

jadl@albiladdaily.com

يتم إرسال مقالات الكتاب على العنوان أعلاه

انحرافات اليكترونية



محمد شرقي

كـم حالة خيانة أو انحراف خلقي من الأبناء والأبناء في العالم استعلت فيها الهواتف الخليوية ، تماما كما يحصل ذلك عن طريق التواصل عبر الشبكة العنكبوتية ، وهي ظاهرة أخرى لا تقل خطورة عن ظاهرة استعمال الهواتف الخليوية خصوصا وأن بعض هذه المواقع على الشبكة العنكبوتية تسوق لما يسمى الحوارات الحميمة فضلا عن ركن البحث عن شركاء الحياة ، وركن ربط علاقات الصداقة، وهذه المواقع تنشر أرقام الهواتف الخليوية التي يعني أنها تتخذها مطية لتسيير العلاقات التي تعتبر بموجب الثقافة العربية الإسلامية ممنوعة .

وكثيرا مايقع الناس العاديون ضحايا آفات ظاهرة استعمال الهاتف الخليوية الاستعمال الذي يحدد عن أهدافه ، تستخدم هذه الهواتف في كل أنواع الجرائم بدءا بجرائم الفساد الخلقي وانتهاء بجرائم القتل والسرقة وغير ذلك . فالجرائم والتجرام يعتمدون اعتمادا كبيرا على هذه الهواتف التي تصير أدوات إجرامية. وإلى جانب ذلك صارت الهواتف الخليوية وسائل تجسس على الناس. ونظرا للتطور الذي طال الهواتف الخليوية بحيث صارت آلات تصوير، فإنها تستغل من أجل النيل من أعراض الناس ، ومن أجل التجسس عليهم ، ونشر أحوالهم الشخصية الخاصة عبر مواقع الشبكة العنكبوتية مباشرة نقلًا عن الهواتف الخليوية. وكمن من المتابع خلقت عدسات الهاتف الخليوية لكثير من الناس حتى أن بعضها قد يفضي إلى ما لا تحمد عقباه في غياب السجون أو يفضي إلى الفضل من الوظائف إلى غير ذلك مما يسبب قلقا لدى كثير من الناس الذين يتوجسون من الهواتف الخليوية . ومن الاستعمالات السلبية للهواتف الخليوية أيضا تسجيل اللقطات الطويلة وتداولها بين شرائح من مستخدميها خصوصا الشباب ، وهو ما يؤثر على سلوكهم ، وقد يكون ذلك سببا مباشرا في انحرافاتهم الأخلاقية. ولم تنج حتى أماكن العبادة من الآثار السلبية للهواتف الخليوية حيث لا تمر صلاة من الصلوات الخس دون أن تقطع أجراس الهواتف الخليوية على الصلبيين خشوعهم خصوصا عندما تتجاوز هذه الأجراس الرنين إلى المقاطع الموسيقية بما فيها الصاخبة والموجبة ، وحتى الخلل بالأخلاق ، وهو ما يولد قلقا من نوع خاص لدى الصلبيين الذين لا يخفون امتعاضهم من الهواتف الخليوية إلى درجة ظهور ملصقات تذكر وتحث رواد المساجد على إغلاق هذه الهواتف الخليوية .

وأخيرا يمكن اعتبار ظاهرة استعمال الهواتف الخليوية حدثا هاما في تاريخ البشرية لا يقل عن حدث اكتشاف النار ، واكتشاف البخار ، واكتشاف الكهرباء ، واكتشاف الذرة ، وهي اكتشافات نقلت البشرية من قرات تاريخية إلى أخرى ، وأثرت التأثير الكبير في مسار حياتهم نفسيا واجتماعيا . فالأسر العربية والإسلامية طرأت عليها تغييرات كبرى بسبب ظاهرة استعمال الهواتف الخليوية ، وهو أمر لا يمكن أن يفكر ، أو يستخف به ، حيث تغيرت منظومة الأخلاق والقيم لديها بسبب ذلك ، الشيء الذي أنتج نوعا خاصا من البشر خرج من طور ثقافي آخر تحت ضغط ظاهرة استعمال الهواتف الخليوية التي فاجأت العالم. ولا ننسى الجانب الاقتصادي لانتشار هذه الظاهرة ، وهو جانب له علاقة بالجانين النفسي والاجتماعي ، حيث صار الناس يجرمون أنفسهم من الضروريات من أجل الاتفاق على الهواتف الخليوية خصوصا الفئات الفقيرة والمحتاجة الشيء الذي يزيد من متاعبهم في الحياة . فهل سينتهي علماء النفس وعلماء الاجتماع إلى موضوع الآثار السلبية لظاهرة استعمال الهواتف الخليوية أم أنهم سيخضعون هم أنفسهم لضغط هذه الظاهرة ، ويتحول مسار علمهم ليوافقها باعتبارها أمرا واقعا وقدرًا لا راد له . وهل سينتهي الناس إلى الآثار السلبية نفسيا واجتماعيا لظاهرة استعمال الهواتف الخليوية أم أنهم سيستسلمون لها ، ويضجون بقيمهم وبعلاقاتهم الاجتماعية وعلى وجه الخصوص الأسرية ؟

كاركاتير أعجبي



يا أوهن العصابات .. إننا باقون

جمال عبد الناصر محمد



توقعت الاستخبارات العسكرية والأمنية لعصابة جيش الاحتلال الصهيوني المجرمة تراجع الهبة والانتفاضة الشعبية في الضفة الغربية، وذلك مع انصراف عمليات الطعن وضعف حدة الجهات بين الشبان المنتفضين وعصاة تنبأها الاحتلالية الاستيطانية المتعصبة لأبسط الحقوق الإنسانية والوطنية لشعبنا الفلسطيني البطل، الذي يدافع عن كرامة وشرف الأمة العربية، والإسلامية وعن المسجد الأقصى المبارك قبة المسلمين الأولى لتوصل رسالة للعرب والمسلمين: بأن القدس الشريف هي عقيدتكم وقلبتكم الأولى هي إسلامكم وقضيتكم، هي عروسة عربيتكم وإسلامكم، إن فرطتم فيها تكونوا قد فرطتم بعرضكم وبشرفكم ودينكم وبكرامتكم؛ وتكون النتيجة الذلة والهوان والخزي والعار لكم!!!

ولذلك جاءت هبة الأقصى لتصح مسار بوصلة الربيع العربي الدموي والتي انحرفت عن جادة الصواب وعن الطريق المستقيم. فكانت الانتفاضة المباركة، والشعب الفلسطيني البطل شعب الجبارين انتفض وتغلب على كل القيادات والزعامات والفضائل والأحزاب والتطبيقات والجماعات والتيارات المنهجية والنعرات الطائفية لتعيد للأمة كرامتها المسلوقة وعقيدتها التي شوشتها سهام الغرب السوسومة الغادرة... لقد ظن المجرم تنبأها ومجموعة عصابته من غلاة المتطرفين الراهبين المستوطنين والتي تسمى نفسها: (جيش الدفاع الصهيوني) اعتقدوا أنهم سيقهرون المنتفضين؛ من خلال المزيد من الأعدامات الميدانية التي مارسوها ويمارسوها يومياً بحق الشعب الفلسطيني، ومن خلال الخنق الاقتصادي ومنع التجوال والجواز المنتشرة انتشار النار في الهشيم في الضفة والقدس المحتلة، ومن خلال هدم البيوت على رؤوس ساكنيها، وكذلك عبر قتل واعتقال النساء والأطفال والشباب والفتيات والشيوخ، وصنوف واللوان والكرامة يتلذذ الاحتلال بارتكابها ضد شعب أعزل تواق للحرية والكرامة والاستقلال والتحرير؛ وبالرغم من كل تلك الإجراءات القمعية الراهبية الصهيونية غير أن شعبنا كما كان يقول عنه الشهيد البطل الرمز أبو عمار رحمه الله: "كطائر الفينيقي يخرج من تحت الرماد والركام أكثر قوة وصلابة وصموداً؛ والفينيقي هو طائر

الخلل الاجتماعي وشبكات التواصل



أمل عبد الملك

يُعرف علماء النفس الخلل الاجتماعي بعدة تعاريف تصب جميعها في معنى واحد وهو الخوف من التواجد الاجتماعي بين الناس، وينعكس هذا الخوف على شكل وسلوكيات الخائف فنجده يصاب بالتعرق والتلعثم واحمرار الوجه وتوتر العضلات وزيادة ضربات القلب وجفاف الفم وارتجاف الصوت، وتعرض هذه الأعراض صاحبها لمواقف محرجة تجعله يعزّل المجتمع أكثر حتى يتجنب المرور بهذا الضغط النفسي والذي بدوره يهز شخصيته أمام الآخرين.

وقد ارتبط الخلل الاجتماعي بفترة المراهقة لما يتعرض له المراهق من تغييرات هرمونية وجسمانية وشكلية تعرّضه للخلل من الاختلاط بالناس، ويشير علماء الاجتماع والنفس إلى أن الخلل الاجتماعي قد يصل إلى مرحلة مرضية ويطلق عليه الرهاب بما يستدعي العلاج النفسي الطويل للمريض. ويعرف الرهاب الاجتماعي بأنه قلق وتوتر وخوف يصيب الشخص إذا ما قام بأمر ما فعل أو قول أمام الناس وأحوال في هذا المجال وببده المقدمة تفسر الخلل الاجتماعي ولكن بطريقة أخرى، وتحليل واقع الشباب أو بعض أفراد المجتمع بصورة مبسطة، فلو رصدنا الفعاليات المتنوعة، نلاحظ ضعف إقبال المواطنين عليها، أيضا مجال آخر نجد فيه الخلل الاجتماعي هو عزوف البعض عن طرح الأسئلة على أي من كان فالبعض لا يسأل حتى عن الخطأ في فاتورته الاستهلاكية لأنه (يستحي) والبعض الموظفين يحضرون اجتماعات ولا يتجرأ أحدهم على التعبير عن رأيه أو السؤال عن أمر لا يفهمه، ويصل الخلل الاجتماعي بالبعض إلى حرمان أهل بيتهم من الخروج سوياً لأنه يخجل من كلام الناس، البعض لا يذهب إلى المطاعم، الحدائق، السينما، خجلا من الناس، البعض قد لا يخرج مع زوجته الأماكن العامة خجلا من المجتمع، والبعض يرفض وظيفة متواضعة خجلا من الناس وهناك أمثلة كثيرة لا نسمعها المساحة ولكن لو تأملنا وضعنا قليلا لاكتشفنا أننا لا نتمتع بحياتنا بسبب الخلل الاجتماعي الذي يعلق البعض منا أسبابه على العادات والتقاليد وهي قواعد ومضغية معرضة للتغيير خاصة في وقتنا الحاضر الذي أصبح فيه العالم قرية صغيرة.

وقد لاحظت أن بعض الشباب يعاني من الخلل الاجتماعي ونجده يغرد في شبكات التواصل الاجتماعي بجرأة في حين أنه يرتكب عند لقائه مباشرة فتعتقد للخلطة بازواجية شخصية هذا الشخص الفعال وصاحب الأفكار الرائعة في كتاباته في حين أنه غير قادر على مواجهة الناس والتخاطب براحة معهم ويفتقد إلى الجرأة والمبادرة. والخلل الاجتماعي الذي أعنيه هنا هو (المستحي) كما نقلوها بالعامية فكمن منا ذهبت حقوقه لأنه يستحي المطالبة بها ويحاول تجنب كلام الناس، وكمن منا قال نعم في حين أنه رافض في داخله، فلماذا نعمل حساب الآخرين ولماذا نحرم أنفسنا من التمتع بحقوقنا لأننا نخجل فكل منا له الحق في التعبير عن آرائه وعن التمتع بحياته كما يريد طالما أنه لم يعييب الله، فالناس آخر ما يجب أن تفكر فيه لأن رضا الناس غاية لا تدرك، وكل منهم ذوق ورأي وإذا مشينا وراهم فإنا لن نرضيهم ونستضعب أنفسنا ولن نعيش حياتنا.

x من محتاجه كخبراً من الثقة بالنفس والجرأة، عدم الخوف من التعبير عن أنفسنا والبوح بأفكارنا، العيش من أجل أنفسنا وليس من أجل الناس وتنفيذ رغباتهم على حساب أنفسنا، المشاركة في الفعاليات والمناقشات والإصاحاب عن آرائنا.

x قد يكون الجيل الحالي أوفر حظا من الأجيال السابقة ولا تمثل المشاركة المجتمعية أمراً ملقلا ما يتمتعون به من مراكز تؤهلهم للظهور وفن المناظرات وأدبيات الحوار

الإجرام الإسرائيلي والصمت الدولي!!!



رامي الغف

وهي خطوة قد لا تتأثر إسرائيل كثيرا بنتائجها، ولكن الانضمام لبقية المنظمات الدولية من شأنه ان يثير قلق إسرائيل وفرع جنراليتها من تولدت ايديهم بدماء شعبنا، فلم يكن من المستغرب وصول المفاوضات الفلسطينية. الإسرائيلية الى طريق مسدود. فبعد عام من اللقائات وأكثر من خمسة وعشرين زيارة لوزير الخارجية الأمريكي جون كيري الى المنطقة، لم يتم الكشف خلالها عن التوصل لأي اتفاق على أي بند، في العكس من ذلك استغل تنبأها هذه المفاوضات ليضع بنودا تعجيزية جديدة على غرار إلغاء حق العودة للاجئين، والطلب من القيادة الفلسطينية الاعتراف بيهودية دولة إسرائيل، وليفرض أمرا واقعا على الأرض بتوسيع المستوطنات، وتسريع خطوات تهويد مدينة القدس المحتلة. إن الحقيقة التي يجب أن ندركيها بيقين أن القضية تكمن في أن هذه المفاوضات لم تحقق أي تقدم تجاه السلام وأن الوضع الحالي لها أثبت أن هناك أزمة حقيقية مع الجانب الإسرائيلي الذي فشل في أن يلعب دور الوسيط النزهي. وفي إطار ذلك يمكننا القول إن شعبنا وقيادتنا والذين تحملوا الكثير من الخداع والكذب والتضليل الإسرائيلي فإنهم يتوجهون اليوم نحو المجتمع الدولي لنزع فتيل الأزمة بدلا من الاستمرار في تجاهل مطالبهم المحقة والعادلة، وهي ليست مطالب فلسطينية فحسب بل عربية وإسلامية، فالمدينة المقدسة تخص كل العرب وكل المسلمين وسياسة فرض الأمر الواقع في المدينة المقدسة لن تكون مقبولة، ولابد من الوقوف بوجه سياسة قضم الأرض المقدسة وتهويدها بشكل حازم.

على هذا الأساس فليس أمام شعبنا وقيادتنا وفضائلنا إلا أن يستجمعوا كل عناصر القوة الفلسطينية وعربيا ودوليا وإقليميا لمواجهة تحديات المرحلة القادمة واستحقاقاتها على أساس الثابت وهو إقامة دولتهم المستقلة فلسطين واعصمتها القدس الشريف وحق عودة لاجئيه، ضمن الثوابت لهذه المرحلة التاريخية العالمة وهي الثوابت المتعلقة بالأرض والاستيطان والقدس وعودة النازحين واللاجئين الى ديارهم وحقوقهم في مواردهم الطبيعية وخاصة المياه والغاز والحرية والاستقلال التام؛

مانتا شهيد وأكثر من خمسة عشر جريح هم شهداء وضحايا الهبة الجماهيرية في فلسطين وقائمة الشهداء والجرحى في ازدياد لتحقيق الحلم الفلسطيني بالحرية والاستقلال واقامة الدولة الفلسطينية المستقلة، فهذه الهبة والتي أخذت تتطور وتوسع وتتواصل على امتداد وحدنا بصورة أهلبت للسديق قبل العود والذي مارس اشبع عدوانه وقسوته ويطشه وقمعه وبربريته ضد شعبنا الفلسطيني الأعزل. لقد كشفت الهبة الجماهيرية التي يخوضها شعبنا ضد اعنف والأجرام احتلال عرفته البشرية، حقيقة العجز الذي تعاني منه بعض الأنظمة العربية واستمرارها في صمتها أمام كل أشكال الإجرام والعدوان والتعتت والاستهتار الإسرائيلي ومنها القتل اليومي للأطفال والنساء والشيوخ وحصار وتجويع الشعب الفلسطيني.

إن رئيس الكيان الصهيوني نتانياهو يوظف جميع إمكانياته من أجل منع انتفاضة شعبية تالته في فلسطين والخروج بأكبر مكاسب، وتوحي تصريحات نتانياهو الأخيرة بأنه يتجه نحو تهدئة الأمور، ولا يرغب بالتصعيد مع شعبنا على خلفية تصاعد عمليات طعن المستوطنين في القدس والضفة الغربية وانتقالها إلى داخل المدن الإسرائيلية، وفي حقيقة الأمر فإن الأيحاء بالتهديته هو مجرد تغطية لخطط شامل معقد لمنع أي حراك شعبي شعبي شامل في الضفة والقدس وغزة والمناطق ذات الاغلبية العربية في الثلث والقب، والتركيز على أن إسرائيل، كما كل بلدان الجوار، تواجه موجة ارهاب، وأن من حقها التصدي لها، وأن العالم مطالب بدعمه لمواجهة إرهاب الشعب الفلسطيني.

وما يدلل على ذلك تصريحات نتانياهو التي تعهد فيها بالحزم في مواجهة هذه الهبة، لافتا في الوقت ذاته إلى عدم وجود حل سحري لحارتها، وقد صور نتانياهو التصعيد الحالي بأن إسرائيل تواجه موجة إرهاب مكونة من هجمات بالسكاكين والبلمات وقنابل المولوتوف ورشقات الحجارة وإطلاق النيران.

إن صمود شعبنا صلب لا يلين وهو مستمر في هبته الجماهيرية وكفاحه ونضاله وجهاده ومقاومته، شنا، الاحتلال لا أبقى، فهبتهم الجماهيرية هذه جعلت حكومة الحرب والعدوان الصهيونية تخبط وتكتشف عن أنيابها ونواياها السبئية تجاه شعبنا وقيادتنا علنا، فقتلت الأطفال والشباب والفتيات ورملت النساء ودمرت

التلاعب في المناخ والكيميتريل



د. هيثم الشيباني

المواد الكيميائية ، يكون مفيدا لإدارة الإشعاع الشمسي ، والسيطرة على نسبة السكان ، وتعديل الطقس أو السلاح الكيميائي/البيولوجي أو وسيلة للاتصالات أو للتشويش في المجال العسكري.

لكن المعارضين يعتقدون أنه يسبب أثارا سلبية على الجهاز التنفسي.

من الأهداف الرئيسية للمشروع ، التحكم في المناخ لأغراض كبيرة ، والتي تكون مصحوبة بعواقب سلبية على السكان والنظام البيئي ، بما في ذلك الاستخدام المشترك لنظام الضغط النشط عالي التردد ، وقد أجريت تجارب أولية لهذا الغرض في بعض ولايات الولايات المتحدة في أعوام ١٩٩٠، وهكذا حدد سلاح الجو الأمريكي منذ سنوات المشروع بأنه مراقبة المناخ وأنه سيحكم الطقس في ٢٠٢٥.

وقد ذهب بعض معارضي الكيميتريل إلى أنه من أخطر أسلحة المستقبل .

هناك أهداف أخرى تتلخص بما يلي : أهداف اقتصادية في المحاصيل الزراعية بسبب غزارة الأمطار و العواصف الرعدية والأعاصير وموجات الحر .

- التحكم في المناخ بالتعاون مع برنامج الشفق النشط عالي التردد، والقيام بتوليد اضطرابات جوية.
- التحكم في نسبة السكان ، سواء كان ذلك من خلال مراقبة نسبة السكان أو بالتلاعب بالقل، وسييسب انتشار الكيميتريل في أن يصبح أداة عالية سرية

وفتاكه، إذ أنه قادر على إضعاف الجهاز المناعي للإنسان إضافة إلى انتشار البكتيريا والفيروسات.

من خلال تحليل عينات من الهواء قام (كلفورد كارنيكوم) رئيس مؤسسة غير ربحية ، التي جمعها من سطح الأرض بعد عمليات رش غاز الكيميتريل ، وخلص التحاليل إلى أنه يتكون من المعادن الثقيلة بما في ذلك الألمنيوم والباريوم .

كما خلصت الأبحاث التي قام بها لوجينا ماركيز، مشيرة إلى وجود صلة بين المواد الكيميائية الجوية غير الزراعية المستخدمة وأثار الباريوم والألومنيوم في الزراعة العضوية. يرى أنصار هذه النظرية أن للكيميتريل تأثيرات على صحة الإنسان، فهو يمكن أن يسبب مشاكل في التنفس، ويمكن في بعض الأحيان أن يسبب مرض الزهايمر بسبب كونه يحتوي على الألمنيوم ومعادن أخرى كما ظهرت أمراض جديدة بالولايات المتحدة.

تحاول جمعيات المواطنين الصديق للبيئة والانسانية ، في جميع أنحاء العالم الوقوف دون استعمال هذه المادة، ومنع الترويج لها تحت أي مبرر ومن حيث المبدأ لا يجوز تغيير مكونات البيئة ، باضافات كيميائية أو صناعية أو غريبة ، من أي نوع تحت أي مبرر ، لأن هذا يؤدي إلى خللة التوازن البيئي الطبيعي.

يرى أنصار هذه النظرية أن للكيميتريل تأثيرات على صحة الإنسان، فهو يمكن أن يسبب مشاكل في التنفس

• تتسابق الدول العظمى في حرب أطلق عليها (حرب النجوم) ، وتدقت أذهان مراكز البحوث في الدول الكبرى بأفكار لها بداية وليس لها نهاية ، ونحن اليوم نعيش كوارث حروب المناخ ، ولأننا الملوّث على أمركنا ، ليس أماننا الا لتلقي هذه الحروب وتبعاتها، دون أن نعرف اجابات محددة ، ولسان الحال يقول إلى أين ؟ وإلى متى؟

من حق دول منفلتتنا العربية وخصوصا العراق وسوريا ودول الخليج العربية وأخرها دولة الامارات أن تتسائل عن أسباب الكوارث البيئية من أمطار وغرق مدن وتلف للزراعة وعواصف ترابية ، دون أرصاد جوية منطقيّة .

لقد هطلت الأمطار على دولة الإمارات الصحراوية بغزارة لم يتوقعها أحد ، بغزارة تساوي ما يهطل على الإمارات عادة خلال عام كامل ،و ضربت العاصفة أجزاء من ابوظبي بعنف شديد ،كما تحطمت الأشجار في أرجاء المدينة ، وشرطة الأمن قاموا بإخلاء الطرق من آثار العاصفة بولم تؤذ العاصفة أحد، ولكن بعض المباني غرقت بالمياه ،كما أغلقت مدارس ابوظبي والطارات لفترة وجيزة . من المتوقع هطول المزيد من الأمطار ، ويقول خبراء الأرصاد الجوية إن هذه الأمطار الصحراوية قد تشكل حدثا تاريخيا.

من الجدير بالذكر أننا لا نقتل في استنتاجات مستعجلة ، مقرونة بادانات لأطراف دولية هنا وهناك ، دون أن يكون بيدنا الدليل القاطع لكن دراسة الأحداث والتحليل العلمي هما اللذان سوف يقودان إلى استنتاجات يعتمد عليها.

إن الاسم مشتق من ترجمة (الكيميتريل) الى اللغة العربية ، وهو سحب أبيض ينتشر في السماء ، يشبه الخطوط المنكثفة التي تطلقها الطائرات . مع اختلاف أنه يتربك من مواد كيميائية أو ضباب ولا يحتوي على بخار الماء، يرش هذا الغاز من ارتفاعات شائعة في الجو وقد صاحبتة كثير من الشكوك حول الغرض من استخدامه. لاقت هذه النظرية رفضا من قبل العديد من البلدان. وقد تولقت وكالات رسمية آلاف الشكوكاوى من عدة أشخاص طالباو بتفسير واضح بخصوص هذه المؤامرة.وعبر العديد من العلماء حول العالم عن استنكارهم لوجوده ، كما وتم التحقيق فيه وحضه من قبل العديد من الجامعات المعترف بها والمنظمات العلمية ووسائل الإعلام الرسمية . وقالت إدارة شؤون البيئة والغذاء والريف البريطانية أن الكيميتريل غير معترف به كظاهرة من الناحية العلمية. ظهر الكيميتريل أول مره في عام ١٩٩٦ ، إذ تتكون تسميته من مقطعين اثنين: مواد كيميائية والأثر، وهي اختصار للأثر الكيميائي . وهي لا ترتبط بأشكال الرش الجوي الأخرى مثل التطبيق الجوي والاستعمار و الكتابة السخانية في السماء، ومكافحة الحرائق الجوية. كما ويشير المصطلح إلى وجود مسارات جوية، تنتج عن إطلاق مواد كيميائية من ارتفاعات عالية جدا ،وهي مواد لا تتواجد في النحان الذي تطلقه فئات الطائرات العادية. وكما يدعي المؤيدون لهذه النظرية بأن الغرض من إطلاق