتالية، ورئيس لجنة قاعدة بيانات الأسعار، واحد أعضاء فريق المختبرات في مشروع FCC و منسق الشركة مع دائرة المعارض التابعة لوزارة التجارة فيما يتعلق بنظام البوابة الالكترونية بغية الحصول على إجازة استيراد المواد الكيميائية الخاصة بجميع المواد

السيد مهند طاهر الصادق مهندس اقدم قسم الهندسة والتخطيط. تميز بحرصه على العمل ومثابرتة في انجاز المشاريع المهمة التي تعزز البناء والتقدم في الشركة وهو يدير ويشرف بجدارة على العديد منها وهو رئيس لجنة الاشراف والمتابعة على انشاء بناية قاعة الاجتماعات النموذجية ولجنة الاشراف والمتابعة على عقد تخطيط شوارع وحدة معاملة المياه الصناعية، ولجنة الاشراف على بناية ادارة مشروع FCC. ولجنة الاشراف على تأهيل بناية التكرير / ٢ وكذلك عضوا في العديد من اللجان ومنها لجنة الاشراف والمتابعة على مشروع تحويل مسارات الانابيب المتعارضة مع اراضي مقاطعة الشعيبة الشرقية، و لجنة الاشراف لنصب منظومات الكاميرات الذكية المحيطة بالشركة، ولجنة الاشراف على تنفيذ سقيفة النقل الجماعي و لجنة الاشراف على مشروع انشاء بناية فوج طوارئ مصفى البصرة ولجنة تنفيذ بناية العلاقات الجديدة التي نفذت بأسلوب الامانة

السيد وزير النفط السابق عن دوره المميز في ربط مقر وزارة النفط /الدائرة الفنية الكترونيا مع شركتنا لغرض تزويدهم بالكميات المجهزة لمادة وقود الطائرات المنتجة في شركتنا.

السيد جعفر هاني صيوان / رئيس مبرمجين اقدم ومسؤول شعبة الحاسبة والانظمة البرمجية / وكييل مدير قسم ثاني في قسم تقنية المعلومات والاتصالات، حاصل على عدة شهادات رسمية في ادارة قواعد

والاجور اليومية المتكامل بالتعاون مع زملائه في الشعبة عمل في مواقع عدة من الشركة وفي مكتب المفتش العام فرع الجنوبية.

السيد علاء ابراهيم عبدالكريم الطعمة: مدير تدقيق اقدم في قسم الرقابة والتدقيق الداخلي مسؤول شعبة تدقيق الرواتب والحوافز والمخصصات والتدقيق الاداري، تم تكليفه بمسؤولية تدقيق حسابات الموجودات الثابتة والمخزنية والجرد، وعمل

فريق التقييم المؤسسي لمعيار النتائج.

السيد مشتاق عبد السادة حسين / مدير فني في قسم الفحص الهندسي له مشاركة فعالة في صيانة وحدات مصفى ذي قار ومصفى ميسان، ولعدة سنوات و تاهيل وحدة التكرير الثانية ووحدات مصفى الدهون وتاهيل وحدة تحسين البنزين الثانية (نيكاتا) ووحدة تحسين البنزين الاولى، ومن الأعمال المهمة التي قام بها هي التصوير

الكيميائية ووكيل ثاني لمدير قسم إدارة المشاريع عمل في عدة مواقع، واقسام فنية في الشركة مما ساهم في تكوين خبرة فنية وعملية في العمل الوظيفي، الامر الذي مكنته من المساهمة والاشتراك في تشغيل الوحدات لأكثر من موقع في الشركة، وفي اعداد الحسابات الكيميائية والرياضية لحساب عامل التلوث البيئي بصفتة عضوا للجنة التلوث البيئي في الشركة عام ١٩٩٩م واعداد التقارير الشهرية، وتأسيس شعبة



البيانات وإقامة عدة دورات تطويرية لمنتسبي الشركة، شارك بدورات عديدة ضمن اختصاص عمله وفي مجالات أخرى وحصل على المراكز الأولى، والعديد من كتب الشركة، قام بتصميم وبرمجة عدة أنظمة تخدم عمل الشركة كنظام المكافئات للملاك الدائم ورواتبهم، ونظام إدارة الملفات الصادر والوارد من المخاطبات والمراسلات التي تتعلق بالطلبات، نظام المواد المخزنية الشبكي، شارك في إنجاز أعمال (نظام أوامر العمل الالكتروني الشبكي والمنصة الالكترونية الخاصة بالأنظمة الشبكية للشركة) وتم الانتهاء من بناء نظام افراد ورواتب ومكافئات العقود

بهذا المنصب بكل مهنية، كلف بالأشراف المباشر على عمل لجان جرد الموجودات الثابتة الموجودة في مواقع الشركة، وكذلك الاشراف على عمل لجان جرد المواد الموجودة في مخازن الشركة، كلف بمسؤولية شعبة تدقيق الرواتب والحوافز والمخصصات والارباح والإيفادات والتكافل الاجتماعي الخاصة بموظفي الشركة وكذلك رواتب العقود والاجراء اليوميين العاملين في الشركة، وله دور كبير في انجاز الاستمارة الإلكترونية الحالية، المعدة لأغراض الترقيات الخاصة بموظفي الشركة، ولجنة احتساب الشهادات العليا داخل العراق، وعضو

الشعاعي لمفاصل اللحام وهذا يتطلب درجة عالية جداً من المهارات والخبرات وتطبيق شروط السلامة والأمان للوقاية من أضرار الإشعاع في مواقع الشركة، رئيس لجنة مطابقة مشتريات المواد المحلية والخارجية ورئيس لجنة الجرد السنوي وعضو لجنة الأشراف والمتابعة والمطابقة ودراسة المخططات والاستلام وعضوا في مشاريع مهمة (مشروع تغيير مسار الأنابيب الواقعة ضمن المدينة النفطية و مشروع تاهيل المراجل البخارية و مشروع ماسكة السوائل لأنبوب الغاز) السيد محمد عبود سلمان رئيس كيميائيين اقدم/ مسؤول الشعبة

الماء والتلوث البيئي في قسم البحوث والسيطرة النوعية، وعمل كمعاون لمدير مشروع انشاء مصفى ميسان بطاقة ٣٠٠٠٠ برميل/يوم، المساهمة الكبيرة اعداد التصاميم الاساسية والطلبات الخارجية والمحلية في المواقع التي عمل بها، كما عمل كمعاون لمدير دائرة المهندس المقيم لمشروع وحدة التكرير/٤ والمرجل البخاري، وحاليا مدير مشروع وحدة الازمرة ومدير مشروع خزانات النفط الخام، ورئيس فريق اعمال تنصيب وحدة التحلية البحرية، وله مساهمات في اعداد الدراسات اللازمة لتطوير مصفى البصرة.

الصيانة الدورية لمعدات الإطفاء في مصفى ميسان

تسعى الكوادر الفنية في مصفى ميسان، لمتابعة الاعمال المناطة اليها على اكمل وجه، والقيام بالصيانة الدورية ضمن المنهج المعد سلفاً، من قبل الكوادر العليا، والذي يحافظ على سلامة وديمومة الانتاج، وذلك من الامور الضرورية والمهمة، التي لها دور كبير في المحافظة، على عناصر الإنتاج والحفاظ على سلامة العنصر البشري، كأولويات في ذلك المنهج.



المطافئ في قسم مصفى ميسان، دور مهم وفعال في هذا المجال، والمتابعة المهمة من قبل شركة مصافي الجنوب، والتي لها دور مهم في توفير كافة المستلزمات، والمواد الاحتياطية التي يحتاجها مصفى ميسان، بهذا المجال او في المجالات الاخرى.

ومعدات الإطفاء وصيانة العاطل منها، لكونها معدات ضرورية ومهمة لمعالجة الحرائق التي لا سامح الله تحدث في المواقع والحد من انتشارها. من أجل المحافظة على عناصر الإنتاج، وعلى رأسها العنصر البشري والممتلكات العامة. وان لكادر صيانة

يعد من أهم نشاطات شعبة الصحة والسلامة والبيئة في قسم مصفى ميسان. حيث تقوم كوادرنا بإجراء الصيانة الدورية على المطافئ ومعدات الإطفاء في جميع المواقع، وتشمل هذه الصيانة كافة المطافئ باختلاف أنواعها وأحجامها، والموزعة في كافة أرجاء المواقع المهمة لمصفى ميسان، ومنها محطة كهرباء ميسان التحويلية، في موقع البزركان، وماخذ الماء في ناحية المشرح، بالإضافة الى المواقع الرئيسية للمصفى، والوحدات التكريرية. وأضاف:

ان الهدف من إجراء هكذا نوع من الصيانة الدورية كل فترة (٦ أشهر) هو للوقوف على جاهزية عمل المطافئ،

متابعة علي سكر

تسعى الكوادر الفنية في مصفى ميسان، لمتابعة الاعمال المناطة اليها على اكمل وجه، والقيام بالصيانة الدورية ضمن المنهج المعد سلفاً، من قبل الكوادر العليا، والذي يحافظ على سلامة وديمومة الانتاج، وذلك من الامور الضرورية والمهمة، التي لها دور كبير في المحافظة، على عناصر الإنتاج والحفاظ على سلامة العنصر البشري، كأولويات في ذلك المنهج.

تحدث مسؤول شعبة الصحة والسلامة والبيئة عدي عيدان حمود قائلًا:

من خلال الصيانة الدورية للمطافئ ومعدات الإطفاء، وأهمية هذا النوع من الصيانة الدورية، الذي

حقوق الانسان ... المهام والواجبات

الموضوع الحكومية منها وغير الحكومية، ومتابعة تنفيذ الخطط الوطنية، والسياسات المعنية بحقوق الانسان المعتمدة من قبل الحكومة العراقية، واعداد التقارير الدورية لتنفيذ الخطط الوطنية، والتنسيق مع دوائر الوزارة لإدماج معايير حقوق الانسان في اعمالها، وانشاء مكتبة متخصصة في مجال حقوق الانسان واصدار المطبوعات ذات الصلة خدمة لمنتسبي شركتنا .

عمل هذه الوحدة، تم التواصل مع مفوضية حقوق الانسان / مكتب البصرة لتأهيل الكوادر العاملة في الوحدة أنفا، واقامة الورش والدورات التي تهتم وتناقش هذا الموضوع الحيوي، والذي كان مهملا ومهمشا خلال الفترة الماضية، ومن مهام وواجبات هذه الوحدة عقد ورش عمل للتعريف بحقوق الانسان، وتنظيم الدورات والتنسيق مع المؤسسات المعنية، والمهتمة بهذا

الانسان، وتوثق الانتهاكات التي يتعرض لها العاملين في الوزارة وتشكيلاتها والشركات الاستثمارية، من خلال رصد ومتابعة هذه الانتهاكات كحق تكافؤ الفرص، وحق العاملين في بيئة عمل نظيفة، ولتهيئة الارضية المناسبة والممكنة لتطبيق معايير حقوق الانسان في شركتنا تم تشكيل وحدة حقوق الانسان وبتوجيه، ومتابعة السيد المدير العام، ولغرض تفعيل

قاسم عبد السادة حسون مشاور قانوني اقدم

يعمل مكتب حقوق الانسان التابع لبعثة للأمم المتحدة، بالتنسيق مع الحكومة العراقية والمؤسسات ذات العلاقة، لدعم وتعزيز وحماية حقوق الانسان لجميع العراقيين دون استثناء، وبحسب توجيهات مجلس الوزراء ووزارة النفط، تم تشكيل وحدات جديدة تهتم بقضايا حقوق



مدير التحرير

« التشيؤ... » والنشاط التذاواتي»

يتسبب النمط المُنهج للنشاط التذاواتي في مسار الحياة بمحركات القصد ومرسلات التواصل بأنائية فظة تنكشف حجبها في حفريات المعرفة والأسباب المرتبطة بمقتضيات الفاعلية الى حث المجتمع على الارتباط وفق النمط الاستراتيجي الذي يفعل التشيؤ في غياب الوعي وسلب الذات وهيمنة الكسبيات في النظام العالمي. وان الذات المشاركة في نمط الحياة يجب ان تتعود على ادراك ذاتها والعالم المحيط بها وفق الممارسة المشيئة , وذلك ليس نموذج انتاج الموضوع من قبل الذات التي ينظر اليها كوجود جماعي وانما هو موقف آخر للذات المتمثل في الموقف التذاواتي وان اثار هذه الكيفية الجديدة في تناول المشكلة المتعلقة بخفايا التشيؤ باعتباره علامة ضمور وانحراف للممارسة الاجتماعية والاقتصادية التي يقيم فيها الانسان علاقة ملتزمة مع نفسه والعالم. فلا بد للذات من إيجاد نوع من التوازي مع المعرفة الخاصة بالموضوعات الخارجية بوجود القدرة التي تمكننا من ادراك ما في الداخل مثلما تستطيع اعضاؤنا الحسية ادراك الموضوعات .

واذا كان وعينا بأحوالنا الذهنية يتم من خلال الفعل الادراكي الموجه نحو حياتنا الداخلية وجب ان يكون قوام هذا الفعل أحوال الذهنية نفسها بحيث تحقق ذلك بفعل ادراكي عالي المستوى يحدد المؤثرات والمقاصد باعتبارها مؤثرات ذهنية يتم اكتشافها بالرجوع الى ذواتنا لكي يتسنى لنا بلورة مفهوم التشيؤ الذاتي للشخص اذا تمكننا من فهم العلاقة التي تقيمها الذات مع نفسها وفق مخطط الفهم المعرفي للأحوال الذهنية .

يترتب الأثر بالفعل ونمط التداول السائد الى تعميم المواقف المشيئة الى الدرجة التي تصل فيها الذات الى تشيؤ ذاتها والعالم الطبيعي والناس الاخرين وربما يفسر هذا الطابع الشمولي بسلسلة من الأخطاء التصويرية والتجريبية بافتراض وجود تكافؤ او تعادل بين عملية إزاحة الطابع الشخصي للعلاقات الاجتماعية وعملية التشيؤ ضمن المسار الذي ادى الى انهيار الطابع الإنساني وصياغة ثقافة الرق بطريقة حضارية معاصرة, والترويج المعلن والمتخفي للتشيؤ , وترحيل المشاعر ورصف الاحاسيس خلف القضبان المادية وتهشيم البنيتين مما أدى الى تغلغل الظواهر المشيئة بالفضاء العام والمحيط الاسري, وما نحن بصدد التعسف بخصوص الطابع الشمولي للتشيؤ بقدر ما تم الإمساك بما يطفو على السطح من الظواهر الاجتماعية والاقتصادية وعلها التي لا يمكن نكرانها بالسفسطة والتسويق بوجود اليقين المطلق بالمرئي والمحسوس وهيمنة الضواغط وتجريف الانسان كذوات الحقل واستئلال الوعي بالقمع الفكري الممنهج للعالم.



السلامة والصحة المهنية

مصافي الجنوب خاص:

تعد السلامة والصحة المهنية في حدود العمل في المؤسسات الانتاجية، وغيرها من أهم سبل النجاح في رفع مستوى العمل، وسلامة الكوادر التي تعمل ضمن تلك المؤسسات، وانشغل المتخصصون في ايجاد واكتشاف كل ما من شأنه يعزز

بسبب أداء العمل، وذلك بتوفير بيئة عمل آمنة خالية من مسببات الحوادث أو الأمراض المهنية. وللسلامة اهداف يمكن التطرق الى البعض منها، كحماية الإنسان من الإصابات الناجمة عن مخاطر بيئة العمل وذلك بمنع تعرضهم للحوادث والإصابات، والحفاظ على مقومات العنصر المادي المتمثل في المنشآت وما تحتويه من أجهزة ومعدات من التلف والدمار، وتوفير كافة اشتراطات السلامة والصحة المهنية التي تكفل توفير بيئة آمنة تحقق الوقاية من الأخطار للعنصر البشري والمادي، وهي تحافظ على الزمن والوقت الضائع نتيجة حدوث إصابات العمل والأمراض المهنية.

أن الصناعة هي أهم مجال تظهر فيه الحاجة إلي توافر وسائل السلامة بقصد منع أو تقليل حوادث العمل ومنع أو تقليل احتمالات الإصابة بالأمراض المهنية، وذلك نظرا لما يحيطها من أخطار بنسب أعلى مما يحيط بغيرها ولا يعني هذا مطلقا عدم الحاجة إلى توفير أسباب السلامة في المجالات الأخرى وأوضح مثال على ذلك هو مجال المرور حيث يلاحظ أن نسبة الوفيات بسبب حوادث السير قد تتجاوز نسبة الوفيات بأسباب الصناعة، ومن ثم تظهر أهمية أتباع إجراءات السلامة في هذا المجال وغيره من المجالات.

سلامة الانسان واعتبرها الباحثين، هي مجموعة من القواعد والنظم في إطار تشريعي تهدف إلى الحفاظ على الإنسان، والممتلكات من خطر الإصابة والتلف و تحافظ أعلى درجة من اكتمال الصحة البدنية والعقلية والاجتماعية للعمال في جميع المهن، ووقاية العمال من التأثيرات الصحية الضارة التي تسببها ظروف عملهم، وحماية العمال أثناء استخدامهم من الأخطار الناجمة عن العوامل التي تضر بصحتهم، وتعيين العمال في بيئة مهنية ملائمة لاحتياجاتهم البدنية والعقلية، والمحافظة على هذا الوضع، وجعل العمل ملائما للإنسان، وايضا هي العلم الذي يسعى لحماية الإنسان وتجنبيه المخاطر في أي مجال، ومنع الخسائر في الأرواح والممتلكات ما أمكن ذلك والسلامة المهنية، هي العلم الذي يهتم بالحفاظ على سلامة وصحة الإنسان من المخاطر التي قد يتعرض لها



تلوث الهواء

عماد حسن محمد
رئيس كيميائيين



من المشاكل الصحية كأمراض القلب والشرائين ومشاكل الجهاز التنفسي والتي تؤدي الى الوفاة في الدول النامية. والتبعات الاقتصادية ان تلوث الهواء تأثير سلبي على كافة مصادر الإنتاج، فالمشاكل التي يخلقها تلوث الهواء تؤدي الى تقليل الإنتاج وتقليل نسبة الثروة النباتية عدا الاضرار الناتجة عن حرائق الغابات والخسائر الناتجة عنها. والتبعات البيئية فان اختلاط الهواء ببعض الملوثات السامة يعمل على تكوين الامطار الحامضية ورفع تركيز الأوزون الى مستويات شديدة الخطورة تؤثر بصورة سلبية على الثروات النباتية والحيوانية.

والسفن البحرية العملاقة، وحرائق الغابات والأسلحة النووية والامطار الحامضية، الغازات الناتجة عن الدهان، وتبعات تلوث الهواء ينتج عنها مجموعة من الاضرار والتبعات السلبية يمكن تلخيصها بالتبعات الصحية حيث يرتبط تلوث الهواء بمجموعة

الاسبست (asbestos) وينتج أيضا عن استخدام بعض المبيدات الحشرية ودخان السجائر.

والتلوث الخارجي وهذا النوع من التلوث يتجاوز حدود المباني كالتلوث الناتج عن عملية حرق الوقود الاحفوري بالإضافة الى اطلاق بعض الغازات السامة مثل (اكاسيد النتروجين وأول أكسيد الكربون وكبريتيد الهيدروجين والرصاص). هنالك العديد من المصادر الطبيعية والبشرية التي تعمل على إنتاج الملوثات وأطلاقها للهواء، ومن الأمثلة على تلك المصادر، المصانع ومحطات توليد الطاقة، ووسائل النقل المختلفة السيارات والطائرات

يعتبر تلوث الهواء شكلا من اشكال التلوث البيئي المتمثل بتواجد غير طبيعي لغاز او مادة في الغلاف الجوي تؤثر على تركيبة الغازات في الهواء بصورة سلبية مما يؤدي الى تقليل جودة الهواء، وقد يكون هذا التواجد على شكل مادة دخيلة ضارة او ارتفاع في تركيز الغازات الاصلية المكونة للهواء. وان اقسام تلوث الهواء كالتالي التلوث الداخلي: ويقصد به التلوث الناتج من استخدام المنظفات المنزلية او المواد الداخلة في تشكيل المنشآت كمادة

انشاء سياج حدودي للانتقال الآمن بين الوحدات التشغيلية

متابعة: احمد خالد عباس

لتوفير السلامة والأمن، واقامت الاسيجة في وحدة تحسين البنزين الثالثة، ووحدات الخط الاول ووحدة التكرير الثانية باستخدام المخلفات المتروكة، في مجمع السكراب من فلاتر وحدات التحلية التالفة (عدد ٤٠٠ فلترا) وبعض أسياخ الحديد، حيث تم صب قاعدة إسمنتية وتنظيف الفلاتر من قبل كوادر الشعبة داخل ورشة الشعبة، وتم طلائها وبعدها تم ربطها ببعض بواسطة سلاسل الحديد وتم تحديد مداخل الوحدة. جاء هذا العمل بالتزامن مع مطالبة شعبة الجودة لتحقيق متطلبات، الأيزو بوضع أسيجة السلامة حول الوحدات التشغيلية، لتحديد حدود الوحدات وبذلك تم سد بعض الفجوات المطلوبة لنظام الأيزو وسيستمر العمل بانشاء الاسيجة حول الوحدات المتبقية.



الملاكات الفنية في قسم الصيانة والإطفاء بتحويل مخلفات السكراب الى اسيجة جميلة تحيط بالوحدات التشغيلية. وقامت الملاكات الفنية في شعبة صيانة معدات الإطفاء بانشاء أسيجة سلامة، وهي اسيجة

بسعي حثيث لكوادرنا الفنية في قسم السلامة الذين يقومون بإنجاز عملهم بشكل مميز، بتطوير أماكن العمل عبر الوسائل المتاحة، وعن ذلك حدثنا المهندس عبد الرحمن جمال خلف مسؤول وحدة صيانة معدات الإطفاء قائلا: ان الأعمال الجديدة التي قامت بها شعبة صيانة معدات الإطفاء، هو انشاء حدود بين الوحدات التشغيلية من خلال بناء أسيجة من الحديد بطراز حديث، وشكل جميل بالاعتماد على حديد السكراب الموجود داخل الشركة.

حدودية لبيان حدود كل من الوحدات التشغيلية، وفرزها عن بعضها البعض

بإشراف ومتابعة مدير الهيئة السيد خالد عبد الباقي ومدير قسم السلامة والإطفاء السيد دريد علي . حيث قامت

عملية تقليم الأشجار و الوقت المناسب لها



على إزالة الفروع والأغصان التالفة والميتة، ويساعد التقليم على التخلص من الفروع الضعيفة والعمل على تقويمها وتجديدها، ويساعد التقليم على تحسين المظهر الجمالي للأشجار.

ويستحسن ان يكون القطع الأولي في الجزء السفلي من الفرع وعلى مسافة مناسبة من منطقة اتصالها بالجذع او غصن اكبر منه، وإزالة الأفرع الطرفية باستخدام أدوات مناسبة، أحد أهم العوامل الواجب عليك اتباعها لضمان عملية تقليم صحيحة، هي اختيار الأدوات المناسبة التي لا تسبب تمزيق غير صحيح لنسيج

الغصن. ولا بد من الإشارة الى فوائد تقليم الأشجار، حيث يساعد التقليم على تنظيم نمو الأشجار والعمل على التخلص من الشجيرات الباقية وكذلك يعمل التقليم

المقطوعة من الفطريات والحشرات وغيرها، وذلك من مسببات التلف للأغصان. ويمكن تقليم الشجرة والأفرع التي بحاجة إلى تقليم، فلا تكن متسرعاً في البدء بعملية التقليم، وقطع الأفرع لأن قطع الأفرع الخاطئة، قد يؤثر سلباً على توازن نمو الشجرة، وأداءها في موسم الإثمار كما يجب عليك الابتعاد عن قطع الغصون الرئيسية والحرص على تعقيم الأدوات المستخدمة، ويجب تعقيم أدوات التقليم قبل البدء باستخدامها لتجنب أي ضرر قد ينجم عن عوالق الفطريات، وغيرها الملتصقة بالأدوات كما يجب أيضاً تعقيم الأدوات عند الانتقال من شجرة لأخرى، لتجنب الأمراض المعدية إن كانت قد أصابت إحدى الأشجار، قم بعملية قطع أولي للأفرع المراد تقليمها، القطع الأولي للأغصان في غاية الأهمية، لأنه يعتبر نقطة السقوط عند اتمام عملية القطع

المهندس الزراعي

مصطفى حسن جمعة

هي عملية يقوم فيها المزارعون، بقطع الأطراف الفرعية للأشجار لعدة أهداف، منها إزالة الأفرع الميتة، وتقوية الغصون الأساسية، والتحكم في نمو الشجرة وتجهيزها لموسم الإثمار الجديد، ويختلف توقيت عملية التقليم بحسب نوع الأشجار، والهدف من عملية التقليم، ولكن بشكل عام يعتبر أواخر فصل الخريف وفصل الشتاء، هو الموسم المثالي لعملية تقليم الأشجار وخصوصاً الربيعية والمثمرة منها. ان أهم خطوات تقليم الأشجار، اختيار الموعد المناسب، وكما أسلفنا فإن الموعد المناسب لعملية التقليم، ليس عشوائياً، فلا بد أن يكون قبل الربيع، حينما تبدأ الأزهار بالنمو على الأغصان، كما أن البرودة تحمي الأطراف

ماذا تعرف عن الخضروات الورقية

للفرد، وهذه الأطعمة منخفضة المؤشر الجلايسيمي، وتساعد في التحكم بشكل أفضل في الجلوكوز، والخس من الخضروات الورقية الغنية بمضادات الأكسدة مثل البوتاسيوم، وهو يساعد على محاربة الالتهابات وتعزيز صحة القلب، كما إن الألياف الموجودة في الخس تعزز الهضم، وتساعد في إنقاص الوزن وتهدئة الجهاز العصبي وتعزيز النوم الجيد، ومن المعروف إن السبانخ غنية جداً بالكاروتينات وفيتامين C و K وحامض الفوليك، وهو مصدر جيد للألياف غير القابلة للذوبان التي تساعد في الهضم وفقدان الوزن، كما يحتوي على مركب اللوتين الذي يحسن صحة العين ويعزز صحة العظام ويساعد في التحكم في ضغط الدم.



منخفض السعرات الحرارية، وغني بالعناصر الغذائية المهمة مثل فيتامين C و K و A وتعتبر هذه الفيتامينات، من مضادات الأكسدة القوية، التي تعمل على تحسين المناعة، كما إنها مهمة لصحة الجلد والعين بشكل جيد، وتعتبر أوراق الحلبة مخزن للمغذيات النباتية، والعديد من مضادات الأكسدة مثل فيتامين A و C التي تعزز الصحة العامة

معاون رئيس مهندسين زراعيين

زياد خلف محمد

هناك العديد من أنواع الأوراق المليئة بالفيتامينات، والمعادن والعناصر الغذائية المختلفة والتي تكون مفيدة للقلب، وسكر الدم وجهاز المناعة وإصلاح الخلايا، من الممكن أن يؤدي دمجها في نظام غذائي يومي إلى توفير كثير من الفوائد الصحية، فيمكن لأوراق النعناع أن تساعد على محاربة الانتفاخ، وتخفيف عسر الهضم وإخفاء رائحة الفم الكريهة فهي معبأة بمضادات الأكسدة، والمغذيات النباتية وتعد مصدر جيد للمعادن مثل الفسفور والفيتامينات مثل C و D و E و A التي تعمل على تحسين نظام المناعة في الجسم، وإن البقدونس

الزراعة المنزلية بأدوات بسيطة

المهندس الزراعي
سعد مفلح طاهر

الزراعية، أو المخصبات والتي تختلف أنواعها حسب نوع النباتات التي نقوم بزراعتها، حيث من الممكن أن نقوم باستخدام المخصبات الكيميائية، التي يمكن شراؤها من محلات أدوات الزراعة والمشاتل، ويمكن أن نقوم باستخدام المخصبات العضوية، والتي من البسيط أن نقوم بتصنيعها في المنزل بطرق مختلفة مثل، احضار بقايا مخلفات القشور والخضروات، حيث نضعها في الشمس حتى تجف تماما، وبعد ذلك نقوم

بطحنها و وضعها في وعاء، وتستخدم مع ماء السقي أو بدونه، نقوم بإحضار قشور البيض ونتركها تجف تماما وبعد ذلك نقوم بطحنها و وضعها على سطح التربة مباشرة، نقوم بأخذ بقايا الشاي والقهوة ونقوم بوضعها في التربة قبل القيام بريها.



للقيام بالزراعة في المنزل يراعى توفر العديد من الأدوات البسيطة، كتوفر الأحواض سواء كانت هذه الأحواض مصنوعة من البلاستيك أو خشب أو فخار أو معدن أو غيرها، كما يستحسن أن تكون الأحواض فيها بعض الثقوب السفلية، للتخلص من المياه الزائدة عن

الحاجة للنبات، ويجب توفر تربة جيدة في الزراعة حيث يمكن أن نقوم بشراء بعضها من المشاتل الزراعية، كالتربة الطينية والرملية والصناعية، كما تعتبر التربة المختلطة من أفضل الأنواع لأنها تكون عبارة عن اختلاط كل أنواع التربة السابقة. كما نحتاج إلى الأسمدة

كيف يُنتج العسل ؟

المهندس الزراعي
علي نصار حربي

تسارع تبخر المياه كلما لوح النحل بأجنحته، وعند الانتهاء من إنتاج العسل يقوم نحل آخر بغلق الخلايا بإحكام بواسطة الشمع لحماية المنتج. يقوم النحل بإنتاج وتخزين منتجاتها (العسل، غذاء ملكات النحل، العرَكبِر) لاستخدامها الخاص، ويمكنهم البقاء على قيد الحياة عن طريق تناول العسل خلال فصل الشتاء، وفترات أخرى عندما لا

تتوفر حبوب اللقاح، ويقوم النحالين بأخذ جزء من هذا المخزون الذي يحتفظ به النحل في حالات الطوارئ عندما يحصدون العسل، ولكن إذا تم الحصاد بطريقة عقلانية فإن النحل يستطيع إنتاج العسل بمقدار ما يأخذ منه البشر وسوف تستمر دورة حياتها دون مشاكل.



لحين العودة إلى الخلية، وبدورهم يسلمون الرحيق إلى نحل آخر يسمى «الماضغ» والذي بدوره يجمع الرحيق ويمضغه لمدة (٣٠) دقيقة، وخلال المضغ تقوم الإنزيمات بتحويل الرحيق، إلى مادة تحتوي على العسل مع الماء، وبعد المضغ يوزع النحل العامل المادة في أقراص العسل حيث يتبخر الماء، مما يقلله في العسل، يتم

العسل من أجمل الأطعمة وأكثرها فائدة وقول الباري (عز وجل) خير كلام في فضله (يَخْرِجُ مِنْ بَطُونِهَا شَرَابًا مُخْتَلِفًا أَلْوَانُهُ فِيهِ شِفَاءٌ لِلنَّاسِ) يعتبر النحل العامل (الذي يمثل ما لا يقل عن ٩٨٪ من خلية النحل) هو الذي ينتج العسل بطريقة معقدة، وهذا العدد كبير من هذا النحل يكون ضروري حيث لا يمكن لنحلة واحدة إنتاج العسل دون مساعدة باقي أفراد الخلية، باختصار «النحل النقال» هو من يمتص الرحيق من الزهور ويقوم بتخزينها في معدتهم الثانية المخصصة لذلك (مصممة خصيصاً لتخزين العسل)

الافضلية في القراءة .. بين الكتاب الورقي والكتاب الالكتروني



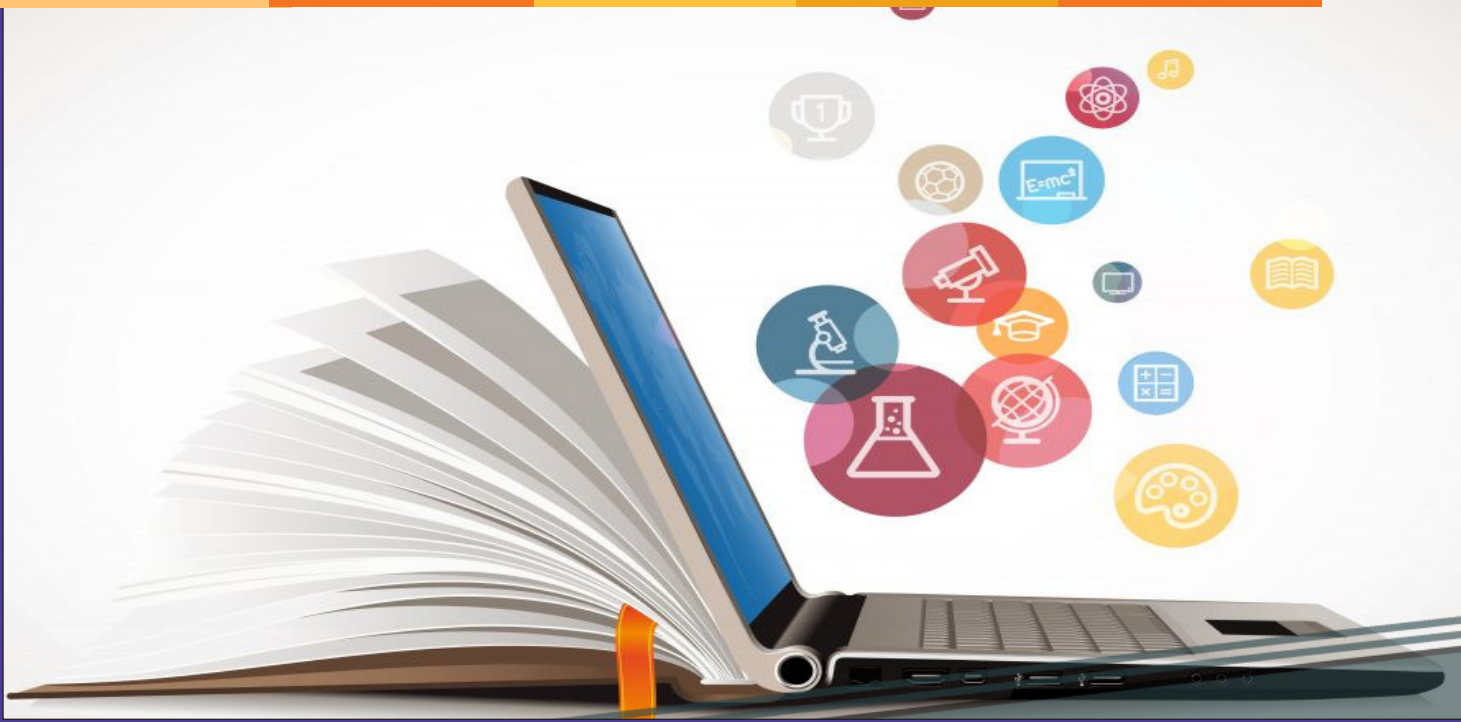
هو أن نحلم بعيون مفتوحة وأن يكون هناك ارتباط بعلاقة حميمه ما بين الكتاب والقارئ وتعد تكريماً للإنسان وابداعه للعقل وتنمية للمواهب وتمتعه للتجوال في عقول الآخرين. لذا فان اوهن الأمم الأمة التي لا تقرأ. يوجد فرق ما بين القراءة في الكتاب والقراءة في شبكات الانترنت، كون الكتب مصدرها موثق ومعلوم أما الانترنت ربما فيه احاديث وطروحات غير مجدية. يؤيد الكتاب برأيه « لكن هذا لا يعني الاستغناء عن الكتاب» السيد شاكراً محمد عبد الرضا ويضيف يعد الانترنت موسوعة علمية متكاملة يخدم المكتبة

مصدرها احياناً بحيث تعتبر مصادر غير موثوقة عادة. أما بقية شرائح المجتمع فيكون اختيارهم للكتاب او شبكات الانترنت حسب طبيعة الحاجة الى المعلومات المطلوبة وامكانياتهم المادية والنفسية. بينما تتوج الموضوع بمقولة «القراءة ميزان العقل» السيدة حنان طه ياسين القسم المالي مدير حسابات اقدم. لماذا ينبغي أن نقرأ ولماذا ابتعد الناس عن القراءة وانغمس في دهاليز الانترنت والتكنولوجيا الحديثة؟ «حسب الدراسات الحديثة فان كثرة القراءة تقلل نسبة الاصابة بالزهايمر». بمعنى أن القراءة

«لا يمكن تحديد الافضلية ما بين الكتاب وشبكات الانترنت بشكل مطلق او نهائي لكون ذلك يعتمد على طبيعة حياة الفرد» ما عبر به السيد وعد مناتي حافظ مدير إداري . ويكمل ... لا يمكن تحديد الافضلية من خلالهم، لأن شريحة محبي القراءة وجمع المعلومات والذين يمكن الاعتماد على تقييمهم مقارنة بالشرائح الأخرى من المجتمع، فمنهم من يفضل الكتب الورقية لأنه يمتلك أوقات فراغ تسمح له بالبحث عن الكتب، لا يوجد لديهم مشكلة في اقتناء الكتب أيضاً، على الرغم من تكلفتها، ولا يمكن تجاهل الميول النفسي لقراءة الكتب وحفظها. ومنهم من يفضل شبكات الانترنت لعدم توفر نسخ ورقية من الكتب أو لا يقدر على شرائها وبالتالي يميل الى شبكات الانترنت للقراءة والحصول على المعلومات لأنها أسرع واقل كلفة رغم ما يؤخذ عليها من عدم معرفة

القراءة نشاط انساني يتميز به الانسان وحده، تفوق على مخلوقات الله، لان الله علمه الاسماء كلها. ومن لحظة خلقه كتب على جدران الكهوف وهناك من رأى هذه الكتابة وقرأها وبدأ الانسان يقرأ ما يراه وما يحيطه قراءة ليعلم ويفهم سر الحياة ولأننا من بلد اول من اخترع الكتابة ونشأت منها الحضارة وصارت العلوم والمعارف وتغيرت حياة الانسان عندما يقرأ ويتعلم وصارت القراءة هي الضوء الذي يبدي العتمة، وينقل الانسان من الجهل الى العلم وتعددت نشاط القراءة كلما تقدم به الزمن وفي ضوء الاختراعات والتطور وجدت وسائل التكنولوجيا الحديثة التي صارت وسيلة متطورة وسريعة لإيصال المعلومة عبرها وعبر محرك الانترنت (غوغل) اي معلومة تحتاجها، وصارت الكتب الالكترونية تنزل بسهولة وصولها الى الانسان في أنحاء الكرة الارضية واختزل العالم مساحاته الشاسعة وصار قرية صغيرة. ولكن هل استطاعت هذه الوسيلة العصرية محو الكتاب الورقي ام انها حسرت وجوده في الحياة. هذا ما سنعلمه من آراء الذين نتشاركوا هذا الاستطلاع ..

مصافي الجنوب
خاص:



كتاب اشهر، حسب وقت الشخص ومزاجه القرائي، مقارنة مع القراءة في المواقع الالكترونية، نعرف أن الانترنت يخزن المئات او الالاف من الكتب، وبضغطة زر والتمرير للأسفل على موقع معين نحصل على المعلومة في اي كتاب بيسر، بينما للحصول على الكتاب الورقي يحتاج الكثير من الصبر والوقت للعثور عليه وربما غلاء ثمنه يصعب الامر. أما بالنسبة للموثوقية فهي جانب مهم بأن تكون المعلومة صحيحة، كون الكتاب يخضع لاشتراطات التدقيق والتنقيح والمقبولية لدى دور النشر قبل النشر. بينما في الانترنت لا تتوفر مثل هذه الشروط مقارنة مع الكتب، لأنه من السهل على اي شخص نشر أفكاره دون التأكد من صحتها بالإضافة الى ان قراءة الكتب يعدها البعض حياة ومتعة.



حتى لو كنت في طائرة. مع هذا الكم الهائل من التطور العلمي بشبكات الانترنت، الا انه لا يمكن الاستغناء عن الكتاب اذ للكتاب ميزات خاصة منها رائحة الورق، وسهل الحمل ورفيق الوحدة والسفر.

تركز على الموثوقية «كون الكتاب يخضع لاشتراطات التدقيق والتنقيح والمقبولية لدى دور النشر قبل النشر».

المهندسة زينة عبدالكريم ناصر وكيل مسؤول شعبة المنهاج والاستثمار /قسم الهندسة والتخطيط محددة أن قراءة الكتب تستغرق مزيداً من الوقت قد يستغرق قراءة



عن الكتاب» تجزم بقولها **المهندسة شهزلان حسين عبود رئيس مهندسين أقدم** وتقول ... يعد الانترنت من المصادر الأساسية والمهمة في الحصول على المعلومة، لكن الكتاب هو المصدر الاساسي في الحصول على المعلومات الموثقة، والمعترف بها. لذا عملت المواقع الالكترونية الرصينة بتثبيت اسم الكاتب وعنوان الكتاب ومقدار الدرجة التي تثبت اسفل البحث لغرض تثبيت الرصانة العلمية. هنالك كتب علمية على شكل ملفات الكترونية ممكن الوصول اليها بسهولة في الزمان والمكان الذي تريد،



بالعلوم كافة، ما يزال الكتاب هو الوسيلة الافضل في تناول المعلومة والقراءة من الجانب الصحي، لأنه اقل تأثيراً على القارئ من جهاز الحاسوب او الموبايل، وبذلك يكون للكتاب مميزاته، كما ان القراءة تدعم الشخص وتطور وعيه وامكاناته كما تنمي شخصيته وتزيد ملكاته الفكرية وتفتح أمامه أبواباً واسعة للاطلاع على اختراعات واستكشافات الآخرين وتجاربهم في ميادين الحياة كافة، كما ان القراءة تحقق المتعة وراحة الذهن والاسترخاء وتخفف من التوتر والضغط النفسي. « لا يعد بديلاً ناجحاً

غرابة أطوار تشارلز ديكنز!



ديكنز) أدرك هذه الحقيقة مبكراً! فقد كان يملك غراباً سماه: (جرب)، وبلغ من تعلقه به أن أطلق اسمه على الغراب في روايته: (بارنابي رُدج: حكاية شغب الثمانين). وبعد أن مات هذا الغراب، بسبب تناوله رقائق من طلاء الرصاص، اقتنى (ديكنز) غراباً آخر، سماه (جرب) أيضاً.

كان (تشارلز ديكنز)، إذا التزمنا بالترجمة الحرفية للكلمة الإنجليزية (Wordsmith)، خراط كلمات! لقد بلغ من تمكنه في اللغة، ونزوعه المستمر إلى الابتكار، أن أضاف إلى اللغة الإنجليزية ٢٤٧ كلمة لم تكن موجودة قبله، وهو أمرٌ مثبتٌ في قاموس (أكسفورد).

غرابة أطوار تشارلز ديكنز لم يكن (تشارلز ديكنز) ينام إلا إذا كان فراشه موضوعاً على محور الشمال والجنوب، بحيث يكون رأسه -وقت النوم- في جهة الشمال! وكان يرى أن هذا الفعل يساعده على الكتابة بشكل أفضل! ولعل هذا يماثل في الغرابة إحدى عادات الروائي الأمريكي (ستيفن كينج) المتعلقة بالنوم؛ فهو يضع الوسادات على الفراش، بحيث يكون الجانب المفتوح من كيس الوسادة القماشي موجهاً ناحية الجانب الآخر من الفراش! وكان (ديكنز) كذلك مصاباً بالوسواس القهري، حتى إنه اعتاد أن يمشط شعره في اليوم الواحد مئات المرات! وفي الأيام التي كان دعى فيها إلى جلسات قراءة لأعماله، كان يشرب قبل الندوة بنصف ساعة كأساً نبيناً مزجت به بيضة نيئة!

باتلر بيتس). وتفكك النادي بعد وفاة (تشارلز ديكنز) عام ١٨٧٠، ليعاد إحياءه بعد ١٢ عاماً.

وقد كان الإيمان بالخوارق، حتى في أوساط كبار المفكرين والأدباء، من سمات العصر الفيكتوري. فلم يكن غريباً أن تحفل روايات (ديكنز) بالأشباح والخوارق، مثلما جاء في روايته المشهورة (ترنيمه عيد الميلاد). كما أن النزوع الروحاني ليس مستعجباً من شخص كان يردج أنه عانى من نوبات الصرع، مثل (تشارلز ديكنز)، الذي ورد في رواياته أكثر من شخصية كانت تعاني هذا الأمر، مثل (جاستر) في رواية (المنزل الكئيب)، و(امونكس) في رواية (أوليفر تويست)، و(برادلي هيدستون) في رواية (صديقنا المشترك). وكان وصفه لنوبات الصرع في هذه الروايات شديد الدقة، على نحو أدنى بكثير من دارسي (تشارلز ديكنز) إلى ترجيح أنه عانى بنفسه هذه النوبات، وأنه رسم هذه الشخصيات بناءً على تجاربه الشخصية.

عشق تشارلز ديكنز للغربان!

لم ينشأ إلا حديثاً الولعُ بالغربان، كطيور أليفة، وذلك لأنها ظلت دائماً حبيسةً تصورنا الموروث عنها؛ أنها مرتبطة بمعانٍ مثل الرحيل والهجران والفرق، وفي الثقافة الغربية بالحزن والشؤم. واستمرت رمزية الغراب على هذا النحو، إلى أن أثبت العلم الحديث أن الغراب من أذكى الطيور، وأن قدراته العقلية لا تقارن إلا بالقدرات العقلية للدولفين أو الشمبانزي، لا أقرانه من أنواع الطيور. لكن يبدو أن (تشارلز

من الأمور الطريفة التي تتعلق بشخصية (تشارلز ديكنز) أنه كانت له طقوسٌ خاصةٌ شديدة الغرابية، لا تفارقه، سواء أثناء ممارسة الكتابة، أو في حياته اليومية.

فمن المثير للدهشة أن يقترن اسم ديكنز (الجاد، الملتزم، المهموم بقضايا عصره، الذي عانى الأمرين في حياته)، بغرابية الأطوار، التي طاول بها مثلاً الأديب الفرنسي (بلزك) الذي اعتاد أن يكتب بعد منتصف الليل، ولساعات طويلة، كان يعينه خلالها على التركيز والسهر إدمانه للقهوة، التي كان يشرب منها يومياً عدداً هائلاً من الفناجين!

هل كان ديكنز يؤمن حقاً بوجود الأشباح؟

ليس سرّاً أن عقلاً تحليلياً فذاً مثل السير (آرثر كونان دويل)، مبتكر شخصية (شيرلوك هولمز)، كان يؤمن بوجود الأشباح، رغم أن بطله المشهور كان يبني استنتاجاته دائماً في رواياته على الاستدلال المنطقي، وتتبع القرائن، والبحث عن أي تفصيلاً تؤدي إلى كشف الغموض عن الجريمة التي يتولى التحقيق فيها. فمن العجيب أن ينساق (آرثر كونان دويل) إلى أوهام غير مبرهن عليها، بل وأن

انضم (تشارلز ديكنز) إلى (نادي الأشباح)! وكان من أوائل أعضائه؛ فقد تأسس عام ١٨٦٢، واجتذب كثيراً من المهتمين بهذه (الظواهر الروحانية) مثل الشاعر الأيرلندي الشهير: (ويليام

الكاتب المصري بهاء طاهر الذي توفي عن 87 عاما



وتغطيها بمفرش رقيق مخرّم والتي يبرد فيها الماء بالفعل أكثر من غيرها. صببت الماء في الكوب النحاسي المزخرف بفروع نباتات ملوثة ورجعت إلى الغرفة وفي نيتي أن أداعبها عن هذا الكوب الذي لا تشرب إلا منه لأن أبي أهداه لها ذات يوم. مرت دقيقة واحدة أو دقيقتان مع هذه الأشياء،

وعندما فتحت الباب والكوب في يدي، رأيت رأسها يميل على صدرها. اقتربت مناديا فلم تجبني واكتشفت أنها انتهت. عشت شهرين عاجزا عن فهم أي شيء، أكرر لكل من يعزّيني

نالته روايته «واحة الغروب» الجائزة العالمية للرواية العربية في أولى دوراتها عام ٢٠٠٨. كما تحولت عدة أعمال روائية له إلى مسلسلات تلفزيونية لعل أبرزها «خالتي صفية والدير».

لا أنسى في هذه الرحلة أمي. أراها في انتظاري في تلك الليلة عند عودتي إلى البيت. تجلس على مقعدها الكبير إلى جوار السرير، بينما ترقد الخادمة على الأرض مستغرقة في النوم. كنت أعرف أن أمي لا تنام قبل أن تطمئن إلى عودتي وقبل أن تسألني سؤالها التقليدي إن كان أخي سليمان قد كتب رسالة من الشام. في الغالب لا تكون هناك أية رسالة ولكني أطمئنها بأنني سمعت أنه هو وأولاده بخير. قبلت كالعادة رأسها وبدها وسألتها إن كانت بحاجة إلى شيء. طلبت كوبا من الماء لأن قلبها لم يطاوعها أن توقظ الخادمة. وقبل أن أصل إلى باب الغرفة نبهتني «من القلة البني»، ثم لاحقتني و«في الكوب النحاسي»، ذهبت إلى الصالة حيث تضع القلل في صينية على إفريز الشباك البحري، ورفعت القلة التي تبخرها دائما بالمستكة

ما حدث ما بين لحظة خروجي من الغرفة وعودتي إليها، كأن هذه التفاصيل تنطوي على سر أو لغز يفسّر ما حدث وكنت أمشي مرتعش الساقين. لم أفهم وما زلت عاجزا عن الفهم.

صنع الله إبراهيم

١٩٧٠

رواية

1970

إذا كنت من محبي روايات صنع الله إبراهيم وأسلوبه السردى المميز فسوف تنغمس في قراءة هذه الرواية، وربما تتساءل هل يجمع كاتبنا الكبير الآن مواد رواية قادمة عن الوباء؟ تتميز أعمال الكاتب الكبير صنع الله إبراهيم بالتشابه بين السرد التخيلي والتوثيق.

صدرت للروائي صنع الله إبراهيم رواية ١٩٧٠. تؤرخ أحدث رواياته للعام ١٩٧٠، وهو عام رحيل الرئيس المصري السابق جمال عبد الناصر، باستخدام تقنية اليوميات السردية، وتأتي الرواية بعد طول انتظار من قراءه، حيث صدرت الرواية السابقة للكاتب «برلين ٦٩» عام ٢٠١٤، أي منذ نحو ٦ سنوات.

الاسرة في الاسلام

وصيانتته من الآفات والأمراض والأوبئة النفسية والجسمية، والوصول إلى التكافل والتعاون الاجتماعي. وتنمية الأخلاق الكريمة والفضائل الحسنة في الأفراد والجماعات، كما بين القرآن الكريم أن الأساس الذي تقوم عليه الأسرة؛ هو المودة والرحمة والسكينة والطمأنينة، حيث قال الله عز وجل: (وَمِنْ آيَاتِهِ أَنْ خَلَقَ لَكُمْ مِنْ أَنْفُسِكُمْ أَزْوَاجًا لِتَسْكُنُوا إِلَيْهَا وَجَعَلَ بَيْنَكُمْ مَوَدَّةً وَرَحْمَةً إِنَّ فِي ذَلِكَ لآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُتَفَكَّرُونَ) ومن المبادئ التي تقوم عليها الأسرة المسلمة العدالة والمساواة بين الأفراد في أخذهم لحقوقهم الواجبة لهم، وفي المقابل قيامهم بما عليهم من الواجبات، كما أن الأسرة تقوم على مبدأ التكافل والتعاون الاجتماعي بين أفرادها، وإن من مظاهر تحقيق ذلك تشريع أحكام النفقات والميراث والوصايا.

لطبيعة الحياة الإنسانية، ومثال ذلك العمل على إشباع الرغبة الفطرية المتمثلة في الميل الغريزي للنسل والأولاد والذرية، وكذلك العمل على



إشباع حاجة الرجل من المرأة، وحاجة المرأة من الرجل، وكذلك الحاجات الجسمية والنفسية والعاطفية والروحية التي لا يمكن تحقيقها إلا بوجود الأسرة، مثل حفظ الأنساب وعدم اختلاطها، وحماية المجتمع

يُطلق مصطلح الأسرة في الوقت الحاضر على الأسرة الضيقة التي تتكوّن من الزوج والزوجة والأولاد، ولكن الإسلام بين أن الأسرة هي التي تتكوّن من الزوجين والأولاد والأجداد والجَدات وما تفرّع منهم، كما أن الإسلام بين الحقوق الواجبة لكل فرد من أفراد الأسرة، ووجّههم إلى الطريق الذي تتحقق به المشاركة الأسرية تمثل الأسرة الأساس الأول الذي يقوم عليه المجتمع؛ فالمجتمع يتكوّن من مجموعة من الأسر المرتبطة ببعضها البعض، وبقدر تماسك الأسر وترابط علاقتها تقاس قوة المجتمع، والأساس في تماسك الأسرة تمسكها في الدين الإسلامي، وللأسرة أهمية عظيمة تظهر في العديد من الأمور، وفيما يأتي بيان لبعض منها تحقق الأسرة الحاجة والغريزة الفطرية والضرورة البشرية الموافقة

فوائد الحمل بعد الثلاثين

يتمتعون بصحة أفضل وأكثر ذكاءً مقارنة بالأطفال المولودين لأمهات في العشرينيات أو الأربعينيات من العمر. حيث قاموا بتحليل نمو ١٨٠٠٠ طفل لمعرفة الصلة بين نموه وعمر الأم. وكشفت الدراسة أن الأطفال المولودين لأمهات في الثلاثينيات من العمر لديهم درجات معرفية أعلى من الأطفال الآخرين.

إن عدد الأمهات الأكبر سنًا أخذ في الازدياد، حيث بتن يفضلن إنجاب الأطفال بعد سن الثلاثين. ووجدت دراسة جديدة أن هذا الانتظار، يمكن أن يساعد في تحسين الزوجين لنفسهما ماليًا، فالنساء الموظفات مشمولات بالتأمين، الذي يغطي تكاليف حملهن وولادتهن، وحتى الاعتناء بمولودهن.

العمر، تتأثر الخصوبة. أي بعد دخولك في الثلاثينيات من العمر ، ويقولون أنك قد لا تنجبي أطفالاً أصحاء، أو قد تخاطرين أيضاً بعدم إنجاب أطفال على الإطلاق. ومع ذلك، فإن العديد من الأبحاث لها



رأي مختلف في هذا الأمر. اكتشف بحث حديث أن الأطفال المولودين لنساء في الثلاثينيات من العمر

أثبتت الدراسات أن الحمل بعد سن الثلاثين قد يكون له فوائد لا تخطر على البال، كما يقول الأطباء والمتخصصون. وفقاً لبحث تم إجراؤه في جامعة جنوب كاليفورنيا، فإن النساء اللواتي يحملن أطفالاً في الثلاثينيات من العمر أقل عرضة للإصابة بسرطان الرحم. حيث تمت مقارنة ٩٠٠٠ امرأة مصابة بسرطان بطانة الرحم بـ ١٦٥٠٠ امرأة غير مصابات بالسرطان. ثبت أن خطر الإصابة بالمرض يتناقص مع تقدم العمر. ووجدت الدراسة أيضاً أن النساء اللواتي يحملن أطفالاً في الأربعينيات من العمر، كن أقل عرضة للإصابة بالسرطان بنسبة ٤٤ في المائة. كثيراً ما يقال لنا أنه مع تقدم

طب الأسرة والمجتمع

توفير الرعاية الصحية لجميع أفراد الأسرة، وهذا يشمل طب الأطفال أو العلاج الطبي للأطفال وكذلك رعاية أمراض النساء والولادة والعناية أطباء الأسرة هم

المتخصصون الوحيدون المؤهلون لعلاج أغلب الأمراض وتقديم رعاية صحية شاملة للأشخاص من كافة الأعمار، من الأطفال حديثي الولادة إلى كبار السن، والحفاظ على علاقة ثقة دائمة مع المريض، من خلال التنسيق والمتابعة التخصصية والرعاية، و استخدام التكنولوجيا لتنسيق البيانات المتعلقة بالخدمات، والإطلاع على

تأثير الحالة الصحية لعائلة المريض. وبالتالي فإن طب الأسرة يشكل جسراً بين الصحة العامة والطب السريري،

للعديد من العائلات، ويمكن استشارته عن كل الحالات الصحية التي تظهر في أفراد الأسرة، والاعتماد على هذا الطبيب في



الفحوصات الفيزيائية المدرسية ولقاحات الإنفلونزا وغيرها من الإجراءات الصحية الوقائية، وهو طبيب محترف يركز تدريبه على

تتداخل الاختصاصات الطبية فيما بينها وربما يخفى على الكثير منا التمييز بينهما والحال ذلك في طب الأسرة وطب المجتمع والفرق ان أطباء الأسرة مدربين على رعاية الأسرة بأكملها بما في ذلك الرضع والأطفال والمراهقين والبالغين وكبار السن، أما أطباء المجتمع فهم مدربون على معالجة المشاكل الصحية للبالغين، حيث يتم تدريب أخصائي طبي متخصص في طب الأسرة لتلبية الاحتياجات الطبية الأساسية لكل من الأطفال والبالغين، من الأطفال حديثي الولادة إلى كبار السن فيما ، يعالج أطباء الطب الباطني البالغين فقط، ان طبيب الأسرة يوفر الراحة

جمال الشفاه الطبيعي والفيليرز

بقلم التحديد، كذلك الشفاه منتفخة أكثر من المستوى المطلوب يزداد فيها حجم الشفاه، وتكشف بسرعة بأن مستحضر الفيلير لم يتم توزيعه بشكل صحيح أو أن الحقن تجاوز الحدود ويكشف لنا حقيقة أن هذه السيدة قد

خضعت لحقن الفيليرز في شفثيها رغم إنكارها لذلك. ويذكر هنا أن هذه العملية قد باتت من أكثر الخطوات التجميلية رواجاً. كايلى جينير النجمة الكبيرة حقنة شفثيها بالفيليرز وخدعت الجمهور بشتى الأكاذيب لتنكر ذلك، بهدف نشر الفكرة بأن جمالها طبيعي وخالي من أي تلاعب اصطناعي أو تعديل، وكثير من النجمات والشهيرات ينكرن خضوعهن لأي نوع من التجميل حتى يسوق أحياناً

للجمال الطبيعي من قبل الفنانين والنجوم.

الشفة العليا فقط، بالفيليرز لتتساوى مع السفلى وبذلك تحصل على شفاه قد تكون قاربت التساوي ولكنها تبدو اصطناعية من دون شك، ويمكن مراقبة الفراغ في وسط الشفة العليا، حين يتم حقن الشفة العليا، نلاحظ



أن الفراغ بات شكله اصطناعياً أو شبه خفياً وتعتمد السيدات الى إعادة رسمه

نسبية الجمال التي قدمها الفيلسوف سائتينا في الاستايقيا لاتزال تلقى رواجاً كبيراً بين المتخصصين والباحثين والذين ينشدون الجمال في الوقت الذي يشهد العالم تقدماً ملحوظاً في عمليات

التجميل بغض النظر عن الايجاب والسلب في ذلك واختلط الجمال الطبيعي بعمليات التجميل ونكاد لا نميز بينهما، ورواج تجميل الشفاه بالفيليرز يتداخل مع سحنة الشفاه الطبيعية، فكيف يمكننا معرفة أن انتفاخ شفاه أي سيدة طبيعي أم أنه نتيجة لحقن الفيليرز، ويمكن كشف ذلك من خلال ملاحظة حجم الشفة السفلى يكون أكبر بمرة

ونصف من الشفة العليا وبالتالي، تعتمد الكثير من النساء الى حقن

البيئة ونشاطات الانسان



ر. كيمياويين أقدم
بشير خلف نيشان

الصحي لكن طرحها بشكل مباشر وبدون معالجة الى مصادر المياه أصبح لها الدور الرئيسي في تلوث مياه البصرة لاحتوائها على ملوثات عديدة خصوصا بعد انتشار وباء كورونا مما زاد من نسبة الإصابة بالأمراض، الروائح الكريهة المنبعثة بالقرب من جسر الزبير وجسر محمد القاسم تدل على الكميات الكبيرة من مياه الصرف الصحي غير المعالجة تطرح يوميا بالإضافة الى ما يطرح على أنهر البصرة من مواقع أخرى وما بالك مما يطرح من ملايين الأمتار المكعبة الى نهري دجلة والفرات من شمال العراق الى جنوبه ، فقد تحول شط العرب وشط البصرة الى مكبات لنفايات شبكات الصرف الصحي،

كما ان انخفاض الاطلاقات المائية من تركيا وايران وعدم وجود سدود وخصوصا على شط العرب ساهم بدخول مياه الخليج الملوثة مما أدى الى ارتفاع نسب الاملاح والملوثات وبتراكيز تضاعفت عشرات المرات لم تحدث في تاريخ العراق.

النامية عموما ومدن العراق خصوصا والتي أكثرها محافظة البصرة، بسبب تزايد نشاطات الانسان الغير مكترثة للبيئة وأهميتها في صحة الانسان. عدم وجود حلول حقيقية وواقعية لمعالجة المخلفات الغازية خصوصا بعد التوسع الكبير في الصناعة النفطية التي تعد أحد مصادر تلوث هواء بيئة البصرة،



شط العرب.. لؤلؤة دجلة والفرات

تضيق بمياه الصرف الصحي

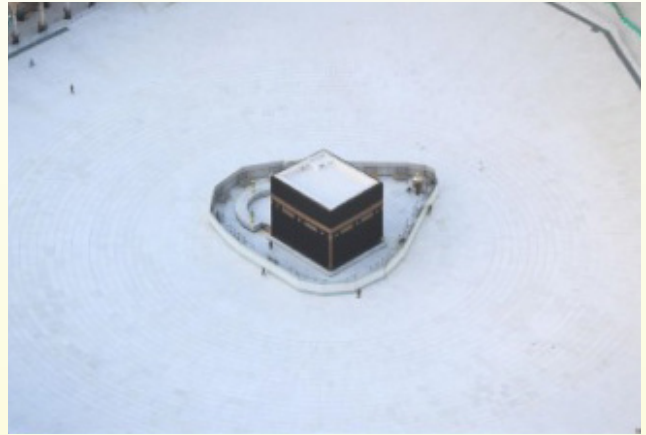
باعتبار البصرة هي المصدر الرئيسي لإنتاج وتصدير النفط في العراق، الا ان هناك مشاريع أصبح لها الدور الأكثر تأثيرا في تلوث مياه وتربة وهواء البصرة، مشاريع شبكات مياه الصرف الصحي فهي من جانب تقلل من تلوث المدن بمياه الصرف

البيئة كل ما هو خارج عن كيان الانسان هواء يتنفسه ماء يشربه أرض يسكن عليها ويزرع وكائنات حية أو جماد يحيط به، عناصر البيئة هي الاطار الذي يمارس فيه الانسان حياته ونشاطاته المختلفة.

أنظمة بيئية متعددة ومنفصلة قائمة بذاتها، تعيش مكوناتها معا بشكل متوازن تام، خلقها الله سبحانه وتعالى لتلبي كل متطلبات معيشة الانسان، لكن ماذا فعل الانسان الذي يعد احد العوامل المهمة في

هذا النظام البيئي ومن أهم عناصر الاستهلاك الذي يعيش على الأرض، فقد تدخل في هذا التوازن الطبيعي دون وعي أو تفكير أفسد هذا التوازن تماما، أصبح أمرا نادرا وجود بيئة صحية خالية من التلوث في عالم اليوم، لا سيما في بلدان الدول

تأثير جائحة فايروس كورونا على تصميم المدن



تلوث مياه البصرة لاحتوائها على ملوثات عديدة خصوصا بعد انتشار وباء كورونا مما زاد من نسبة الإصابة بالأمراض، الروائح الكريهة المنبعثة بالقرب من جسر الزبير وجسر محمد القاسم تدل على الكميات الكبيرة من مياه الصرف الصحي غير المعالجة تطرح يوميا بالإضافة الى ما يطرح على أنهر البصرة من مواقع أخرى وما بالك مما يطرح من ملايين الأمتار المكعبة الى نهري دجلة والفرات من شمال العراق الى جنوبه ، فقد تحول شط العرب وشط البصرة الى مكبات لنفايات شبكات الصرف الصحي، كما ان انخفاض الاطلاقات المائية من تركيا وايران وعدم وجود سدود وخصوصا على شط العرب ساهم بدخول مياه الخليج الملوثة مما أدى الى ارتفاع نسب الاملاح والملوثات وبتراكيز تضاعفت عشرات المرات لم تحدث في تاريخ العراق.

تماما، أصبح أمرا نادرا وجود بيئة صحية خالية من التلوث في عالم اليوم، لا سيما في بلدان الدول النامية عموما ومدن العراق خصوصا والتي أكثرها محافظة البصرة، بسبب تزايد نشاطات الإنسان الغير مكرثة للبيئة وأهميتها في صحة الإنسان. عدم وجود حلول حقيقية وواقعية لمعالجة المخلفات الغازية خصوصا بعد التوسع الكبير في الصناعة النفطية التي تعد أحد مصادر تلوث هواء بيئة البصرة، باعتبار البصرة هي المصدر الرئيسي لإنتاج وتصدير النفط في العراق، الا ان هناك مشاريع أصبح لها الدور الأكثر تأثيرا في تلوث مياه وتربة وهواء البصرة، مشاريع شبكات مياه الصرف الصحي فهي من جانب تقلل من تلوث المدن بمياه الصرف الصحي لكن طرحها بشكل مباشر وبدون معالجة الى مصادر المياه أصبح لها الدور الرئيسي في

ا. م. د. مريم خيرالله خلف
مركز دراسات البصرة والخليج
العربي جامعة البصرة /

البيئة كل ما هو خارج عن كيان الانسان هواء يتنفسه ماء يشربه أرض يسكن عليها ويزرع وكائنات حية أو جماد يحيط به، عناصر البيئة هي الاطار الذي يمارس فيه الانسان حياته ونشاطاته المختلفة. أنظمة بيئية متعددة ومنفصلة قائمة بذاتها، تعيش مكوناتها معا بشكل متوازن تام، خلقها الله سبحانه وتعالى لتلبي كل متطلبات معيشة الانسان، لكن ماذا فعل الانسان الذي يعد احد العوامل المهمة في هذا النظام البيئي ومن أهم عناصر الاستهلاك الذي يعيش على الأرض، فقد تدخل في هذا التوازن الطبيعي دون وعي أو تفكير أفسد هذا التوازن



الصحة والتكنولوجيا

والوقت، الامر الذي استفاد منه العلم، لجهة استخدام تلك المعلومات في الأبحاث والدراسات العلمية، في سبيل اكتشاف المزيد من العلاجات، وذلك طبعاً بعد أخذ تصريح من المريض.

تأقلم كل من يعمل في القطاع الصحي على الواقع الجديد، وأصبح استخدام تكنولوجيا المعلومات الصحية، عنصراً أساسياً لا غنى عنه، فرفع كفاءة العمل الطبي وقلل الوقت والجهد، كما تمكنت التكنولوجيا الحديثة، والمتطورة من توفير تقنيات جديدة وعلاجات ساعدت في حماية العديد من الأشخاص المرضى، وأسهمت كذلك في تحسين الأبحاث والدراسات العلمية لجعل الرعاية الصحية أكثر كفاءة.

استفادت الأشعة من التكنولوجيا، وأصبحت جزءاً أساسياً منها في مختلف المراحل سواء في عملية التصوير، أو معالجة الصور أو التشخيص، فيما تشمل كتابة التقارير تقنيات التصوير الطبي طيفاً واسعاً من التقنيات، مثل التصوير باستخدام الأشعة السينية، أو بالأشعة المقطعية، أو بالرنين المغناطيسي، أو تصوير الأنسجة والخلايا الصغيرة بالمجهر.

المستشفيات، كان لها الدور الأساس في حفظ التاريخ الطبي للمريض، وسهولة الوصول اليه وعدم ضياعه، مما رفع من كفاءة الرعاية الطبية حيث يمكن للطبيب الاطلاع على ملف المريض، ومعرفة مشاكله الصحية، وما هي العلاجات التي يخضع لها، وهل لديه حساسية تجاه دواء معين، وغيرها من التفاصيل التي تمكنه من تحديد نوع العلاج الذي يحتاجه المريض بدقة مع متابعة الحالة عن



كثب أضف الى ذلك، إن طريقة حفظ المعلومات ساعدت في تخزين الكثير من الملفات الطبية، ليس فقط على صعيد مؤسسة صحية، واحدة بل عبر شبكة كبيرة من المستشفيات، سواء على المستوى المحلي أو العالمي بفضل الشبكة العنكبوتية، وما سهّلته من اختصار للمسافات

تقنيات التكنولوجيا الرقمية والذكاء الاصطناعي سهّلت التفاعل بين المريض والطبيب المعالج والمستشفى، كما ساعد التطور التكنولوجي، على إمكانية الدمج بين الصحة والتكنولوجيا، حيث يتم حفظ المعلومات المتعلقة بالمريض، وتخزينها بشكل رقمي، والاطلاع عليها او استرجاعها عند الحاجة بشكل سلس، ومرن وهو ما يتيح الفرصة للتشخيص السريع، ومتابعة

الحالة المرضية، والتعامل مع الحالة بشكل سريع. كما مكّنت التكنولوجيا في القطاع الصحي مقدمي الرعاية الصحية، والعاملين في رفع جودة الخدمات الصحية المقدمة للمرضى عبر المراقبة الحثيثة، والتشخيص الدقيق بالإضافة الى التصوير الطبي المتطور. أصبح التواصل بين الطبيب والمريض أكثر سهولة، ولم يعد هناك حاجة

للزيارات المتكررة بل يكفي ارسال الفحوصات، والصور الشعاعية عبر الهاتف للطبيب المعالج، والتواصل معه عبر واحدة من وسائل التواصل الاجتماعي او التطبيقات، والمنصات الطبية للحصول على الاستشارة، وتقديم العلاج. ان تكنولوجيا المعلومات في

التكنولوجيات الجديدة والهواتف المحمولة

الهاتف المحمول (GSM) إلى تكلفة بناء وتشغيل البنية التحتية، في المناطق الريفية للهاتف المحمول ضعف التكلفة مقارنة بالمناطق الحضرية، مع عائدات تقل عن مثيلاتها في المناطق الحضرية بمقدار ١٠ أضعاف. هذا من شأنه أن يثبط مقدمي خدمات الاتصالات عن إعطاء الأولوية لهذه المناطق، والتي يتم تركها متخلفة عن الركب على جبهات البنية التحتية ودروب التنمية الأخرى.

نطاق واسع نقطة الدخول إلى الاقتصاد الرقمي، وواحدة من أكثر التكنولوجيات البعيدة المدى في الوقت الذي تنتشر فيه الاتصالات المتنقلة بسرعة، فإنها لا تنتشر بالتساوي، وكما تشير الجمعية الدولية لشبكات الهاتف المحمول (GSM)، وهي جمعية تمثل مصالح مشغلي شبكات الهاتف المحمول في جميع أنحاء العالم. تشير الجمعية الدولية لشبكات

تتقدم تكنولوجيات المعلومات والاتصالات بوتيرة مذهلة، لكن الوصول إلى الإنترنت، وخاصة عبر شبكة الويب العالمية، ربما يكون العنصر الأكثر أهمية لإطلاق إمكانات التقنيات الجديدة، أقرت أهداف التنمية المستدامة بحق الدور الحيوي الذي يمكن أن تلعبه تكنولوجيات المعلومات والاتصالات في تحقيقها. تعتبر الهواتف المحمولة على

الوسائل التقنية المساندة لذوي صعوبات التعلم

النظر في خصائص هذه الوسائل المتاحة واختيار مدى ملائمتها لاحتياجات الفرد الذي يعاني من صعوبة محددة وعدم التركيز على جهاز أو برنامج بعينه. فجهاز أو برنامج معين عادة ما يحتوي على العديد من الخصائص مدمجة كمنتج واحد.

اقسام التقنيات لذوي الاحتياجات الخاصة

يقسم بعض المختصين في التقنيات التعليمية المساعدة لذوي الاحتياجات الخاصة الى قسمين رئيسيين هما:

١- التقنيات الإلكترونية

ومن أمثلتها الحاسب الالى وبرامجه المختلفة وجهاز عرض البيانات والاله الحاسبة وغيرها من الاجهزة الكهربائية والإلكترونية كالتلفزيون التعليمي والفيديو ومسجل الكاسيت سي دي.

٢- التقنيات غير الإلكترونية

ومن أمثلتها الكتاب والصور والمجسمات واللوحات والسبورة الطباشيرية وغيرها من الوسائل غير الكهربائية او الإلكترونية.

فئة ذوي صعوبات التعلم الاستفادة من الوسائل التقنية المساندة في التغلب على الصعوبات التي يعانون منها اذا كان اختيار وتجهيز الوسائل مراعيًا لاحتياجاتهم الفردية. ان اختلاف وتعدد انواع صعوبات التعلم وتفاوت درجتها من فرد لأخر بالإضافة الى تعدد الخيارات للوسائل التقنية المساندة التي قد تعينهم على تخطي العوائق, تسبب

يختلف ذوي صعوبات التعلم في طريقة تفكيرهم واستيعابهم للمعلومات عن اقرانهم من الاسوياء, فهم في حاجة للمساعدة ممن حولهم لتجاوز هذه العقبة, وهذا ما يقوم به في الغالب اخصائي صعوبات التعلم. وتُكن مع ظهور الوسائل التقنية المساندة والمخصصة لاحتياجات ذو

صعوبات التعلم بدأت مشكلة التعلم في الانحسار وبدأ ذوي صعوبات التعلم بالاستفادة من طاقاتهم الكامنة بفضل تلك الوسائل .

حيث تعد الوسائل التقنية المساندة جزء مهم من نظام الدعم المتكامل الذي يحتاجه من يعاني من صعوبة او اكثر من صعوبات التعلم . وتعرف هذه الوسائل المساندة على انها الأدوات أو الأجهزة أو البرامج التي بإمكانها

تحسب أداء ذوي الاحتياجات الخاصة سواء كان ذلك في التعلم أو العمل وغير ذلك من نشاطات الحياة كافة وبإمكان الافراد من



الحيرة للكثير من الوسائل والبرامج المناسبة. ونظرا لكم الهائل من الوسائل التقنية المساندة المتوفرة الآن فانه ينبغي على المختصين

تكنولوجيا صناعة الاسنان وطب الاسنان

من مختبره يدويا باستخدام الالات وادوات خاصة.

تتخلل المرحلة الدراسية التي يقطعها فني او خبير صناعة الاسنان دراسة مواد طبية تضم الاسنان ، والفم واللثة والفكين، وزراعة وتقويم الاسنان، والتعويضات السنية المختلفة، بالإضافة الى تعويضات الوجه وحتى تشريح الرأس. على من يريد ارتياد تخصص تكنولوجيا صناعة الاسنان ان تتوفر فيه المؤهلات التي تدفعه لذلك ,حيث انه لا يناسب الشخصيات الفوضوية , والعصبية , وسريعة الغضب , والاشخاص الذين يعانون من فوبيا الدم ,او يتعرضون للاشمزاز من بعض المناظر, ويمكنك النظر الى تخصصات اخرى قد تناسبك بشكل اكثر في حال كنت لا ترغب في ان تكون خبير الاسنان في المستقبل.

انه يختلف عنه ، فهو يتضمن التثقيف الصحي ,وصحة الاسنان ، والعناية بها، وامراض اللثة، والوقاية منها. ان المهمة الرئيسية في هذا التخصص هي اعداد، وانشاء وصنع التعويضات السنية للمرضى الذين يحتاجون الى هذه



التعويضات بما فيها الجسور، واطقم الاسنان، وينتج الفني هذه التعويضات

يسعى الانسان الى التقدم في كسب المعارف، وتعزيز وجوده، والبحث عن سبل العيش الرغيد، والاهتمام بالجانب الصحي، وشهد عالم التكنولوجيا تقدما مثيرا في شتى مجالات الحياة، والعلوم الطبية هي واحدة من العلوم التي استفادة من ذلك، ويمكن ادراج تخصص تكنولوجيا صناعة الاسنان ضمن المجموعة الطبية، بقسم طب الاسنان، ويمكن ايضا ان يشمل الفنون والعلوم الا انه يعتبر من تخصصات كلية طب الاسنان، في معظم الجامعات التي تدرسه مع الجدير بالذكر ان هناك تخصص اخر يأتي الى جانب تخصص تكنولوجيا صناعة الاسنان، وهو تخصص علوم الاسنان المساندة. يتشابهان التخصصان في انهما من التخصصات التي تندرج تحت قسم طب الاسنان، الا



ماهي الألوان الرائجة لموضة شتاء 2023

أساسيات موضة فصل الشتاء، وبالطبع للأحمر مكانة خاصة في قطع الملابس الشتوية كلها ، بالإضافة الى الإكسسوارات / القبعات / الأحذية وحقائب اليد ، وليس من الغريب أن تجد درجات الكاراميل من الفاتحة الى المتوسطة في موضة الشتاء، لذا فهي أيضاً رائجة في هذه الفترات ويمكنك تنسيقها مع الأسود، الأبيض، البني وحتى الرمادي ، بالنسبة للون الأزرق فله حصة وافرة في موضة الشتاء ٢٠٢٣ ويمكن اختيار الدرجة الفاتحة منه او الأزرق الكحلي الذي سيمنحك اطلالة تنبض بالحيوية والجمال. في شتاء ٢٠٢٣ ستتمكنين من التوجه الى الالوان الصارخة، فأصبح من المعروف ان الوردى القوي من اولها وكذلك الاصفر الحيوي ودرجة الاصفر الخردلي، فهذه الالوان رائجة بشكل كبير حالياً.

درجات اللون البنفسجي احتلت مساحة شاسعة في عروض أزياء شتاء ٢٠٢٣، والدرجة الأقرب لزهرة اللفندر، كانت من أكثر الدرجات استخداماً، في المعاطف والأزياء الرسمية والكاجوال المناسب ليوميائك ، ويستمر اللون البرتقالي الناري بجذب الأنظار اليه مع سحره الذي يطبعه على الاطلالة الشتوية، ولا يقتصر الأمر على الفساتين وقطع الأزياء فقط، بل اخترقت درجة البرتقالي الناري موضة الأحذية والجزمات وحقائب اليد لهذا الشتاء، وانطلاقاً من المواسم السابقة، يحافظ اللون الأخضر على مكانته في موضة الشتاء لهذا العام، فهو من بين أكثر الألوان رواجاً لهذا الفترة، والأخضر الشتوي برز في عروض أزياء شتاء ٢٠٢٣ بدرجاته المتوسطة والحيوية أيضاً، لكن يبقى اللون الأحمر الجذاب من

يمتلك اللون جاذبية كبرى عبر طوله الموجي، وتأثيره على التلقني وشد الأبصار بحسب الدرجة السطوع والتشبع اللوني (والهارموني والكونتراس) ويستخدم ذلك في تصميم الأزياء والموضة، وهناك ألوان تمنح اطلالاتك الروعة خلال هذا الموسم ، لذا احرصي على اضافة قطع أزياء بهذه الألوان الى خزانتك، في أسرع وقت ممكن ، فالأسود سيد الألوان وكثيراً ما نشاهده في موضة فصل الشتاء ، الا أنه خلال هذه الفترة يتربع على عرش الجمال في الاطلاات اليومية العادية والرسمية، ويمكن اضافة الألوان الحيوية معه كالأصفر، البنفسجي والأخضر، وبالطبع مزج الأسود مع صديقه المقرب اللون الأبيض كالوان محايدة. ان

تعرفي على أسباب سخونة القدمين ؟

الطمث أيضا تغيرات هرمونية تؤدي الى ارتفاع درجة حرارة الجسم وسخونة القدمين، وتعاني معظم النساء من انقطاع الطمث بين 45 و55 ويمكن علاج المشكلة بتناول العقاقير، التي تعمل على توازن الهرمونات في الجسم بعد استشارة الطبيب، وينتج مرض الكلى المزمن تلف الكلى ويحدث عندما تتراجع وتتوقف قدرة الكليتين عن ازالة السموم من الجسم عبر البول، ويمكن ان يتسبب تراكم السموم اعتلال



تشعر بعض السيدات بالحرارة وسخونة في القدمين مصحوبة بأعراض كالتنمل، بسبب نقص العناصر الغذائية في الجسم، حيث تتطلب الأعصاب في الجسم بعض العناصر الغذائية لتعمل بشكل صحيح، اذا لم يتمكن الجسم من امتصاص العناصر الغذائية، فإن خطر تلف الأعصاب وسخونة القدمين يرتفع، ويمكن ان يساهم النقص في حمض

الاعصاب، الذي يؤدي بدوره الى حرارة الاطراف وسخونة اليدين والقدمين، ويمكن ان يؤدي انخفاض مستويات هرمون الغدة الدرقية، الى الشعور بالوخز او التنميل والالام والسخونة في القدمين، تحدث هذه الاعراض لان انخفاض مستويات هرمونات الغدة الدرقية في الجسم تؤدي الى تلف الأعصاب.

بسبب التغيرات الهرمونية التي تزيد من درجة حرارة الجسم، وتلعب شهور الحمل المتقدمة دورا اكبر في سخونة القدمين، بسبب زيادة الوزن الطبيعية وزيادة سوائل الجسم الكلية، حيث تتلاشى هذه الاعراض بمجرد الولادة واستعادة حالة الهرمونات الطبيعية للجسم وفقدان الوزن، ويمكن ان يسبب انقطاع

الفوليك و فيتامين B6 و فيتامين B12 في الاصابة باعتلال الاعصاب السكري، كأحد اسباب سخونة القدم شيوعا وتحدث هذه الحالة بسبب تلف الأعصاب، وتشمل الاعراض، الألم والوخز والتنميل في الذراعين واليدين والساقين والقدمين، وكذلك تعاني النساء الحوامل بشكل خاص من سخونة القدمين،

حمزة عالم المستقبل

ويذكر إلى أنه اشترك في موقع إلكتروني لاختبار حل المعادلات والمسائل، وبدأ يقضي ساعات على الموقع، واستطاع حل كل المسائل الموجودة فيه، ومنذ تلك الأيام بدأ بالتفكير في تأليف كتاب لنشر علوم الرياضيات في كل العالم. عندما قدم إلى جامعة ستانفورد هذا العام، طلبوا منه الكتابة عن حياته، وسألوه عن مكان أعتبره بمثابة الأم، فتكلم عن العراق وبغداد وشارع المتنبي، وكيف كان يشعر بمسؤولية إتمام علوم الرياضيات من أيام العباسيين وما قبلها، وأنه يريد إكمال المسيرة.



يتمنى حمزة السامرائي بعد حصوله على الدكتوراه إلى إنشاء مركز بحوث لفيزياء الكم في بغداد ليكون الأكبر في المنطقة، وأن يقوم بتدريب شباب عراقيين ليكونوا علماء المستقبل.

حياته، وكان الامر صعبا، فقرر أن يدرس بمستوى أعلى من المادة، فمثلا في الصف السابع درس مادة الصف الثامن، وكانت البداية لذلك خوفا من الفشل مرة ثانية، لكن في النهاية اكتشف أن هذا هو شغفه،

نجح الشاب العراقي حمزة عماد السامرائي، المقيم في أميركا منذ سبع سنوات بتحويل شغفه في علوم الرياضيات والفيزياء إلى إنجاز نادر، تمثل بتأليف كتاب فريد حول طرق حل المسائل الرياضية، وتطبيقاتها في الحياة، وذلك قبل بلوغه سن السابعة عشر، وحصل السامرائي على جائزة التميز الأكاديمي من الرئيس الأميركي الأسبق باراك أوباما، تثمينا لجهوده العلمية، إضافة إلى جوائز عديدة أخرى، ان المعاناة والظروف التي عاشها السامرائي لم تكن يسيرة فبعد وصوله إلى أميركا دخل مدرسة قديمة، لم تكن متقدمة أكاديميا وتفتقر للمصادر، ف شعر أنها لا تعلم الرياضيات بشكل كاف، فتحول إلى مدرسة أصعب ومتقدمة من الناحية الأكاديمية حيث فشل في امتحان الرياضيات لأول مرة في



العراق يتوج بلقب «خليجي (25)»

الخليج العربي لكرة القدم في ٢٨ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٩ عن استضافة مدينة البصرة في العراق للبطولة، وذلك بعد عدم ترشيح أي دولة خليجية لملفها في مواجهة العراق، ليفوز ملف البصرة بحقوق الاستضافة رسمياً وبإجماع الأعضاء، ويذكر أن العراق احتضن البطولة للمرة الثانية في تاريخه، بعد نسخة ١٩٧٩، التي أقيمت في بغداد، وكان مقرراً أن يستضيف العراق بطولة «خليجي ٢٣»، لكن سحبت بسبب الحظر الذي فرضه الاتحاد الدولي لكرة القدم على الكرة العراقية آنذاك، لكن بعد رفع الحظر أصبح العراق جاهزاً لاستضافة البطولة، وأعلن الاتحاد العراقي لكرة القدم عن تعاقد مع شركة لوريال لتنظيم البطولة وإدارتها، وذكر في بيان الاتحاد أن «الهدف من وراء التعاقد مع شركة لوريال إلى إظهار خليجي ٢٥ بصورة مميزة تعكس براعة العراقيين في تضييف هذا الحدث الكبير، والقدرة الفائقة على استقبال المنتخبات الشقيقة بطريقة رائعة وترحاب كبير، مع التأكيد على أن تكون بطولة خليجي ٢٥ ناجحة من جميع النواحي الإدارية والتنظيمية واللوجستية»، وقد اشادت وسائل الاعلام ومنصات التواصل الاجتماعي بدور الشعب العراقي وخصوصاً الشعب البصري في كرم الضيافة والحضور الجماهيري الكبير الذي امتلأت به المدرجات، ومن المؤسف قبل انطلاق المباراة، قتل شخص وأصيب «العشرات» بجروح، نتيجة تدافع بين مشجعين تجمعوا منذ الصباح الباكر أمام الملعب في البصرة في جنوب العراق.

فاز المنتخب العراقي بلقب كأس الخليج لكرة القدم في نسختها رقم ٢٥ في البصرة، وذلك عقب فوزه المثير على نظيره العماني، في المباراة النهائية للبطولة، وهذا هو اللقب الرابع للعراق في تاريخ مشاركاته في هذه البطولة، بفوزه الدراماتيكي على سلطنة عمان ٣-٢، بعد التمديد لشوطين اضافيين الذي صادف الخميس (١٩ يناير/كانون الثاني ٢٠٢٣)، في نهائي «خليجي ٢٥» على استاد البصرة الدولي، وبعد الشوطين الإضافيين، تقدم العراق مجدداً عبر أمجد عطوان (١١٤)، ليعود العمانيون للمعادلة بواسطة عمر محمد (١١٩)، لكن مناف يونس خطف الفوز في الوقت بدل الضائع، ولجأ الحكم لتقنية حكم الفيديو المساعد (فار) للتأكد من صحة الهدف، ليحتسبه في النهاية، وينجح المنتخب العراقي في الحفاظ على تقدمه حتى جاءت صافرة نهاية المباراة بفوز العراق على عمان بثلاثة أهداف مقابل اثنين،

انطلقت فعاليات كأس الخليج العربي ٢٥، بملعب البصرة الدولي، الذي يتسع لـ ٦٥ ألف متفرج، والتي تقام كل سنتين في أحد البلدان الثمانية المنضوية في اتحاد كأس الخليج العربي لكرة القدم، وتم الاتفاق مع شركة عالمية على تنظيم حفل الافتتاح، وإظهاره بشكل يليق بالمحفل الخليجي وعودة ظهور العراق بالاستضافة ونجاح التنظيم للمرة الثانية في تاريخه بعد «خليجي ٥» في بغداد، بعدما أعلن اتحاد كأس





قطر تذهل العالم بتنظيمها المميز لكأس العالم

الحدث في بلد شرق اوسطى . وعدد التقرير مميزات نسخة كأس العالم ٢٠٢٢ في قطر عن النسخ السابقة من البطولة، مبرزة اهم تلك المميزات وهو الفصل الذي ستقام فيه المنافسات «الشتاء» لأول مرة، والموقع الجغرافي للدولة المضيفة، والفنادق التي ستقيم بها الجماهير والحكام من النساء وقرب المسافات بين الملاعب، حيث تستعد البلاد (١,٥ مليون شخص من محبي كرة القدم طوال ٢٩ يوما مشيرا الى ان قطر تستعد منذ(١٢) عاما لهذا الحدث الكبير، وان مسيرة قطر في مجال الابتكار والابداع التكنولوجي الرياضي ستواصل لتكون الدوحة بذلك حاضنة رئيسية لأهم الشركات المختصة في مجال التكنولوجيا الرياضية .

حققت الأرجنتين لقبها العالمي الثالث في بطولة كأس العالم بكرة القدم بعد فوزها بركلات الترجيح (٤-٢) في مباراة ماراثونية مع فرنسا في المباراة النهائية الأحد على ملعب لوسيل بقطر، واحتكم منتخب الأرجنتين وفرنسا حاملة اللقب إلى ركلات الترجيح بعد تعادلها (٣-٣) في الوقتين الأصلي والإضافي.

فيما حقق منتخب المغرب إنجازا تاريخيا كبيرا وأصبح أول فريق عربي وأفريقي يصل إلى المربع الذهبي لكأس العالم، بعد فوزه المثير على نظيره البرتغالي (١-٠ صفر) وقد أشادت الجماهير المشجعة لمنتخباتها بالدور الكبير والمميز الذي قدمته قطر في هذا المونديال الذي وصف بأنه الفريد الذي لا يتكرر.

مشيرة الى ان اكثر ما يثير الدهشة هو فاتورة استهلاك الكهرباء في هذا الصرح الرياضي الضخم حيث ستكون حقا قليلة التكاليف وبكل تأكيد اقل من تكلفتها لدينا واطراف التقرير الذي حمل عنوان «اليكم الملعب المستقبلي في قطر الذي ستكون فاتورة استهلاك الكهرباء فيه اقل من فواتيرنا ان الملعب ذا الهيكل الاستثنائي، صمم من قبل الشركة البريطانية بوستر اند بارتنرز وانه سيكون محايد للكربون بفضل النظام الكهروضوئي المذهل كما ان الكهرباء التي تنتجها الألواح الشمسية ليس كافية فقط لاحتياجات الملعب بل تستفيد منها المباني المجاورة. وتابع التقرير مواد البناء المستخدمة في الملعب صديقة للبيئة، كما ان نظام المياه المعتمد ذا الكفاءة العالية قادر على اكتشاف اي تسرب وتوفير مياه عذبة اكثر بنسبة (٤٠%) مقارنة بالطريقة التقليدية، وبالإضافة الى ذلك يتم داخل الملعب اعادة تدوير المياه واستخدامها لري النباتات في الخارج، كما ان هناك ميزة اعادة استخدام المقاعد بعد ازالتها الى جانب اجزاء اخرى لتجهيز امكن عامة تضم محلات تجارية ومقاهي ومرافق رياضية وتعليمية .

وقال التقرير قطر ليست غريبة على تنظيم البطولات، حيث شارك افضل لاعبي التنس ولاعبي الجولف في العالم في البطولات الكبرى هناك بشكل متكرر ومنظم مشيرة الى ان هذه الكأس تمتاز بانها ستكون الاولى من نوعها من ناحية سماح الاتحاد الدولي لكرة القدم (فيفا) بمثل هذا

تقام كأس العالم لكرة القدم او كأس العالم فيفا تحت اشراف الاتحاد الدولي لكرة القدم، وتقام بطولة كأس العالم كل اربع سنوات منذ عام ١٩٣٠ ما عدا بطولتي عام ١٩٤٢ و١٩٤٦ اللتين الغيتا بسبب الحرب العالمية الثانية، والان يشعر العالم العربي بالفخر بسبب استضافت قطر كأس العالم بنسخته ٢٠٢٢ وهذه اول نسخة من كأس العالم تقام في اسيا، بعد نسخة ٢٠٠٢ التي أقيمت في كوريا الجنوبية واليابان، اما عن أبرز الحاضرين والغائبين عن مونديال قطر، ولا بد من الإشارة الى ان عدد المشاركين (٨٣٢) لاعبا و(٣٢) منتخبا من القارات الخمس، حاضرون في مونديال قطر، ويصنعون يوميات الفرح، والمتعة في بطولة كأس العالم، لكن في المقابل هناك منتخبات عريقة، ولاعبون نجوم بارزون يغيبون عن هذا المونديال أبرزهم بطل أوروبا منتخب إيطاليا .

أشادت وسائل اعلام دولية بجاهزية دولة قطر لاستضافة بطولة كأس العالم، ووصفت تلك التقارير دولة قطر بأنها أضحت مركزا رياضيا، وسياسيا واقتصاديا في الشرق الاوسط، وحققت نهضة كبيرة في مجال الابتكار الرياضي، مما يؤهلها لاحتضان اهم الشركات العالمية في هذا المجال، وفي هذا السياق اشارت اذاعة مونت كارلو الإيطالية في تقرير لها بالتصميم الفريد لملعب لوسيل الذي سيحتضن أبرز المباريات خلال كأس العالم ومنها المباراة النهائية

تباشير الصباح



رئيس التحرير

يقودنا الطموح والامل مع تباشير الصباح للمضي قدما بيوم جديد وممارسة عملنا الاعلامي بكل ود وتفاني لتغطية الاخبار الخاصة بشركتنا والمتابعة الاعلامية للمنجزات الهندسية في الوحدات الانتاجية ومهام الصيانة والتشغيل وخلال جولاتنا الميدانية في الوحدات برفقة كادرنا الاعلامي من المحررين والمصورين فأنا نتلمس العطاء والحرص الكبير من قبل كوادرننا الهندسية والفنية وهم يقومون بالمهام المنوطة بهم للارتقاء بالواقع الانتاجي بأفضل ما يكون وتجاوز المعوقات بالطرق العلمية ضمن السياقات المهنية المتعارف عليها.

ان الحركة الدؤوبة والعمل الجاد والهمة العالية والسعي الحثيث لهذه الكوادر التي تشابه خلايا النحل في اعمالها دفعنا للوقوف على العتبات وبيان الحقائق وبدورنا كأعلام نغطي كل المساحات التي من شأنها الدفع بعجلة التقدم الى امام والاشادة بدورهم المتميز دعما وحباً وتشجيعاً.

كما اننا كأعلام متابع نشير الى الامكانيات العلمية والحرص الشديد لكوادرننا الهندسية والفنية التي تقوم بمهامها الوظيفية على اكمل وجه في الحراك اليومي للمسيرة الانتاجية ومن خلال الدراسات الميدانية المهمة التي اسفرت عن عدد من المشاريع التي انجزت او التي قيد الانجاز او التي ضمن المخططات المستقبلية نتلمس الجهود الكبيرة والسعي الحثيث لهذه الكوادر التي تواصل العمل ليلا ونهارا وتعمل بشكل جاد وبعشق استثنائي وحب للعمل وايماننا مطلقا بتطوير ذلك المرفق الحيوي المهم بعملهم الدؤوب واصرارهم في حللت المشكلات وتجاوز المحن التي ترافق العمل.

تنساب خيوط الشمس الفضية و تتغلغل بين ابراج الطاقة ايدانا بيوم جديد تتفتح فيه ازهار الابداع وترسم خرائط العمل اليومي وتوزع المهام بين المهندسين والكوادر الفنية كل بحسب وظيفته وتخصصه وتبدأ رحلة العمل اليومي وهم يمسخون عرق الجد والكفاح في نهار اقل ما يقال عنه انه شاق ومضني ليتسلم بعدهم الكادر المناوب الذي يتم المهام ويقوم بواجبته بكل حذر ودقة وهم يساهرون الليل ويتلحفون السماء في وحداتهم الانتاجية حتى ينبلج الصباح بالرغم من المشاق التي ترافق العمل في الوجبات المسائية الا ان كوادرننا تقوم بمهامها دون ملل او كلل وتعالج المشكلات بشكل ملفت للنظر وبالتنسيق المشترك مع الكوادر التي تعمل في الوجبة الصباحية ذلك الذي يمنح العمل الديمومة والاستمرار

اننا متواصلون مع تلك الكوادر والسواعد العاملة بشكل مستمر ما ان نسترق المعلومة عن منجز معين فأنا سباقون الى مكان العمل والقيام بواجبنا الاعلامي على اكمل وجه ونحن نتابع ذلك بعناية فائقة ايماننا منا بان العمل المشترك والتواصل احد اسباب النجاح وهو من واجباتنا الاعلامية ونحن نؤدي ذلك بكل حب وتفاني.

ولا ننثني جهدا لإيصال رسالتنا السامية للآخرين والتغطية الاعلامية الميدانية في مواقع العمل ونحن نتلمس انجازاتهم وتنفيذهم للأعمال التي تنعكس بدورها على العملية الانتاجية ويسعى اعلام شركتنا دائما وابدا لشحذ الهمم ودعم كل ما يسهم في زيادة الطاقة الانتاجية.



الفنانة التشكيلية منهل خيرالله في سطور



منهل خير الله محمد
عضو جمعية الفنانين التشكيليين العراقيين
عضو نقابة الفنانين العراقيين
بكالوريوس فنون تشكيلية ٢٠٠٣_٢٠٠٤
تدريسي معهد الفنون الجميلة للبنات
المعرض الشخصي الاول ٢٠٠١
المعرض الشخصي الثاني ٢٠٠٢
المشاركة في اغلب معارض جمعية الفنانين التشكيليين العراقيين
المشاركة في مهرجانات المربد
المشاركة في مهرجان الانسان والواقع ٢٠١٥
المشاركة في العديد من المعارض المختلفة
العديد من شهادات الشكر والتقدير