

هشام جعيط
مؤرخاً للإسلام
المبكر



الأخبار

al-akhbar

www.al-akhbar.com

مزارع شبعا: معركة معادلات ميدانية بين العدو والجيش والمقاومة [2]
الرئاسة: معركة أصوات الدورة الأولى [3]



سوريا معركة طرده الاحتلال بدأت

[9.8]

لا بدو خافيا على احد ان دملش تدعم مجموعات «المقاومة الشعبية» ضد الاحتلال الامريكى في الشرق السوري (الغرب)

تقرير



المستقبل يثار...
ويستعيد
«العائلات
البيروتية»

4

تقرير



مدير معهد فني
يدير أموال الدولة
المانحة

4



محمد صلاح
البطل في
طليعة الوعي



[13]

مقابلة

سناء سلامة
وليد دقة
سينتصر



[14]



المفكرة



محمد صلاح: تأبين صيداوي

تدعو القيادة المشتركة لـ «الحزب الديمقراطي الشعبي» و«حزب العمل الاشتراكي العربي - لبنان»، اليوم السبت للمشاركة في تأبين الجندي المصري محمد صلاح (الصورة) الذي استشهد بعدما عبر الحدود المصرية من سيناء نحو فلسطين المحتلة ونفذ عملية فدائية قتل خلالها ثلاثة جنود صهاينة انتصاراً لفلسطين. التأبين سيكون من خلال منبر مفتوح للقوى والشخصيات الوطنية، تحتضنه ساحة الشهداء في صيدا (جنوب لبنان). ويهدف النشاط إلى توجيه التحايا ودعم للمقاومة الفلسطينية.

تأبين الشهيد محمد صلاح: اليوم السبت - الساعة السادسة مساءً - «ساحة الشهداء» (صيدا - جنوب لبنان).

فلندعم «صناعتي»

برعاية وزير الصناعة في حكومة تصريف الأعمال جورج بوشكيان (الصورة) وبالتعاون مع وزارة الصناعة، تفتتح «الجمعية اللبنانية للمعارض والأسواق»، يوم الخميس المقبل المعرض الصناعي الأول «صناعتي» في «مجمع سيد الشهداء» في ضاحية بيروت الجنوبية. وهو يهدف إلى دعم الصناعات المحليّة وتطويرها والترويج لها من جهة، والتشبيك بين الصناعيين والتجار والمستثمرين من جهة أخرى، بالإضافة إلى تأمين فرص عمل وغيرها من الأمور التي تخدم القطاع، وخصوصاً في ظلّ الأوضاع المتردية التي تعيشها البلاد. يستمرّ المعرض لغاية 18 حزيران (يونيو) الحالي، من الساعة الثانية بعد الظهر لغاية العاشرة ليلاً.



افتتاح معرض «صناعتي»: الخميس 15 حزيران 2023، الساعة الثالثة بعد الظهر - «مجمع سيد الشهداء» (الرويس - ضاحية بيروت الجنوبية).

«جانا الهوى» في الأشرافية

ضمن محطته الأسبوعية لتكريم كبار الغناء العربي في NOW Beirut، يوجّه زياد سكّاب (عود)، غداً الأحد تحية إلى عبد الحليم حافظ (1929 - 1977/ الصورة) في حفلة يتشارك إحياءها مع الموسيقيين: إيلي توميّة (كيبورد)، خليل البابا (كمنجة).



تشارلي فاضل (درامز) وإيلي الحلو (إيقاع). يتألف برنامج السهرة من باقة من أجمل أغنيات «العندليب الأسمر»، وهي: «سواح»، «على حسب وداد»، «زي الهوى»، «تخونوه»، «ضحك ولعب»، «صافيني مرّة»، «توبة»، «كل ما قول التوبة»، «جانا الهوى»، «أول مرّة»، «ابنك يقولك» و«إنا لك على طول».

تحية إلى عبد الحليم حافظ: غداً الأحد الساعة التاسعة مساءً - NOW Beirut (شارع سليم بسترس - الأشرافية). للاستعلام: 01/211122

بايا مظفر: يا عم الشيفور

لغاية 21 حزيران (يونيو) الحالي، تتيح منصة «أفلامنا» الإلكترونية للراغبين فرصة مشاهدة الفيلم التجريبي القصير «يا عم الشيفور» (2021 - 21 د) للفنانة التونسية الشابة بايا مظفر (الصورة). لعدم جدوى الصلاة في إخراجها من الهلاك، يشقّ المسافر وظله طريقاً تتقاطع فيه الصور والأصوات التي تتشكل، فتتشوّه مع كل خطوة يخطونها في ذاك السبيل. تستوقفهما تجليات ليلقيا نظرة أو ليسترقا السمع، قبل استئناف مسيرتهما مهتدين بذكريات مهترئة لدرجة أنها تبدو من زمن آخر: زمن طفولتنا.

فيلم «يا عم الشيفور»: لغاية 21 حزيران 2023 على «أفلامنا» (www.aflamuna.online)



ضجيج... ضجيج

عن الكائنات الفضائية يا رجل. حضارة هوليوود أشبه بأسطورة رديئة. سألني: «لكن ما الذي حدث بالضبط؟» فقلت له إن «شيئاً» ما حدث. هم سمعوا صوتاً مهولاً ويخالون أنه انفجار ضخم لكن الصحافة تشك بهجوم فضائي. فضحكنا كأبلهين.

ليلاً، مر الوقت بطيئاً، ودقات القلب سريعة لم يكبحها سوى نوبات طويلة من السعال. اتصل بي «الرفيق» عند الثالثة فجراً فخرجت إلى الشرفة. لا، لا، هي سيارة مازة، لست أنا من أسمع وديع الشيخ! قلّ. «العمى! ما هذا الصوت... كيف لم تنفجر أذناه بعد؟» وأردف قائلاً: «طائرة إف16 كانت تحلق فوق واشنطن وخرقت جدار الصوت. هذا كل ما في الأمر، أو أقله هذا ما صرّحوا به رسمياً. لا داعي للهلع» ثم أغلق الخط. فكرت، ما هو غير الاعتيادي في هذا؟ ليس اختراق جدار الصوت أمراً مألوفاً؟ ماذا عن أصوات الزحام، والجلبة، والعيش التائه، ألا توازي «صوت» اختراق جدار الصوت، والفرق بينهما أن الأول ليس مكثفاً مضغوطاً كدفعة واحدة بل هو متفرق، مبعثر وعشوائي؟

من فوق، خط الطيران مزدحم. ضوءاً في السماء، ومضات لونها أحمر قادمة من مكابح الطائرات التي تضرب فراملها في الهواء قبل أن تحط في المطار. ربما خرقت هذه الطائرات جدار الصوت، لا أعلم. كانت أذناي تطنان، وكنت أسمع أصداً: مواء القطط، ملامة العاشقين، شتائم الصرّاف، والأزعر تحت منزلي الذي لا يعلم أن الليل قاعة جنائزية كبيرة، ولا يحترم لحظات الحداد.

يستبيح هذا الضجيج الأمكنة ولا يفضي إلى شيء. يغدو العيش فيه أشبه بالقابع داخل فقاعة صابون. الأصوات جارفة، دامية كقنابل إف16، تخلف وراءها ما وصفه وجدي معوض بـ«قذيفة في القلب». عن هذه الجلبة الشاقة المستبّدة سيكون محور عددنا هذا. عنوان كوميك هاشم رسلان «بتسمع مني» يصلح أن يكون بداية النصيحة الملحوقة بـ«اقرأ هذا العدد». فلتكن مقالات هذا العدد هي المرآة الواقية من رصاصه: الضجيج، الضجيج.



لقراءة ملحق، «إنها»

بول مخلوف

في المقهى مع «الرفيق» يوم الإثنين الساعة الثامنة مساءً القط تموء، عاشقان، يصرخ أحدهما على الآخر أمام «مسرح المدينة»، مشاجرة حادة في محلة الصيرفة، والقهوة بمذاقها الحامض غير صالحة للشرب. هو يقاوم سخطه بمحاولات (متكررة) فاشلة للتناوب، وأنا لا أتوقف عن هزّ رجلي. العيون حمراء، واسعة كبيرة، تفيض بالشراهة، تعانين أبنية الإسمنت بقرف وتنفقد - عبتاً - فسحة نائية بعيدة عن هذا الطنين. مع السجائر شغّال لا تقاطعه همسة باستثناء بعض المفردات الغبية التي تأتي على مضض: «وجع رأس»، «عجقة يا مان»، «صوته عالياً»، «أغلق حانته»، «مواد العدد جاهزة»، «هانيز برغر» وهكذا. بدا المساء قاعة جنائزية كبيرة والحاضرون موميאות. بدا أنه سيكون حافلاً بدقات القلب السريعة.

«رينغ...رينغ...رينغ». رنّ إنذار التنبيهات على جهازي الخلوي. خبر عاجل: «دوى انفجار كبير فوق العاصمة الأميركية واشنطن والأسباب مجهولة لم تُكشف بعد». ثوان معدودة مرّت ليتبع الخبر خبرٌ آخر: «شعر المواطنون بهزة قوية. وقد أفاد شاهد عيان بأنه رأى، بأم عينيه، منزلاً يطير عالياً». أوف! «يبدو أن هزة أرضية صاعقة دمّرت واشنطن يا رفيق» قلّ. «لقد تنبأ فيها الخبير الهولندي». أقسم «الرفيق» أن معلوماته دقيقة.

حسنًا! دخلت إلى «تويتر» لمتابعة المجريات. كانت أخبار مراسلي الخبر العاجل، وصنّاعة، على «تويتر» بحالة تضارب أو مزاح. تفاوتت المعلومات بين من تحدّث عن مركبات فضائية هبطت من المريخ وحطت رحالها على الأرض، ومن «لصق» فيديو انفجار مرفأ بيروت على الحادثة وجعله حدث المناسبة (عدا إزعاننا التأم للاستيراد، كأننا لا نصدّر إلا الكارثة؟). هؤلاء الأميركيون الأوغاد لم ينتجوا أساطيرهم، حتى تأس. إليوت... عاد إلى ملاحم الإغريق. لا يزالون يتحدثون



تصميم فرانسوا الدويهي



هشام جعيط (تصوير ياسين قايد)

هشام جعيط مؤرخاً للإسلام المبكر

نورالدين بالطيب

لم تمر الذكرى الثانية لرحيل المفكر هشام جعيط (1935- 2021) بصمت، إذ أصدرت «دار نرفانا» التونسية كتاباً جماعياً بعنوان «هشام جعيط مؤرخاً للإسلام المبكر» من إعداد سمية الوحيشي وتقديم نادر الحمامي. هذا الكتاب سبقته إصدارات أخرى اهتمت بالمنجز الفكري لصاحب «أزمة الثقافة الإسلامية»، لكن العمل الجديد اهتم بالهاجس المركزي في مسيرة جعيط كمؤرخ تخصص في دراسة الإسلام المبكر منذ دراساته العليا في «جامعة السوربون»، وكان من أوائل المؤرخين العرب الذين اهتموا بالوحي والقرآن والنبوءة. لقد شكّل كتابه «الفتنة الكبرى» نقطة تحوّل كبيرة في دراسة الإسلام المبكر، بل يمكن اعتباره «مؤسساً» لمنهج كامل في الدراسات التاريخية.

الدراسات التي تضمّنها كتاب «هشام جعيط مؤرخاً للإسلام المبكر» الذي أسهمت فيه مجموعة من طلبة جعيط، تضع الأخير في مكانه وسياقه كـ «مؤرخ» للإسلام المبكر في كتبه المتتالية مثل «الفتنة الكبرى» و«الوحي والقرآن والنبوءة» و«تاريخية الدعوة المحمدية في مكة» و«مسيرة محمد في المدينة وانتصار الإسلام» وغيرها. يشير الباحث التونسي نادر الحمامي في مقدمة الكتاب إلى أن اهتمام جعيط بالإسلام المبكر «وثيق الارتباط بمشاغله الفكرية وبميله الفلسفي في بداياته، قبل أن يختص في التاريخ ونقدّر أن بحوثه في الفترات الأولى لنشأة الإسلام تمثل شكلاً من أشكال التفكير في اللحظات الحاسمة من تاريخ الحضارة الإسلامية والعربية وتقليب النظر في منجزاتها الأساسية، ولم يكن ذلك إلا في إطار فهم مخصوص للتاريخ وسعي إلى تحليل راهن العرب ومصيرهم في ظل التأخر الحضاري الذي طالما رصد جعيط مظاهره وأسبابه العميقة». فكتابات جعيط ودروسه كانت لأجيال من الطلبة التونسيين «سبيلاً للوعي بأزمنا الراهنة» وهو «وعي عميق يتجاوز السطح الظاهر ليضرب في جذورها فيفكك بناها التاريخية».

في الذكرى الثانية لرحيل هشام جعيط، يصدر هذا الكتاب باللغتين العربية والإنكليزية كتحيّة لروحه وتقديراً لمنجزه الفكري والأكاديمي، هو الذي غادر مقاعد الجامعة في منتصف تسعينيات القرن الماضي بعدما رفضت وزارة التعليم العالي التمديد له بسبب مواقفه السياسية المناوئة للسلطة آنذاك. يمكن اعتباره «أباً» لمدرسة في دراسة الإسلام المبكر ومعظم الباحثين التونسيين الذين اهتموا بقضايا الإسلام المبكر أمثال عبد المجيد الشرفي، وأمال قرامي، وحياء عمامو، وسلوى بالحاج صالح، ومحمد سعيد، ونادر الحمامي، وزينب التوجاني...

أوراق

عصا إيشانغو

زكريا محمد *

هاينزليين. وهو هكذا: 61، 47، 61. أي أنه يتفق مع أن العمود الأوسط يتكوّن من 47 خطأ لا 48 خطأ، لكنه يزيد خطأً آخر على العمودين الآخرين. بدأ فعّد هاينزليين يساوي 168 خطأ، في حين أنه عند مارشاك يساوي 169 خطأ. فما الذي تعنيه هذه الأرقام الثلاثة؟ لا أحد يخبرنا عن ذلك. فالنقاش تركّز حول الأرقام الصماء المفترضة. على كل حال، فأنا سأركّز على هذه الأرقام. ومع أنه جرى عموماً تجاهل عدد مارشاك بشأن هذه القطعة، فأنا سأسير انطلاقاً من عده هو لسببين اثنين:

الأول: أنّ عدّ مارشاك لعلامات والتدوينات المتسلسلة على قطع العظام والحجارة في العصور الحجرية أثبت دوماً دقته. وإذا كانت هناك ماثرة كبرى لمارشاك، فهي هذا العدّ. فقد حمل مجهره وأمضى سنوات في العدّ مثبتاً أن هذه العلامات ذات معنى ترقيمي روزنامي وليست خربشات بلا معنى.

الثاني: أنّ عدّ مارشاك يتفق بقوة مع فرضيتي حول سنة العصور الحجرية التي طرحتها في كتابي «سنة الحية: روزنامات العصور الحجرية». بناءً عليه، سأعالج الأرقام على أنها (61 - 47 - 61). وفرضيتي الأساسية أنّ الخدوش على العصا تمثل روزنامة بسيطة جداً مثل الروزنامات التي عالجتها في الكتاب المذكور. ويلعب الرقم 47، أي رقم العمود الأوسط، دوره على الاتجاهين. بإضافته إلى أي رقم من أرقام العمودين الآخرين، نحصل على الرقم 108: 47+61=108. وهذا الرقم يساوي ثلث سنة الحية القصيرة المكوّنة من 324 يوماً، كما كنت بينت في كتابي المذكور. وهي سنة تقل بشهر واحد عن السنة الطويلة التامة، المكوّنة من 364,5 يوماً.

من ناحية ثانية، لو جمعنا رقمي العمودين الطرفيين، لحصلنا على الرقم 122. وهذا ثلث سنة العصور الحجرية التامة. وقد بينت من قبل أن الرقم الأصلي هو 121,5: 364,5=3+121,5. والذي حدث في عظمة إيشانغو أنه جرى تدوير الكسر إلى رقم تام لأنه لم تكن توجد طريقة لكتابة الكسر، فحصلنا بذلك على الرقم 122. بالتالي، فهذا الرقم يساوي ثلث سنة الحية الطويلة التي تساوي 364,5 يوماً. أي أنّ الرقم يشير إلى هذه السنة.

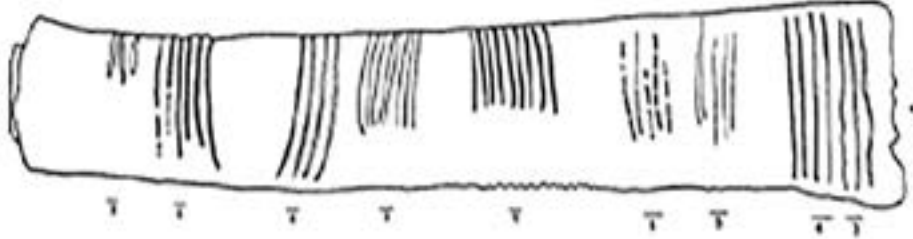
أما جمع الرقمين 61 و 47، فسوف يعطينا الرقم 108. وهذا الرقم هو رقم سنة الحية القصيرة المكوّنة من 324 يوماً. وبما أنّ الرقم 61 مكرر مرتين، فيجب إضافته مرتين إلى الرقم 47، وهو ما يجعلنا نحصل على الرقم 108 مرة أخرى: 108+108=216. وبضرب هذا الرقم في واحد ونصف نحصل على الرقم 324 الذي تحدثنا عنه.

بناءً عليه، فلدينا في عظمة إيشانغو روزنامة العصور الحجرية القديمة الكلاسيكية التي تعطينا الأرقام التالية:

السنة الطويلة: 364,5 يوماً.
السنة القصيرة: 324 يوماً. وهي أقل من السنة الطويلة بـ 40,5 يوماً.
ثلاثة فصول في كل فصل 121,5 يوماً. لكنه جرى تدوير الكسر فصرنا مع الرقم.

إذاً، فعظمة إيشانغو أبعد ما تكون عن كمبيوتر معقد. إنها روزنامة بسيطة جداً لسنة العصور الحجرية المألوفة. وهي روزنامة دينية بلا شك. فالأرقام فيها تمثل الآلهة وفعاليتهم.

بناءً عليه، يتبقّى علينا أن نتحدث قليلاً عن تقسيم الخطوط الثلاثة إلى مجموعات أصغر، وهو التقسيم الذي أدى إلى اعتبار عظمة إيشانغو كمبيوتراً صغيراً. هذه المجموعات تمثل في رأيي حسابات فرعية للروزنامة التي تحدثنا عنها. وحتى لو لم نتمكن من فهمها تماماً، فإن هذه الفرضية هي المقدمة لفهمها. ولناخذ مثالاً على ذلك العمود الأوسط وأرقامه واحداً واحداً بدءاً من اليسار:



الرقم 3: وهو يساوي أقسام السنة الكبرى المكوّنة من 364,5 يوماً. وكل قسم يساوي 121,5 يوماً.

الرقم 6: وهو الأشهر الستة لفترة بيات الماء في العالم السفلي: 40,5×6=243 يوماً.

أما أيام نشاط الماء السفلي فهي 81 يوماً. وجمعهما معاً يعطي الرقم 324.

الرقم 4: وهو يساوي نصف السنة القصيرة المكوّنة من 8 أشهر تساوي 324 يوماً.

الرقم 8: رقم شهور السنة القصيرة التي نتحدث عنها (324 يوماً).

الرقم 9: هو رقم شهور السنة التامة الكبيرة (364,5 يوماً).

الرقم 5 و 5: لا أعرف معنى تتابعهما. ولا أعرف لماذا قُطع الرقم الأيسر منهما إلى قطع. لكن لا بد أن يكون لهذه التقطيع معنى ما.

الرقم 7: وهذا رقم شهور البيات زائد رقم الشهر المشترك بين الفترتين وهو يساوي 283,5 يوماً.

بناءً عليه، يمكن للأرقام الصماء أن تكون مجرد مصادفة لا غير.

* شاعر وباحث فلسطيني

لعل عصا إيشانغو هي القطعة الأشد إثارة للجدل في العصر الحجري الحديث كله. وهي قطعة من عظم قرد البابون، اكتشفها في مطلع الخمسينيات من القرن الماضي البلجيكي هاينزليين J. de Heinzelin في قرية إيشانغو Ishango في ما كان يُعرف وقتها بالكونغو البلجيكية. لكن المنطقة تقع الآن على الحدود بين أوغندا والكونغو.

يُقدّر عمر القطعة بحوالي 6-8 آلاف سنة. وهناك من يرى أنها أبعد في التاريخ من ذلك. وقد عُثِر في رأس القطعة على حجر كوارتز صغير، الأمر الذي دعا كثيرين إلى افتراض أن العصا ربما استخدمت لحفر الوشوم والتاتوهات، أو غير ذلك.



غير أنّ ما أثار الجدل إنما هو الصفوف الثلاثة من الخدوش - الخطوط التي تدور حول العظمة. ويمكن القول إنّ ما كُتِب عن هذه الصفوف يعادل أضعافاً مضاعفة لما كُتِب عن أي قطعة أخرى من العصور الحجرية القديمة. وقد توزع ما كُتِب على اتجاهين: اتجاه يقلل من قيمة القطعة، واتجاه يرى أنها تبرهن على معرفة رياضية معقدة وخطيرة جداً.

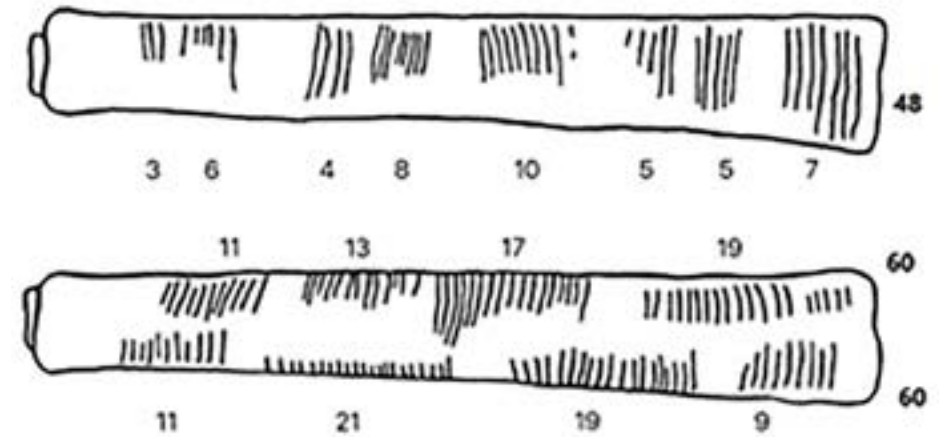
أما الاتجاه الأول، فمنه من رأى أن الخطوط هي مجرد خدوش لتسهيل الإمساك بهذا العصا. في حين رأى آخرون أن القطعة تمثل «عصا حساب» من العصي المعروفة في أماكن كثيرة في العالم، والتي ظلت تُستخدم في أوروبا حتى نهايات القرن التاسع عشر. أما الخدوش عليها، فتذكير بعمليات اقتصادية بسيطة، مثل عقود بيع أو شراء، في حين يرى غير هؤلاء أنها ربما كانت عصا طقسية ما.

أما الاتجاه الثاني، وهو الذي حدد مسار النقاش حول القطعة، فقد انطلق من ملاحظات هاينزليين الذي ركّز على مجموعات الخطوط المنفصلة داخل الصفوف وحاول التوصل من خلالها إلى الكشف عن نظام حسابي ما، لأرقام خطوط الأعمدة الثلاثة معاً (60 خطأ، 48 خطأ، 60 خطأ) غير معطى كبير اهتمام. فقد لغت انتباهه إلى أنّ العمود الطرفي الأول يحوي أرقاماً صماء فقط. بل هو يحوي الأرقام الصماء كلها بين الرقمين واحد وعشرين. عليه، وتبعاً له، فالعصا ليست أداة بسيطة الشان. بل إنها آلة حسابية معقدة تعتمد على معرفة رياضية عالية جداً. أو أنها بشكل ما كمبيوتر صغير. ويمكن القول إن الاتجاه الرياضي هذا، هو الذي يهيمن على دراسات عصا إيشانغو الآن.

وفي مواجهة قوى المركزية الغربية التي تقلل من إنجازات أفريقيا الثقافية، التفت تيار واسع حول العصا فحوّلها إلى أيقونة أفريقية للرياضيات المبكرة في العصور الحجرية.

أما نحن، فلا نود أن نجادل بشأن المغزى الرياضي لمجموعات الخدوش في الصفوف الثلاثة على العصا، فهذا فوق طاقتنا. وسيكون تركيزنا على أرقام الأعمدة الثلاثة: 60-48-60 التي جرى تجاهل البحث في معناها مع أنها هي مركز العصا.

رسم هاينزليين
لصفوف
الخطوط الثلاثة



عدد الخطوط في العمود الذي سنسميه بالأوسط، مختلف عليه. فهناك من يرى أن فيه 47 خطأ لا 48 تبعاً لعدّ هاينزليين. أما العمودان الآخران، ففي كل واحد منهما 60 خطأ. أما عدّ الكسندر مارشاك للخطوط، فيختلف عن عدّ



ملحق اسبوعي مخصص للمدك والإنصاف يصدر مع الاخبار كل سبت





تفجيرات الكسارات

المخاطر
واحتميات السلامة

اعداد جنان الخطيب

المخاطر المحتملة للتفجير



الابخرة السامة

لوكسيد النيتريك وثاني
لوكسيد النيتروجين

الغبار



الضوضاء



الصخور المتطايرة



الاهتزاز الأرضي



ضغط الهواء الزائد



احتياطات السلامة



التفجير

تجنب «الشحن الزائد»
عند إجراء التفجير

الصخور

الأخذ في الاعتبار التنوع
في خصائص الصخور
المجاورة

الجيولوجيا

مراعاة جيولوجيا الصخور التي
تفجر، بما في ذلك مستويات
الضعف والشقوق

الحماية

ارتداء معدات الحماية
الشخصية المناسبة

التخطيط

الدقيق وتدريب العمال
على سلامة التفجير10 ملم في الثانية
لاي انفجار

الاهتزاز الأرضي

التأكد من أن الاهتزاز الأرضي لا
يتجاوز السرعة القصوى المحددة

5 ملم في الثانية

9.1 من أي 10 انفجارات متتالية،
بعض النظر عن الفترة الفاصلة بين الانفجارات

التحليل الجنائي للمتفجرات

تحديد كتلة
الشحنة
المتفجرةتحديد نوع
المادة
المتفجرةكشف وتحديد الأثر المتفجرات
وتحليل بقايا ما بعد الانفجارتحديد
نقطة
المنشأالمسح الميداني عبر أجهزة
الكشف عن الابخرة المتفجرة
والأختبارات الكيميائية

ANFO

المتفجرات الأكثر استخداماً،
هي خليط من نترات الأمونيوم
وزيت الوقود

في القانون

هل تأكدت المحافظة
أو وزارتنا البيئة والأشغال
من توافر الشروط
القانونية واستمرار توفرها

مرسوم تنظيم المقالع والكسارات



مفاهيم خاطئة

في الأفلام، غالباً ما يُصوّر أحد فنيي فرقة المتفجرات
في «سباق مع الزمن» وهو يحاول تفكيك عبوة
ناسفة بيديه، وهذا أمر نادر حدوثه في الواقع،
ويقتصر على الحالة التي يوصل فيها شخص ما
إلى جهاز، أو في موقف حيث لا يمكن إخلاء المنطقة
في الوقت المناسب. خلاف ذلك، وإن أمكن، تُعطل
القنبلة عن بُعد لأسباب تتعلق بالسلامة.