العناصر الكيمياوية

في عامها الدولي

2019

في إجتماعها الرابع والسبعين المنعقد بتاريخ 2017/12/20

وبحضور جميع الأعضاء، أعلنت الجمعيّة العامة للأمم المتحدة

أنّ هذا العام 2019 هو عام الجدول الدوري للعناصر الكيمياويّة

وذلك لمرور 150 سنة على إختراعه وصياغته من قبل العالم

الكيمياوي الروسى ديمتري إيڤانوڤچ مندليڤ (1833–1907)

فالجدول الدوري للعناصر الكيمياويّة وذرّاتها المعرِّفة لها هو

فهرس ودليل مركّز متكامل نتج عن جهد أبداه العديد من

الإختصاصيين في دراسة الخصائص الكيمياوية للعناصر على

مدى قرنين من الزمن. إنَّهيمتُّل ثورة في عالم المعرفة العلميَّة

لمكونّات الكون الواسع في عناصره الكيمياويّة المكتشفة والمتوقع

تركيبها. في البداية وضع مندليف الجدول لستين عنصراً كانت

معروفة أنذاك ورتّب صياغتها حسب عددها الكتلى أو الكتلة

الذرية ( الكتلة الذرية هي مجموع عدد البروتونات والنيوترونات

في نواة الذرة). كانت الصيغة هي وضع العناصر بشكل دورات

مجدولة أفقياً وبشكل مجاميع عمودياً ولذلك سمي بالجول

الدوري.وكانت كل دورة تتضمن سبعة عناصر في حينه تأسيساً

على نشاطها التفاعلي حيث لم تكن الغازات الخاملة مكتشفة

بعد والدورة الثانية إحتوت عدداً أكبر من العناصر وهكذا تمثّل

العناصر بموجب تركيبها الذرى والصيغ الكيمياوية لتوزيع

إلكترونات ذراتها على المدارات وعدد الألكترونات في المدار

الخارجي. ويعطيك الجول مثلاً موقع العناصر القارية مجتمعة في

دورةواحدة والعناصر (معادن) في دورة أخرى والهالوجينات

وغيرها بالإضافة الى تسهيل مهمة التنبؤ لإكتشاف عناصر

جديدة. يتضمّن الجدول الدُوري في وقتنا الحاضر 118عنصراً منها 92 عنصراً وَجدت في الطبيعة والباقي من صنع الإنسان.

أوَّل العناصر وأخفُّها متموقع في أعلى يسار الجدول وهو الهيدروجين بالعدد الذري واحد (عدد البروتونات أو عدد الألكترونات) وأخرها اليونكتونيوم (تحضير مختبرى وليس طبيعي) بالعدد الذري 118 مروراً بأثقل العناصر الموجودة

بشكل طبيعي وهو اليور انيوم ذي العدد الذري 92والعدد الكتلي

238 وبالتسلسل 92 واليلوتونيوم بالعدد الذرى 94 وكلاهما قد

أستخدما في صنع القنبلتين اللتان ألقيتا على هيروشيما

وناكازاكي (مقال في صحيفة الزمان منشور بتاريخ /7/2016

11 بعنوآن –مشروع منهاتن الأمريكي وأول تفجير نووي) وفي

وقت لاحق أخر، فقد حاول الفيزياوي الإنگليزي هنري موزلي

بإعادة صياغة الجدول الدورى أثناء أعوام الحرب العالمية الأولى

بعد إن حقّق إنجازه العلمي في دراسة خصائص ذرات العناصر

موته في الحرب وهو في سنّ السابعة والعشرين حال دون تحقيق

المزيد من الإنجازات العلميَّة الكبيرة ومنها ترشيحه لنيل جائزة

لقد قُتل موزلي في عام 1915في تركيا اثناء الحرب حيث كان

من هنا يمكن إدراك أهمية أنجاز الجدول الدوري الذي يعرض

والآن وبعيداً عن تفاصيل التخصص العلمي، يمكن أن نذكر

بعض العناصر من الجدول الدوري ومكان وجودها في حياتنا

وأجسامنا ومناطق في الكون الشاسع مترامي الأبعاد. فمثلاً

معدن الذهب موجود في الحلى كالقلائد والمحابس وكذلك في

الدوائر الألكتونية للهواتف الخلوية لكونه معدن موصل ممتاز

إذن، غالبيَّتنا بصورة أو بأخرى يحمل معه الذهب الذي ترتيبه 79

ولو تركنا الذهب وعدنا الى جسم الإنسان نفسه لوجدنا أن نسبة

65 بالمائة من كتلة الجسم هي ماء الذي يتالف من ذرتي

هيدروجين وذرة أوكسجين. وبسبب كون ذرة واحدة أوكسجين

أثقل بكثير من ذرتى هيدروجين، فيمكن القول أنّ معظم كتلة

الجسم البشري متكوّنة من الأوكسجين الذي ترتيبه 16 في

ولو فكّرنا بالجدران الكونكريتية لأي بناية، فإنّ معظم الكونكريت

هو رمل وإن الرمل هو ثنائى أوكسيد السليكون أي يحتوي على

ذرَّتي أوكسجين وذرَّة واحدة سليكون. من هنا يظهر لنا أنَّ معظم

جدران الكونكريت مكونة من الأوكسجين أيضاً لأنَّ كتلة ذرّة

وعليه فإنّ العنصر السائد في الجسم هو الأوكسجين يليه

الكاربون ثم الهيدروجين بنسبة أقل من 10 بالمئة ويأتى بعده

النتروجين 3 بالمئة والعناصر الأخرى مجتمعة بحوالي 2 بالمئة

من كتلة الجسم كالكالسيوم واليوتاسيوم والكبريت والفوسفور

وغيرها. ولو تمعنًا في النجوم والشمس فإنّها تشكّلت من 74

بالمئة هيدروجين و25 بالمئة هليوم وعناصر أخرى كلِّها بنسبة 1

وهنا نرى قلة الأوكسجين في طبقات الجو العليا والنجوم

وهناك العديد من التقانات التي نتعرّف بواسطتها على ذرّات

السليكون هي 28 وكتلة ذرّتي أوكسجين هي 32.

العناصر الكيمياويّة بذرّاتها ومكوّناتها وتشكيلاتها المداريّة.

نوبل للعام 1915 فلم يحصل عليها بسبب الوفاة.

حت تأثير الأشعة السيند

ضابطاً في الجيش البريطاني.

في الجدول الدوري.

الجدول الدوري.

، ووضع معادلات لازمة لذلك، الاّ ا،

عبدالرضا سلمان حساني

ثلاث إحتمالات بينها عدم الوقوع

# الضربة العسكرية الأمريكية المرتقبة لإيران

### احمد خليل خضير

كان القانون الأمريكي يسمح

لعل البعض بعتقد بأن العداء الأمريكي الإيراني هو عداء عقائدي وأزلى وفقا لشعارات الثورة الإيرانية 1979 مثل الموت لأمريكا.) او(أمريكا الشُيطان الْأَكبر) ولكن في عهد أوباما وعسر التفاوض حول الملف النووى ذابت اغلب الخلافات بين الطرفين وصرح عدد من المسؤولين الإيرانيين بأن إيران ستنفتح أبوابها بوجه الشركات الأمريكية ولو

اضطرت الإدارة الامريكية يعد

احتلال العراق و اسقاط النظام

السابق الى الأخذ بصبغة

الديمقراطية التوافقية لأدارة

العراق سياسيا، ذلك لتشيث

جميع الفعاليات السياسية

العراقسة بمطلب الأشراك في

ادارة الدولة، كل لصالح انتماءةً

السياسي و ليس لانتماءه

الوطني. وقد عبر الصاكم

الامريكي للمرحلة الأنتقالية

(Paul Bremer) عن استعام

من عدم وجود ای طرف سیاسی

عراقي ذو انتماء عراقي وطني،

بل كان كل من التقى بهم يقدم

نفسه من خلال انتماءه العرقى

او الطائفي. فلقد صرح في لقاء له مع قناة

المسادين في 2013/11/17

(انه فعلا لمن المؤسف ان ترى

الناس لا ينظرون لانفسهم

كعراقيين، إنما كشبيعة او سنة

او کرد او مسیحیین او ترکمان.

وكنت اقول للعراقين حين

التقيهم سيكون يوم سعد لي

عندما يقدم شخص نفسه لي

هيّ واحدة من انسواع صيغ

الأدارة الديمقراطية التي

بواسطتها يشارك في ادارة

السلطة التنفيذية (الحكومة) كل

الذين يفوزون في الانتخابات

حتى ولو بعدد مقاعد قلبلة،

حيث توزع حصص المناصب

حسب نسبة عدد مقاعد الفائزين

بالانتخابات، فتنتج سلطة

تنفيذية غير متماسكة و لا

متناسقة و ضعيفة يسب تعدد

اتحاهات أعضاء وانتماءات

اعضائها و اختلافهم بالاراء.

بينما تنتهج اغلب ديمقراطيات

العالم اليوم صيغة (ديمقراطية

Majority De-)) (الاغلبية

mocracyو التي تفوض

الفائز من الاحزاب باعلى عدد

من المقاعد حتى و لو بفارق

بسيط بتشكيل السلطة

. التنفيذية لوحده، بشرط حصول

هذا الحزب على نسبة مقاعد

مقررة في الدستور، كما تفوضه

حدية الائتلاف مع حزب اخر

للوصول الى هذه النسبة

الدستورية في حال عدم حصوله

على هذه النسبة. و هذا النوع

من الديمقراطية مطبق في المانيا

مثلاً. فَفَى انْتَخَانَاتُ العام

على انه عراقي).

الديمقراطية التوافقية

لاوباما بولاية ثالثة لتحقيق الصلح بين الطرفين قولا و فعلا.. ولكن سياسة ترامب تميزت بشعارات اقتصادية وبشكل مباشر دون لف ودوران كما كان يحصل في زمن إسلافه حيث كانت ترفع شعارات وهمية في الظاهر من أجل الديمقراطية وحقوق الإنسان تتحرك جيوش الولانات المتحدة الأمريكية إلى أي بقعة في العالم وفي الحقيقة

على الحكومة منح استثمارات اقتصادية كبيرة

للجانب الأمريكي وفقا لبرنامج التكامل الاقتصادي

العراقي الأمريكي وهذا ما ينعكس ايجابا لحفظ الأمن

والاستقرار والبناء والإعمار في العراق إضافة إلى

تعزيز الموقف السياسي العراقي دوليا

اجل أهداف اقتصادية أو من أجل الهيمنة الأمريكة على العالم وخسير دليل على ذلك زيارة ترامب للسعودية وخلال 45 دقيقة حصل ترامب على 450 مليار دولار مع الاستهانة بالجانب السعودي.!!

أما التصعيد الأمريكي الحالي ضد إيران بالحصار الأقتصادي والتهديدات العسكرية وتحشيد الجيوش وحاملات الطائرات

لا تتحرك هذه الجيوش الا من

لديه قدرة نقل ارض المعركة لعدة دول بعضها أصبحت مكشوفة مثل لبنان وسوريا والعراق واليمن وفلسطين وبعضها ستشكل مفاجئة للجانب الأمريكي وعليه نتوقع احتمال تحقيق الضربة العسكرية الأمريكية المباشرة لإيران بشكل مباشر احتمال ضعيف جدا .

فقد اربكت الوضع في المنطقة

لدرجة الإنذار للحالة الطوارئ

القصوى وعليه في ظل هذه

الطروف نجد وجبود ثلاث

احتمالات لحدوث الضربة

والصهيونية أينما تكون

ويكثافة صاروخية كبيرة حدا

تحقيق ضربة

تكاد تعادل ضربة نووية.

عدمها وكمايلي:

الاحتمال الثاني: ان توجه أمريكا ضربة عسكرية استباقية غير مباشرة لتجنب ردة فعل إيران المعاكسة وهنا نتوقع توجيه الضربة إلى اذرع إيراز في عدة دول مـثل حـزب الله في لبنان وسوريا أو الحوثيين في اليمن أو بعض الفصائل المسلحة في العراق ولكن ضرب حـزب الله سيـؤدي إلى ردود

التنفيذية سوف تقطع الطربق

بان الاطراف الاخرى اما كانت

فاسدة او متلكئة في الاداء او

كانت تحول دون اصدار قرارات

ولقد ذهب البعض من سياسيم

(الاحزاب الدينية) على القاء

البلوم عبلي الأطراف (غبير

الدينية) المشاركة في الحكومة،

او ما اصطلحت الاحزّاب الدينية

على تسميتها خطأ (بالاطراف

العلمانية) وبانها هي السبب

فى تلكوء وعدم فعالية

ويبقى هذا التبرير تبريرا

و اهما، ذلك لان حتى ممثلي

(الاحراب اللادسيسة) كانوا من

اختيارات وبموافقة الاحزاب

الدينية، واداء هؤلاء ممثلي

(الاحزاب اللادينية) و قراراتهم

تجير في حساب الاحزاب

(الدنية الحاكمة). الاحزاب

الحكومات.

افعال عسكرية قاسية على الكيان الصهيوني وعليه فإن هذا الاحتمال ايضا ضعيف جدا أما توجيه ضربة عسكرية استباقية إلى الحوثيين لانجد فيها تأثير كبير لأن اليمن تعرضت ولازال تتعرض لأقسى عنف ضد البشرية والبني

وكلفاءها وربما تكون ردود افعال الحوثيين قوية على جدا. أما احتمالية توجيه بعض الفصائل المسلحة أو الشخصيات المهمة المحسوبة ردود أفعال هذه الفصائل

2- إيران البلد الوحيد في العالم اذا ما تعرض إلى حرب قسل الضربة الأمريكية

الاحتمال الثالث: لا توجد ضربة

كحالة طوارئ واجبة على عن الوطن وسيادته..

🔲 باحث سیاسی

لتحقيق المطالب الأمريكية أو جزء منها لغرض تمرير صفقة القرن لصالح الكيان الصهيوني.. وهذا الاحتمال وارد جدا.

وعليه نقترح على الحكومة العراقية بأن تأخد الحيطة والحذر بدرجة قصوى والتفاهم مع جميع الفصائل المسلحة والشخصيات العراقية المستهدفة امريكيا لتجنب تحويل الصعراق إلى أرض معركة لاناقة له فيها ولا جمل....

ومن جانب أخر على الحكومة منح استثمارات اقتصادية كسيرة للجانب الأمريكي وفقا لبرنامج التكامل الأقتصادي العراقي الأمريكي وهذا ما ينعكس ايجابا تحفظ الأمن والاستقرار والبناء والإعمار في العراق إضافة إلى تعزيز الموقف السياسي العراقي دوليا ونقترح تعديل التشريع لتحويل الحشيد الشعبي العسكري إلى حشيد مدنى للمساهمة في الاعمار والثناء بالتنسيق مغ وزارت ذات العلاقة و إنهاء حالة عسكرة المجتمع وبذلك لانحتاج إلى ضمه إلى وزارتي السدفاع

العسكرية الأمريكية لإيران من الاحتمال الأول :: تنفيذ ضربة عسكرية مباشرة إلى إيران التحتية على مدى أربعة سنوات خلت من قبل السعودية يعنى إعلان حالة الحرب فهو. احتمال ضعيف جدا وذلك السعودية والإمارات وعليه فإن 1- المخاوف الأمريكية من ردة لا سمح الله. هذا الاحتمال أيضا ضعيف فعل إيران العسكرية بضرب

ضربة عسكرية استباقية إلى على إيران في العراق ستكون محدودة بضرب السفارة الأمريكية أو بعض المواقع التابعة لها دون أي توقع لرد فعل عسكري ايراني وعليه رغم عدم قوة هذا الاحتمال ولكنه وراد وممكن التنفيذ لانه يعتبر الاقل ضررا على الجانب الأمريكي من الاحتمالات الأخرى كون السفارة محصنة وبنفس

عسكرية رغم قرع طبول الحرب والضغط الأمريكي الاقتصادي على إيران سيسأهم بتحقبةً، مكاسف أمريكية كييرة من خلال التزاز دول الخليج العربي بما فيها العراق عبر قلق الحرب المزعومة وبنفس الوقت الضغط

المواقع والمصالح الأمريكية

الوقت ممكن سحب موظفيها

على إيران ربما يجعلها تتنازل

## الديمقراطية التوافقية وراء ضعف أداء البرلمان

على كُل تبرير للاخطاء التي تمارسها الحكومة من خلال القاء اللوم من كل طرف مشارك في الحكومة على الاطراف الآخرى المشاركة معه، والادعاء

ديمقراطية الاغلبية

ولطالما حفلت الحكومات

العراقية ما يعد عام 2003

ولكن بتكرار الانتخابات وفوز الاطراف ذات الشعيبة الواسعة حسب صبغة ديمقراطية الإغلبية فستنزوى الاطراف ذات الشعبية الضعيفَّة، وتفضل هي بالتألَّي وفي نهاية الامر عدّم خوض الانتخابات القادمة لتأكدها من ضئالة حظوظها في الفوز، وبالتالي من عدم استطاعتها في المشاركة في السلطة التنفيذية، هذه المشاركة التي غالبا ما تكون

الهدف الذي تسعى اليه هذه الاطراف ضئيلة الشعبية. ومن الجالسات ديمقر اطية الاغلبية الاخرى انها تعرض على جمهور الناخبين مكنون و توجهات وقدرة أداء الطرف الحاكم الذي شكل السلطة التنفيذية بشكل (عريان) و

واضح لا لبس فيه. ولحرص الجماهير على اختيار وانتخاب الطرف الاقدر على اداء واجبات السلطة التنفيذية فان جمهور الناخبين سوف يقيم على التجربة موقفه الانتخابي

واساسية، الا وهي الفصل بين السلطات.

وعادة ما توجه الاسئلة البرلمانية من قبل اعضاء برلمانيين ليسوا ذوي تخصص. وقلما كانت هذه النوايا اساسها الصالح العام.

الفلترة السياسية بواسطة

ومن ايجابيات صيغة ديمقراطية الاغلبية انها تستطيع مع الزمن ان تحجم الاطراف السياسية ذات الشعبية المتدنية، بل و تستطيع حتى الغاؤها من الخارطة السياسية.

باطراف سياسية حكمت هنا او هناك رغم عدم استلاكها للساحات الشيعيية الواسعة، ورغم عدم قدرتها على البقاء، ولكنها فقط لانها حصلت على عدد بسيط من مقاعد البرلمان فقد منحت حصة تنفيذية، و كان (استثمارها) للمناصب التنفيذية هو الذي استطاعت من خلاله الابقاء على وجودها في الحياة السياسية العراقية.

> الديمقراطية تشكل عادة (حكومات ظل). فالحزب المعارض يعد من بين صفوفه كفاءات في مختلف الشيؤون تمارس المعارضة اعتمادا على تخصصاتها المختلفة هذه، وتمارس السلطة التنفيذية في حال تشكيلها لها بعد فوزها.

> ففى الوقست الذي يُستدعى فيه وزير الصناعة أو الزراعة مثلا للاستفسار البرلماني، فسوف يناقشه من اعضاء المعارضة البرلمانية من هو صاحب نفس التخصص، اي التخصص في الشوون الصناعية او الزراعية.

الا ان ما هو حاصل في (مجلس النواب) أن المسائلات البر لمانية تقودها في الكثير من الاحيان احترابات شخصية او نواياً طرف ما غير تابع الى طرف هذا الوزير، ولهدف اقالته او تشويه صورته السياسية و الادارية،

وهاتان المهمتان يتطلبان وعي واخلاص وعسين فساحت وصاحية، وهذه المواصفات توجب وجود معارضة فاعلة تُقيّم

وثائق تدينه.

تلكوء الحكومات التي تشكلت ولَّا يتوقف الامر عند هذا الحد، بل طالما كانت حصة الوزارات السيادية المهمة مثل وزارة الدفاع والداخلية والمالية حلية صراع بين الفرقاء السياسين الذين يتقاتلون في (بورصة المناصب) للحصول على هذه

> مجلس الوزراء الى قوة طرف سياسي معين في الحصول على احدى هده التوزارات الستى (يقاتل) من اجل الحصول عليهاً، فان هذا الطرف سوف يرفض و بشَّاغِي ضِد اشْنِعَالُها مِن قبل مرشح منافس، لكى تبقى هذه الوزارة شاغرة و لتَتبقى تدار بالوكالة. بينما التناسق و التوافق و الانسيابية في قرارات السلطة التنفيذية هي من سمات عمل و أداء (ديم قراط به الاغلبية). و حتى و ان تشكلت السلطة التنفيذية من إئتلاف حزبين او اكثر فان توزيع قوة القرار و الحقائب الوزارية و هذا الائتلاف في مرحلة تشكيله

#### الديمقراطية التوافقية لم تنتج معارضة

فأتلف مع الحرب الاشتراكي الحاصل على نسبة (5.20) مقاعد البرلمان الالمانى البالغ

علي جبر دنبوس

المعروف ان مهام السلطة التشريعية (البرلمان) في النظم الديمقراطية هي اثنان: التشريع

2017 في المانيا فاز الحزب المسيحي بزعامة المستشارة (مىركل) ننسبة (9.32) فقط، لكي بصل هذا الائتلاف الي عدد مقاعد لا تقل عن (355) من عدد

في العراق ما بعد عام 2005.

خطة العمل التي يتوافق عليها و قبل تأليفه قادرة على حسم الخلافات في اغلب الإحيان.

الديمقراطية التوافقية انتجت سلطة تنفيذية (حكومات) عراقية ضعيفة رئيس الوزراء في العراق هو رئيس مجلس لوزراء مختلفي الانتماءات والتوجهات، تصدرّ عنه قرارات وتقدم من خلاله مقترحات مشاريع قوانين يجب ان تحصل على التوافق بين اعتضاءه التوزراء والتذين في اغلب الاحيان يمثلون مصالح احزابهم وانتماءاتهم المختلفة. وهذا من الإسباب الرئيسية في

وفي حال عدم (إخضاع) قرار

فاذا كانت الاطراف الممثلة في السلطة التشريعية (البرلمان) تشترك في ادارة السلطة التنفيذية (الحكومة) فان هذا سوف يعطل مهامها الرقابية، بل وفي كثير من الاحيان يؤدي الي صيمتها حيال الفساد آلذي تمارسه مؤسسات السلطة التنفيذية وحيال الخروقات الدستورية، وذلك للتغطية على اطرافها الفاسدة، او لحتى بقانض هذا الطرف طرفا اخر مشترك في السلطة التنفيذية ومشيترك كذلك في هذا الفسياد وفى هذه الخروقات ويمتلك

وعدم وجود معارضة في أي برلمان سوف يؤدي الى تعطّيلً مهمة هذا البرلمان في الرقابة على اداء السلطة التنفيذية سوف يجعل حتى الاداء غير الرصين للسلطة التنفيذية مقبولا من قبل سلطة تشريعية في حبكة تداخلت فيها السلطات التشريعية و التنفيذية و كسرت بذلك قاعدة ديمقراطية اصبيلة واساسية، الاوهي الفصل بين

#### هل يمكن تطبيق ديمقراطية الاغلبية في العراق؟ الاخذ بديمقراطية الاغلبية لا

يستدعى فوز طرف سياسى واحد باغلبية الاصوات، انماً الامر هو تفويض من يملك اصوات اكثر من بين بقية الاطراف لتشكيل السلطة التنفيذية، حيث يمنحه الدستور و نظام الانتخابات الحق في تشكيل السلطة التنفيذية لوحده، و يمنحه كذلك الحق بالأئتلاف مع طرف اخر في حال احتياجه الدستوري لذلك، بعد ان بتفق الطرفان على برنامج مشترك و على توزيع الحقائب الوزارية.

نتائج انتخابات (مجلس النواب) العراقي في كل الدورات كانت قد افرزت اطرافا سياسية فازت باعلى الاصوات و تقدمت على باقى الاطراف. و كان بالامكان أن يمنتح هذا الطرف الفائز حق تشكيل السلطة التنفيذية من بين

وهذه الطريقة في تأليف السلطة

استثمارات اقتصادية

والداخلية لتجنب الترهل الكمى لأعداد القوات المسلحة. ولا سامح الله إذا ما يتعرض العراق إلى أي خطر عسكرى بعاد تشبكتل الحشد الشبعبي الجميع كفائيا من أجل الدفاع

### القادم، ذلك سعد ان خاض التجربة مع هذا الطرف

اذا كانت هذه التجربة قد اكدت له عدم قدرة هذا الطرف السياسي على الاداء الصحيح. وهذا يعود ايضاً بالمنفعة السياسية حتى على الطرف الحاكم فتحعله بغير من قناعاته السياسية والإدارية او يصحح اداءه لکی یکسب جمهور

السياسي، فيعدل هذا الجمهور

بوصَّلته ألانتَّخابية باتحاه اخر،

الناخبين. وقد تكون الحالة السياسية في العراق (مبتلعة) باطراف سياسية لا تصلح لادارة السلطة التنفيذية ولاحتى الى المشاركة في الحياة السياسية، الا ان متعفة حكم الديمقراطية التوافقية هي التي ابقت على هذه الاطراف و اشركتهم عنوة

نعم بمكن للعراق الاخذ بصبغة حكم ديمقر اطية الإغلبية من أجل تحقيق استقراره السياسي ومن اجل اداء حكومي

متناسق وفاعل. وليكن الحرب او الطرف السياسي يحكم بمفرده مهما كانت تـوّجـهـاته او قـدرته عـلى الاداء، فان صيغة ديمقراطية الاغلبية سوف اما تطوره أو تحجمه او تلغيه من الساحة السيساسيسة، ذلك لأن الشاخب حسب هذه الصبيغة هو الذي يتحكم بمصير ومستقبل هذا

الطرف أو ذاك. وقد يعترض البعض بان الدعوة الى الاخذ بديمقراطية الاغلبية سوف يحول الحياة السياسية في العراق الى (مختبر تجارب).

نـعم ولكنها تجـارب ضروريـة. فمختصرات التجارب تفرز الاصلح وتميزه عن غيره. وبالتالى فان تحقيق وتجذير

النظام الديمقراطي عمل فيه معاناة كبيرة و طويلة. و لنا في تجارب الامم التي طبقت النظام الديمقراطي واستقرارها بعد معاناة، اسوة حسنة.

عدم وجود معارضة في أي برلمان سوف يؤدي الى تعطيل مهمة هذا البرلمان في الرقابة على اداء السلطة التنفيذية سوف يجعل حتى الاداء غير الرصين للسلطة التنفيذية مقبولا من قبل سلطة تشريعية في حبكة تداخلت فيها السلطات التشريعية

المواد وتشمل الطيفية بمديات الأطوال الموجبة المرئية وتحت الحمراء وفوق البنفسجية والتقانات الراديوية بتلسكوباتها ومديات أطوالها الموجية. فمثلاً، بإستخدام التلسكوبات الراديويّة الكبيرة يمكن معرفة حزيئات المواد المختلفة المنتشرة في المجرّات والتي ستكون بالتأكيد مدرجة في مواد الجدول الدوري مثل مواد الكون سطور الختام يجب التذكير هنا بأنّ الأمم المتحدة كان لها إعلاناً آخراً في عام 2008 وهو تسمية العام 2011 بالعام الدولي للكيمياء إعترافاً منها ومن منظّمة اليونسكو والإتحدات الكّيمياويّة الدولية و التنفيذية و كسرت بذلك قاعدة ديمقراطية اصيلة بالإنجازات التي قدّمتها الكيمياء في خدمة البشريّة.

أمًا هذا العام 2019 فهو العام الدولي للجدول الدوري للعناصر