

دور الذكاء الاصطناعي في تنمية القطاع الزراعي



د. إيهاب علي داود / دكتوراه علوم اقتصادية
دائرة الرقابة التجارية والمالية/ فرع كربلاء المقدسة.

وللذكاء الاصطناعي أشكال وأنواع عديدة، أبرزها :

(١) الآلات التفاعلية : وهي أبسط أنواع الذكاء الاصطناعي، إذ ليس بمقدورها تكوين الذكريات ولا على استخدام خبرات الماضي لاتخاذ قرارات مباشرة.

(٢) الذاكرة المحدودة : وتمثل في تلك الأجهزة التي تستطيع فحص الماضي، واتخاذ القرارات بناء على المعلومات السابقة مثل السيارات ذاتية القيادة.

(٣) نظرية العقل : وتعني قدرة الآلات على التفكير واتخاذ القرارات التي تؤثر في السلوك البشري والاستجابة للحاسيس والانفعالات الخاصة بالإنسان.

(٤) الوعي بالذات : وتمثل محاولة جعل الأجهزة ان تكون قادرة على بناء تصورات عن ذاتها من خلال تحديد معنى الإدراك لهذه الأجهزة، ويمثل امتداد لنظرية العقل .

ويؤدي الذكاء الاصطناعي دوراً هاماً في تحويل النظم الغذائية

يمثل الذكاء الاصطناعي أهم مخرجات الثورة الصناعية الرابعة لتعدد استخداماته في المجالات العسكرية والصناعية والاقتصادية والتطبيقات الطبية والتعليمية والخدمية، وبات كثير الاستخدام هذه الايام، لدرجة ان البعض أصبح يتخوف من أنه قد يعني سيطرة الآلات وضمحلل دور البشر. فالملقصود به ؟ وكيف يمكن الاستفادة منه في مجالات الزراعة المتعددة ؟

١- مفهوم الذكاء الاصطناعي وأنواعه : لا يوجد تعريف محدد لمفهوم الذكاء الاصطناعي، إذ يرى البعض أن مفهوم الذكاء الاصطناعي (Artificial intelligence) يشير الى ((قدرة الآلة على محاكاة العقل البشري وطريقة عمله، مثل قدرته على التفكير والاستكشاف واثبات النظريات .. الخ، ويتميز بسرعة الانجاز والدقة العالية وسعة التخزين الكبيرة)).

ويمكن من خلالها الاطلاع دوغما قيود على قاعدة بيانات إنتاجية المياه وآلاف الطبقات الكامنة ضمنها، إضافة إلى إمكانية توجيه طلبات مباشرة للحصول على بيانات وإجراء تحليلات للسلاسل الزمنية وإحصاءات مكانية وتنزيل البيانات عن المتغيرات الرئيسية المتصلة بعمليات تقييم إنتاجية المياه والأراضي.

(٢) نظام مؤشر الإجهاد في الزراعة: ويعد نظام مهم لأغراض الرصد المبكر للمناطق الزراعية التي يرتفع فيها احتمال حدوث إجهاد مائي/جفاف على المستويات العالمية والإقليمية والقطرية، وذلك باستخدام تكنولوجيا الأقمار الاصطناعية. ويطل الجفاف عدداً من الأشخاص أكبر من أي نوع آخر من الكوارث الطبيعية وهو الأشد تسبباً بالأضرار بالنسبة إلى سبل العيش، خاصة في البلدان النامية. فضلاً عن التركيز على أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، أي «تصوّر الذكاء الاصطناعي وتصميمه وتطبيقه من أجل خدمة البشر والبيئة التي يعيشون فيها وحمايتهم».

(٣) التعلم الآلي أو ما يسمى بال «الماشين ليرنينج»: وهو أحد أفرع أنظمة الذكاء الاصطناعي جنباً إلى جنب مع تقنيات البيانات الهائلة والحوسبة عالية الأداء لخلق فرص جديدة للكشف وتحليل بيانات وعمليات البيانات وقياسها وفهمها في بيئات التشغيل الزراعية. ويمكن تعريف نظام التعلم الآلي على أنه ((المجال العلمي الذي يمنح الآلات القدرة على التعلم من دون أن تكون مبرمجة بشكل صارم)).

والمساعدة في معالجة مسألة انعدام الأمن الغذائي والتغذوي في القطاعات الزراعية وبطرق كثيرة، من بينها تفعيل الأمثل للأنشطة البشرية أو حتى القيام ببعضها، على غرار الزرع والحصاد، وبالتالي زيادة الإنتاجية وتحسين ظروف العمل من خلال خفض الوقت والتكاليف، وزيادة كفاءة استخدام الموارد الطبيعية، بما في ذلك من خلال إدارة المعارف والتخطيط. وعلى وجه خاص، في ظل التقدم السريع في مجال تكنولوجيا الزراعة الإلكترونية، يبرز الذكاء الاصطناعي في الزراعة في مجالات رئيسية ثلاثة هي: الروبوتية الزراعية ومراقبة التربة والمحاصيل والتحليل لأغراض التنبؤ. ومن شأن التقدم في هذه المجالات، في ظل تغير المناخ والنمو السكاني واستنزاف الموارد الطبيعية، أن يساهم إلى حد كبير في حفظ التربة والمياه، وهي أمور تكتسب أهمية متزايدة من أجل تحقيق الأمن الغذائي على نحو مستدام.

٢- المبادئ الرئيسية للذكاء الاصطناعي هي : يقوم الذكاء الاصطناعي على مجموعة من المبادئ هي :

(١) الشفافية : بمعنى أن يتسنى شرح جميع نظم الذكاء الاصطناعي.

(٢) الشمولية : أي مراعاة جميع احتياجات البشر وإتاحة أفضل الظروف الممكنة لهم للتعبير عن أنفسهم وتطورهم الذاتي.

(٣) الحياد : كي لا يؤدي هذا النوع من التكنولوجيا إلى تحيز ما أو كي لا تعمل وفق هذا التحيز لما فيه فائدة البعض القليل فقط.

٣- مجالات استخدام الذكاء الاصطناعي في الزراعة : إن مجالات استخدام الذكاء الاصطناعي عديدة وكثيرة في قطاع الزراعة منها :

(١) نظام بوابة WaPOR الخاصة بمنظمة الأغذية والزراعة : وهو نظام يستخدم لرصد إنتاجية المياه المستخدمة في الزراعة ورفع التقارير عنها في أفريقيا والشرق الأدنى.



البن على فروع أشجارها.

حيث تحسب الطريقة ثمار البن في ثلاث فئات: حصاد الثمار، انعدام الحصاد، والثمار ذات مرحلة النضج غير الكامل. بالإضافة إلى ذلك، يقوم التعلم الآلي بحساب الوزن ونسبة نضوج ثمار البن.

إن الهدف الرئيسي لتطبيق هذا النظام هو تقليل متطلبات العمالة والوقت في عمليات الحصاد اليدوي وعمليات المعالجة. ومن الاستخدامات الأخرى لتطبيقات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، هو استخدام نظام مبكر لرسم خرائط الحصاد لتحديد الحمضيات الخضراء غير الناضجة في مزارع الحمضيات تحت ظروف خارجية معينة، وتساعد هذه الخرائط المزارعين وتدعمهم بالمعلومات المطلوبة لتقدير احتياجات المحاصيل بشكل أفضل، ما يسمح لهم بتسجيل أداء المحاصيل، ويساعدهم ذلك على اتخاذ خيارات إدارية أفضل، مثل جميع الدراسات التي تساعد على تزويد المزارعين بمعلومات خاصة بالإنتاجية لمساعدتهم على تحسين حصادهم من حيث الربح وزيادة العائد.

ألا أن هناك كثير من التحديات التي تقف بوجه تحقيق أهداف الذكاء الاصطناعي في القطاع الزراعي، تتمثل بالحاجة إلى حماية حقوق المزارعين وما لديهم من معارف، خاصة في البلدان النامية. فضلاً عن ضرورة سد الفجوة الرقمية، إذ يفتقر اليوم ٦ مليارات نسمة إلى النطاق العريض (طرق النفاذ لشبكة الانترنت) و ٤ مليارات إلى شبكة الانترنت و ٢ مليار إلى الهواتف المحمولة و ٤٠٠ مليون إلى الإشارة الرقمية، بالإضافة إلى وجود ثغرات هامة في القدرة على الحصول على الموارد بين النساء والرجال والشباب والمسنين.

وقد أصبح نظام التعلم الآلي في الوقت الحالي يطبق في العديد والمزيد من المجالات العلمية بما في ذلك، على سبيل المثال، التكنولوجيا الحيوية، والكيمياء الحيوية، والطب، والأرصاء الجوية، والعلوم الاقتصادية، والروبوتات، وتربية الأحياء المائية، والأمن الغذائي، وعلم المناخ.

ويمكن تطبيق التعلم الآلي في العديد من المجالات الزراعية في دول ذات الدخل المنخفض والتي تعاني من انخفاض في الإنتاجية الزراعية، ويمكن لهذه التطبيقات دعم المزارعين والشركات الزراعية بمختلف أنواعها وحصادها، وأحد الأمثلة التي يمكن تطبيق نظام التعلم الآلي فيها هي :

١- إدارة المحاصيل، بما في ذلك التطبيقات المتعلقة بالتنبؤ بنمو المحاصيل، وكشف الأمراض، والكشف عن الأعشاب الضارة، وضمان جودة المحاصيل، والتعرف على أنواع المحاصيل.

٢- إدارة الثروة الحيوانية، بما في ذلك التطبيقات على رعاية القطيع والإنتاج الحيواني

٣- إدارة المياه وإدارة التربة.

أذ ومن خلال تطبيق التعلم الآلي على بيانات الاستشعار، تتطور أنظمة إدارة المزرعة إلى برامج مدعومة بالذكاء الاصطناعي مع توفير توصيات ورؤى غنية لدعم قرارات المزارعين وإدارات صنع القرار في القطاع الزراعي. ويعد التنبؤ بنمو المحاصيل من أهم الموضوعات في الزراعة الدقيقة، وتعتبر ذات أهمية كبيرة لرسم خرائط وتقدير نسبة المحاصيل، ومطابقة عرض المحاصيل مع الطلب عليها، وإدارة المحاصيل لزيادة الإنتاجية. فمثلاً، تم تطبيق نظام التعلم الآلي على محاصيل ثمار البن أو القهوة، نجحت تطبيقاتها على أعمال مختلفة تدعم فعالية إدارة المحاصيل، والتي تعد ذات كلفة منخفضة والتي تقوم أجهزة الاستشعار الآلي لها بحساب ثمار

السياسات التجارية وإمكانية النمو الاقتصادي في العراق

الأستاذ الدكتور : نائر محمود رشيد
كلية الادارة والاقتصاد / جامعة بغداد

تتواكب مع طبيعة التحديات التي جاءت بها منظمة التجارة العالمية يجب ان تنطلق من رؤية مفادها ضرورة رفع كفاءة الاداء الاقتصادي والصناعي في اطار زيادة انتاجية الوحدات الاقتصادية والوصول بها الى المستويات العالمية .

وعليه يمكن القول ان الشركات العامة بالرغم من الامكانات المادية والفنية وتوفر راس المال البشري العنصر الاهم في عملية الانتاج ، إلا أنها ما تزال تقليدية خارج حدود الاسواق الدولية وحتى المحلية ، بسبب عدم تحقيقها لميزات التنافس وبخاصة السعر والجودة . اذ لا يوجد للسلع العراقية مكان يذكر في السوق المحلية او العالمية في ظل سياسة الاغراق وسياسات الدعم والحماية التي تتمتع بها السلع المستوردة من جانب الدولة الام .

استنادا لما تقدم ان السياسة التجارية القائمة على الانفتاح غير المبرمج والاستيراد العشوائي لمختلف السلع والخدمات والدخول في ترتيبات الاتفاقية الدولية على اعتبار ان السياسة التجارية المقترضة يمكن ان تكون محركا للنمو الصناعي والزراعي في العراق وفق منطق الليبرالية او التحررية التجارية ، يعني المزيد من تواضع انجازات ومكاسب التصنيع والمزيد من المشاكل امام المشروعات الصغيرة والمتوسطة بحيث لم نعد نجد فرص استثمار مربحة يمكن ان تحفز اصحاب رؤوس الاموال من الدخول في المشاريع الاستثمارية بسبب عدم القدرة على المنافسة .

وعليه ان واقع الاقتصاد العراقي بحاجة الى صورة دولة تتدخل لاقرار سياسة تجارية بشكل مقصود من حيث :

اعتماد مستويات عالية من الحماية الانتقائية لقطاعات فرعية مستهدفة ولفترات محددة يجب ان يتحول تركيز التدخل الحكومي من تخطيط المشاريع الى تخطيط السياسات العامة وتقديم اشارات صحيحة للسوق .

تصميم سياسة تجارية وصناعية تركز على مجموعة منتقاة من الصناعات الاستراتيجية تلك التي تتمتع بروابط امامية وخلفية مع بقية الفروع والأنشطة الاقتصادية كونها فروع انتاجية مغذية او مكملة لهذه الصناعات اي ان اثرها لا يقتصر على اقامتها فقط ، بل يمتد ليشمل إمكانية إقامة أنشطة انتاجية أخرى (من مثل

افترضت التغيرات التي حصلت في العالم تسارعا في عمليات الاندماج في الاقتصاد العالمي عبر التجارة الخارجية وازدادت ضمن الحديث عن التكيف والاندماج واعادة النظر في سياسات الانشاء الاقتصادي والصناعي خاصة بعد فشل جهود التنمية ، فصار مألوفا بازاء منطق المنافسة والسوق ان نسمع بمفاهيم وبلغة جديدة بدأت تفرض نفسها على التفكير والتصرف . وادرك العراق الوتيرة المتسارعة للتغيرات الحاصلة ، غير ان ادراكه لم يسعده في استغلال الفرص التي يوفرها الربيع النفطي وصار له من الشواغل ما يعمل على عدم تساومها مع حركة الاحداث العالمية ، فانعكس هذا على مجمل الاوضاع الاقتصادية .

ففي الفترة الحالية اخذ العراق بمنطق الليبرالية الجديدة للتعبير عن طبيعة الاهتمامات التي ينبغي ترجمتها وتجسيدها في السياسات الاقتصادية وبخاصة التجارية منها التي تسعى لصياغتها وفقا للنماذج النظرية المقترضة لكل من صندوق النقد والبنك الدوليين ، فجاءت التخصيصية للمشاريع العامة وتحرير التجارة الخارجية والأسعار استجابة متوافقة مع موجة الليبرالية التي ترى في الدولة وقطاعها العام مصدر الاختلالات والمشكلات الاقتصادية مما يستلزم الاستعاضة عنها بالقطاع الخاص وقوى السوق تحت حجة ان منطق الملكية هو السبب في وصول التنمية الى ماوصلت اليه وان الحرية التجارية والمنافسة وتأكيد سلطة السوق هي الضمان لتحفيز النمو .

ان ما يحصل في العراق هو الابتعاد عن جوانب النظرية الاقتصادية والسياسات التجارية الواجب اتباعها ، فالانغماس في الانفتاح والتحرير التجاري قد مهد التربة لهيمنة الاقتصاد غير المنظم للنشاط الاقتصادي والشكل الخدمي على الشكل المنتج مما أدى إلى المزيد من حدوث تشوهات وانحرافات واختلالات في الهياكل الاقتصادية والاجتماعية وكان ازدياد حدة الفروق في خط الفقر والتحويلات المتسارعة باتجاه التحرير غير المبرمج الشيء الذي ضاعف من معدلات البطالة والفقر ودرجة التخلف الاقتصادي .

بناء على هذا فان السياسات التجارية الواجب اتباعها والتي

مستلزمات الانتاج المخصصة للتصدير من اجل خفض كلفة الانتاج .

٢- اسلوب الاعفاءات :

اذ لا بد من اعفاء المدخلات المستوردة والمستخدمه في انتاج السلع التصديرية .

ويتم الاعفاء من خلال شكلين هما :-

أ- نظام رد الرسوم : ويقصد بها استرداد المنتج لما سبق دفعه من الرسوم المفروضة على استيراد المدخلات .

ب- نظام السماح المؤقت أي السماح باسترداد المدخلات المطلوب استخدامها في انتاج سلع التصدير معفاة من الرسوم الجمركية لمدة زمنية معينة . وعند انتهاء المدة يشترط قيام المنتج بتصدير تلك السلعة وبخلافه يتم استيفاء تلك الرسوم .

٣- الإعفاءات الضريبية ويمكن ان تتضمن :-

أ- الاعفاءات النامة للمشروعات التصديرية من بداية دورة المنتج .

ب- الاعفاء من ضرائب الارباح التي يحققها المصدر .

ت- الاعفاءات بنسبة معينة من المبيعات شريطة استخدام تلك المبالغ لاغراض الاتفاق على البحث والتطوير .

٤- تعزيز الممارسات التجارية أي تسهيل الاجراءات في انجاز المعاملات بما فيها خدمات النقل والاستشارات من خلال توحيد المفاهيم واختصار القوائم فضلاً عن اهمية المعلومات التجارية في استخداماتها في رسم الخطط واستراتيجيات تجارية في مجال التسويق وبيان الاسواق والاسعار والمنتجات المطلوبة ونظم التجارة والمعايير التقنية .

الصناعات البتروكيمياوية والنسيج والملابس ومختلف انواع السلع التي تلبي الطلب المحلي ذات التكنولوجيا النمطية من مثل السلع الاستهلاكية . شريطة ان تتمتع القطاعات الرئيسية بالحماية التجارية (القيود التعريفية وغير التعريفية أي اعتماد مبدأ (القيود الكمية وحصص الاستيراد) وبالدعم الحكومي من اجل حيازة التكنولوجيا والتدريب واعادة الهيكلة والنفاذ الى الاسواق ونشر المعلومات .

تقديم القروض باسعار فائدة منخفضة وذلك لتمكينها من النمو والمنافسة .

اما مايتعلق باستراتيجية التصنيع من اجل التصدير ودعم الصادرات فلا بد من انشاء قدرات عرض الصادرات من خلال توفير حماية للصناعات الناشئة تقوم من خلالها بزيادة كفاءتها التقنية وتحسين ميزتها التنافسية .

ان الغرض الرئيسي للتدخل في الصناعات الناشئة هو التحول السريع للصناعات المحمية من الانتاج المحلي الى الصادرات مدعوماً بالإرادة السياسية لالغاء الحماية تدريجياً عن الصناعات المتفاعسة . اذ ان مدة الحماية الطويلة تكون مرتفعة للمحافظة على الارباح المرتفعة (الاصطناعية) للشركات المحمية والتكاليف الاعلى للمدخلات المستوردة .

ان تطوير قدرة العرض المحلية والتنوع في الانتاج خطوة تسبق تحرير التجارة لتعزيز النمو القوي للصادرات على المدى الطويل وبعد ان يتم تثبيت قاعدة تصديرية راسخة يمكن ان يتم الاستيراد من خلال مجموعة امور :-

أ- تخفيف الضوابط على الاستيراد وفق جدول زمني .

ب- الفتح الانتقالي للأسواق المحلية امام المنتج الاجنبي .

ت- ترشيح هيكل التعريفات الجمركية .

ث- اعتماد اسعار صرف واقعية للعملة .

ج- توفير حماية فاعلة وأكثر شفافية من خلال التعريفات بدلاً من تطبيق التقييدات الكمية .

وبهذا الاسلوب يمكن تفادي ضغط النقد الاجنبي اذ يصبح من الممكن استخدام عائدات التصدير لتغطية المدخلات المستوردة .

اما اهم اساليب تدعيم المزايا التنافسية لنمو الصادرات العراقية فتشتمل على :-

١- الاساليب المتعلقة باسعار الصرف .

اذ يمكن استخدام نظام اسعار الصرف المتعدد كاحد الخوافز المعتمدة لتنمية الصادرات ففي ظل هذا النظام يحدد سعر صرف منخفض عن سعر الصرف السائد يستعمل لتغطية



اجمل ما قيل في فن الإدارة والقيادة

فن القيادة



THE ART OF LEADERSHIP

الأمر بتقديمهم جميعاً كبش فداء لأخطائه، في سبيل نجاته.

القائد: يعمل على إزالة أي عوائق وعقبات وعوالق قد تعيق عمل الفريق.

المدير: لا يهتم بالعوائق والعقبات، وقد يساهم في زراعتها متى كانت تحقق مصلحته الشخصية.

القائد: كريم بعبائه وتعامله وأخلاقه ومشاعره وبكل أمر إيجابي، يساهم في عطاء الفريق العامل معه.

المدير: يحيل بكل شيء، حتى الابتسامة عنده بثمان، وسلي في أي أمر يستوجب العطاء.

القائد: يحتفل بأي إنجاز وإن كان صغيراً، حتى تجتمع الإنجازات الصغيرة لتكون إنجازاً كبيراً.

المدير: يرى أي إنجاز «وإن كان كبيراً» أمراً عادياً؛ بل يرى أنه هو من واجبات الموظف التي لا يستحق عليها الشكر.

القائد: يستمتع بعمله، ويؤثر إيجاباً في فريق العمل معه ليستمتعوا بعملهم.

المدير: يتذمر من العمل، ويؤثر سلباً في مؤسسية، حتى يشعروا بالملل، ويتسربوا من إدارته بحثاً عن أنفسهم ليحققوا نجاحهم بعيداً عنه.

وهذه الفروق هي غيض من فيض، ونستخلص من ذلك: أن الإدارة شيء، والقيادة شيء مختلف تماماً، ومتى وجد القائد الناجح، تحققت الأهداف، وكان النجاح.

ويظل الميدان الإداري .. ميداناً فسيحاً للقيادات الطموحة للتغيير والتطوير والتنمية والتميز والإبداع.

القائد: قائد بالفطرة؛ يولد حاملاً جينات القيادة، ينميها ويعززها بالعلم والمعرفة والتجارب والممارسة والتدريب والخبرات، وقد لا يحمل أي مؤهل علمي عالي. **المدير:** مدير بالسلم الوظيفي، أو ضربة حظ، وقد يكون حاملاً لمؤهل علمي ولدرجة علمية عالية، لكنه لا يفقه من الإدارة إلا الجلوس على الكرسي والتشبث به، والمواقف تكشفه.

القائد: يشحذ هم العاملين معه، ويرز أعمالهم ويدعمهم للنجاح، ويصنع منهم قيادات ناجحة.

المدير: يحبط العاملين معه بالروتين وتعميد الإجراءات، ويسلبهم نجاحهم، ويصنع منهم فريق محبط.

القائد: مبدع ومبتكر، يبحث عن التطوير والتجديد، ويكسر قواعده البيروقراطية.

المدير: حرفي، منفذ للتعليمات والأوامر، ومتشبث بكل أمر يعزز البيروقراطية.

القائد: يعمل بروح الفريق الواحد، وهو أحد أعضاء الفريق

المدير: يعمل بروح المركزية، والرئيس والمرووسين.

القائد: يحدد وجهته، ويخبر فريقه بالاتجاه الذي يريد الوصول إليه، ليساعده في القيادة حتى تحقيق الهدف.

المدير: لا يعرف في أي اتجاه يسير، ويخفي عن فريقه كل شيء.

القائد: يبين لفريق العمل معه المصلحة العائدة على كل واحد منهم من وراء العمل المطلوب إنجازه.

المدير: يصدر أوامره ويطلب من الجميع التنفيذ لتحقيق مصلحته أولاً، دون مراعاة لمصالح من تحت إدارته.

القائد: يتحمل المسؤولية عن فريق العمل معه.

المدير: يتصل من المسؤولية، ويحملها من تحت إدارته؛ لو تطلب

شهر الحظ لكل برج في عام ٢٠٢٤

الحمل



جاءت توقعات برج الحمل ٢٠٢٤ بمزيد من الفرص التي مازالت بانتظار مواليد هذا البرج، وعليهم التفكير في كيفية حسن استغلال الفرص لكسب النتائج المرجوة منها.

الثور



سيشهد مواليد برج الثور الخروج من الازمات العائلية والعاطفية خلال عام ٢٠٢٤، وسيحظون بالاستقرار النفسي في الحب والزواج، وعليهم استغلال هذا الحدث العظيم لتعزيز الجانب المهني لديهم.

الجوزاء



يعتبر عام ٢٠٢٤ لمواليد برج الجوزاء، عام الحظ والسفر والاتصالات، وستكون حياتهم العملية أفضل، ما يزيد من فرص التوفيق في مقابلات العمل، خاصة بالخارج وعلى المستوى العاطفي، ستزيد فرص العلاقات الناجحة أكثر هذا العام.

السرطان



سيشهد مواليد برج السرطان الكثير من الحظوظ الموفقة، وسينعمون بالاستقرار العائلي الذي يعيشونه طوال عام ٢٠٢٤، ولكن عليهم الخروج من بودقة الراحة إلى بودقة السعي والعمل.

الاسد



توقعات برج الأسد ٢٠٢٤ من التوقعات الموفقة على جميع الأصعدة، حيث المغامرات والإيجابيات التي يشهدها مواليد هذا البرج طوال العام مع استمرارها في القيادة والسيطرة والإمساك بزمام الأمور.

العذراء



اما توقعات هذا البرج مليئة بالأحداث الغنية الدسمة التي تنتظر مواليد هذا البرج وتتطلب منهم التعامل بالحكمة كما المعتاد، مع السير في الحياة بالتفاؤل والأمل مهما ظهرت العقبات.

الميزان



من المتوقع أن يواجه مواليد برج الميزان الكثير من التحديات على الصعيد المهني والصعيد العاطفي، ولكن هذه التحديات تزيدهم إصراراً على الصمود، وربما يحتاجون إلى الدعم العائلي ودعم الأصدقاء لمواجهة هذه التحديات.

العقرب



بانتظار برج العقرب ٢٠٢٤ المسؤوليات الضاغطة التي ربما تشعر بعض مواليد برج العقرب بالهم والحزن بين الحين والآخر، ولذلك ينصح الخبراء مواليد هذا البرج بعدم اتخاذ القرارات المهمة الحاسمة أثناء الشعور بالضغط النفسي تجنباً للوقوع في الخيبات.

القوس



جاءت توقعات برج القوس ٢٠٢٤ فرحة على الصعيد المهني، حيث المهام الجديد وفرص العمل المتتالية والنجاح في مجالات مهنية عديدة مع الازدهار المالي بداية من شهر مارس ٢٠٢٤.

الجدي



تنذر توقعات برج الجدي ٢٠٢٤ بمزيد من التألق الذي يبدأ بحلول شهر يناير، حيث يشعر معه مواليد الجدي بالانسجام والارتباط نتيجة تأمر الكواكب لصالحهم بحركات ذات تأثيرات إيجابية مرتقعة جداً مما يهد الطريق لعلاقات عميقة وذات مغزى.

الدلو



يعيش مواليد برج الدلو سنة مستقلة على الصعيد العاطفي، وربما يواجهون أحداث صعبة في بداية العام ، ولكن مع بدايات الصيف ستحسن الأمور، وينصح مواليد برج الدلو لعام ٢٠٢٤ بعدم السماح للتوتر بالسيطرة على حياتهم

الحوت



أخيراً توقعات الأبراج ٢٠٢٤ لبرج الحوت، والسنة الإيجابية التي ينتظرها في حياته خلال العام المقبل، حيث الأمور الحاسمة، والتغيرات في الشخصية، وأخذ القرارات الإيجابية التي تنعكس على تعاملاته مع الآخرين، والنصيحة المهمة لمواليد برج الحوت في العام الجديد هي الحفاظ على سلامة الأعصاب.

مقالة التجارة العراقية

صور تنقل الجمالية والنجاح في معرض بغداد الدولي الذي شهد حضوراً جماهيرياً واسعاً وتنظيماً ادارياً متميزاً





مجلة التجارة العراقية

دائرة تطوير القطاع الخاص تستقرأ آراء المشاركين في معرض بغداد الدولي





مجلة التجارة العراقية

معرض بغداد الدولي اناراضواء بغداد واعاد رونقها التجاري

