

# اكتشافات علمية حديثة عن سبب

## حريق سدوم وعمورة

Holy\_bible\_1

October 31, 2021

تكلت سابقا في عدة ملفات عن ادلة حادثة سدوم وعمورة تاريخيا

هل قصة اهلاك سدوم وعموره حقيقة تاريخيه

وفيه قدمت ادلة عن اكتشافات

مباني مدفونة تحت طبقة حريق

واسوار

والكور الكبريتية المحروقة

وعظام محروقة بالنار والكبريت

وأیضا

### اكتشافات أكثر لسدوم وعمورة تكوين 19

وفیه قدمت أبحاث أكثر انها تعرضت لحريقین الأول حربي یناسب حادثة حرب كدلعومر تكوين

14 والثاني حريقها بالكامل بكارثة كما في تكوين 19

وأیضا تكلمت عن اكتشاف لوحات أیضا بها إشارة لسدوم وهو لوحة Ebla tablets وهذا في

لوحات ابل Ebla tablets تثبت صحة الكتاب في قصة سدوم



ووجد فیها وصف لسدوم وعمورة

وأیضا ملف

إضافة الى ما قدمت عن موضوع سدوم وعمورة

وفیه خريطة من زمن الصليبيين



وأیضا الأرض المحیطة بمسادة حاليا

والان أقدم إضافة لاكتشافات علمية حديثة عن سبب حریق سدوم وعمورة

ففي سبتمبر سنة 2021 نشر عن اكتشاف علمي یقود لاحتمالية ان سدوم وعمورة تدمروا بنیازك

سبب انفجار عملاق

فنشر البحث بعنوان اكتشاف علمي یشیر الى احتمالية ادلة عن خراب سدوم وعمورة الكتابیین

**Blaze media**

NEWS RADIO PODCASTS BLAZETV

Blaze Media / News

**New scientific discovery points to possible evidence of the destruction of biblical Sodom and Gomorrah**

PHIL SHIVER | September 24, 2021

f t in e

**New scientific discovery points to possible evidence of the  
destruction of biblical Sodom and Gomorrah – TheBlaze**

وهذا نقلته Blaze Media عن مجلة نيتشر عدد 20 سبتمبر 2021

**scientific reports**

View all journalsSearchLogin

Explore content>About the journalPublish with us

[nature](#) > [scientific reports](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | [Open Access](#) | Published: 20 September 2021

**A Tunguska sized airburst destroyed Tall el-Hammam a Middle Bronze Age city in the Jordan Valley near the Dead Sea**

Ted E. Bunch, Malcolm A. LeCompte, A. Victor Adediji, James H. Wittke, T. David Burleigh, Robert E. Hermes, Charles Mooney, Dale Batchelor, Wendy S. Wolbach, Joel Kathari, Gunther Kletetschka, Mark C. L. Patterson, Edward C. Swindel, Timothy Witwer, George A. Howard, Siddhartha Mitra, Christopher R. Moore, Kurt Langworthy, James P. Kennett, Allen West & Phillip J. Silvia

*Scientific Reports* **11**, Article number: 18632 (2021) | [Cite this article](#)

**229k** Accesses | **4235** Altmetric | [Metrics](#)

**Abstract**

We present evidence that in ~ 1650 BCE (~ 3600 years ago), a cosmic airburst destroyed Tall el-Hammam, a Middle-Bronze-Age city in the southern Jordan Valley northeast of the Dead Sea. The proposed airburst was larger than the 1908 explosion over Tunguska, Russia, where a ~ 50-m-wide bolide detonated with ~ 1000× more energy than the Hiroshima atomic bomb. A city-wide ~ 1.5-m-thick carbon-and-ash-rich destruction layer contains peak concentrations of shocked quartz (~ 5–10 GPa); melted pottery and mudbricks; diamond-like carbon; soot; Fe- and Si-rich spherules; CaCO<sub>3</sub> spherules from melted plaster; and melted platinum, iridium, nickel, gold, silver, zircon, chromite, and quartz. Heating experiments indicate temperatures exceeded 2000 °C. Amid city-side devastation, the airburst demolished 12+ m of the 4-to-5-story palace complex and the massive 4-m-thick mudbrick rampart, while causing extreme disarticulation and skeletal fragmentation in nearby humans. An airburst-related influx of salt (~ 4 wt.%) produced hypersalinity, inhibited agriculture, and caused a ~ 300–600-year-long abandonment of ~ 120 regional settlements within a > 25-km radius. Tall el-Hammam may be the second oldest city/town destroyed by a cosmic airburst/impact, after Abu Hureyra, Syria, and possibly the earliest site with an oral tradition that was written down (Genesis). Tunguska-



**A Tunguska sized airburst destroyed Tall el-Hammam a Middle  
Bronze Age city in the Jordan Valley near the Dead Sea | Scientific**

**Reports (nature.com)**

وغيره العديد من المجالات العلمية



BIOLOGY

CHEMISTRY

EARTH

HEALTH

PHYSICS

SCIENCE

SPACE

TECH

HOT TOPICS

SEPTEMBER 27, 2021 | RESEARCHERS DEVELOP A NEW WAY TO CONTROL MAGNETS

HOME

SCIENCE NEWS

## Sodom and Gomorrah? Evidence That a Cosmic Impact Destroyed a Biblical City in the Jordan Valley

TOPICS: Archaeology History Meteors Popular UC Santa Barbara

By UNIVERSITY OF CALIFORNIA - SANTA BARBARA SEPTEMBER 20, 2021



[Sodom and Gomorrah? Evidence That a Cosmic Impact Destroyed a Biblical City in the Jordan Valley \(scitechdaily.com\)](https://scitechdaily.com/sodom-and-gomorrah-evidence-that-a-cosmic-impact-destroyed-a-biblical-city-in-the-jordan-valley/)

فالقصة باختصار انه اكتشف في منطقة تل الحمام وهي المنطقة التي جزء من التي كانت دائرة الأردن التي سدوم وعمورة والخمس مدن فيها كما قدمت في الملفات السابقة

### سفر التكوين 13: 10

"فَرَفَعَ لُوطٌ عَيْنَيْهِ وَرَأَى كُلَّ دَائِرَةِ الْأُرْدُنِّ أَنَّ جَمِيعَهَا سَقْيٌ، قَبْلَمَا أَخْرَبَ الرَّبُّ سَدُومَ وَعَمُورَةَ، كَجَنَّةِ الرَّبِّ، كَأَرْضِ مِصْرَ. حِينَمَا تَجِيءُ إِلَى صُوغَرَ."

### سفر التكوين 19: 17

وَكَانَ لَمَّا أَخْرَجَاهُمْ إِلَى خَارِجٍ أَنَّهُ قَالَ: «اهْرُبْ لِحَيَاتِكَ. لَا تَنْظُرُ إِلَى وَرَائِكَ، وَلَا تَقِفْ فِي كُلِّ الدَّائِرَةِ. اهُْرُبْ إِلَى الْجَبَلِ لِنَلَا تَهْلِكَ».

فابحث العلماء هناك لمدة 15 سنة وجدوا ان نيزك او مذنب عملاق انفجر في الهواء فوق هذه المنطقة قرب البحر الميت في منتصف العصر البرونزي

"A Tunguska sized airburst destroyed Tall el-Hammam a Middle Bronze Age city in the Jordan Valley near the Dead Sea",

وقدروه انه قبل نهاية منتصف العصر البرونزي الذي انتهى 1650 ~ ق م ومنتصف العصر

البرونزي هو ما بين 2055 ق م الى 1650 ق م أي نتكلم تقريبا عما يطابق الزمن الكتابي

وهذه المنطقة التي تم التعرف عليها انها مكان مدن سدوم وعمورة الكتابيين وتم وضع عقوبة

الهيبة عليهم



فهم وصفوا هذا الانفجار بأنه حدث كالتالي

وميض في الهواء والجسم الصخري العملاق على شكل كرة نارية وامضة جدا وانفجر على ارتفاع 4 كم في الهواء وهذا الانفجار قدره بأنه 1000 ضعف قوة قنبلة هيروشيما النووية وهذا سبب ان سكان المنطقة يضربوا بالعماء مباشرة ثم ارتفعت حرارة الهواء بسرعة الى 2000 درجة مئوية (اعلى من فرن صهر الحديد) فالملابس والاخشاب اشتعلت مباشرة والسيوف والرماح والمناجل والفخار انصهر وتقريبا مباشرة كل المدينة اشتعلت

*Flashing through the atmosphere, the rock exploded in a massive fireball about 2.5 miles (4 kilometers) above the ground. The blast was around 1,000 times more powerful than the Hiroshima atomic bomb. The shocked city dwellers who stared at it were blinded instantly. Air temperatures rapidly rose above 3,600 degrees Fahrenheit (2,000 degrees Celsius). Clothing and wood immediately burst into flames. Swords, spears, mudbricks and pottery began to melt. Almost immediately, the entire city was on fire.*

بعد هذا بعدة ثواني موجة اهتزازية عملاقة ضربت المدينة كانت تتحرك بسرعة 1200 كم في الساعة وهي أسوأ من أي تورنيديو تم تسجيله. والرياح القاتلة أطاحت بالمدينة ودمرت كل مبنى وتم طحنهم من أعلى ارتفاع 12 متر أي أماكن ذات 4 طوابق الى أسفل وطاحت بالحطام للوادي



التالي. ولم ينجوا أي أحد من 8000 شخص أو أي حيوانات في المدينة وأجسامهم مزقت أشلاء وعظامهم تحطمت إلى قطع صغيرة

*Some seconds later, a massive shockwave smashed into the city. Moving at about 740 mph (1,200 kph), it was more powerful than the worst tornado ever recorded. The deadly winds ripped through the city, demolishing every building. They sheared off the top 40 feet (12 m) of the 4-story palace and blew the jumbled debris into the next valley. None of the 8,000 people or any animals within the city survived – their bodies were torn apart and their bones blasted into small fragments.*

وهذا الانفجار سبب موجة من الملح تعدت 4% وسببت ارتفاع ملوحة منعت الزراعة وسببت انه استمرت المنطقة من 300 الى 600 سنة مهجورة في نطاق 25 كم نصف قطر

*An airburst-related influx of salt (~ 4 wt.%) produced hypersalinity, inhibited agriculture, and caused a ~ 300–600-year-long abandonment of ~ 120 regional settlements within a > 25-km radius.*

هذه النتائج كما قدمت المجالات العلمية انها نتيجة أبحاث استمرت 15 سنة (2006 الى 2021) واشترك فيها العديد من العلماء المتخصصين ذو المقدرة بما فيهم علماء اثار وطبقات وخبراء افجارات كونية وأطباء . وهم من جامعات مختلفة من كل القارات تقريبا

#### نقطة هامة

هؤلاء علماء اغلبهم غير مسيحيين وهم ليس لهم أي غرض في اثبات ما قاله الكتاب ولكنهم لاحظوا الحريق الهائل والتدمير فاستنتجوا موضوع انفجار جسم فضائي فسبب هذا الاستنتاج انه نتيجة انفجار جسم فضائي انهم وجدوا ادلة على انصهار المعادن وحرق كل شيء وتمزق الأجساد وحرقتها بالكامل وهذا الذي جعلهم يحسبوا الطاقة التي تفعل هذا فقدها بانها انفجار عملاق فقالوا انه جسم فضائي فوقهم لينتج هذه الطاقة فالملاحظ أي المثبت هو الطاقة الهائلة والحريق الكامل وتدمير كل شيء وموت الكل وأيضا مثبت انها نزلت من السماء لاسفل

ولكن المفترض انها طاقة نتيجة انفجار جسم فضائي

هذا اقروه ان المتأكدين منه بسبب ان الاوعية الفخارية انصهرت وسطحها تكون عليه مادة تشبه الزجاج وبه فقايع من ارتفاع الحرارة الشديد وحتى الالطوب المحروق انصهر وحتى الطبقة الكلسية التي تغطي المنازل انصهرت كل هذا أشار الى حدث غير معروف صاحبه حرارة مرتفعة

جدا

the excavations of the final phase of the MB II stratum revealed highly unusual materials: pottery sherds with outer surfaces melted into glass, some bubbled as if ‘boiled’; melted and ‘bubbled’ mudbrick fragments; partially–melted roofing clay (with wattle impressions); and melted building plaster. These suggest that the city’s destruction was associated with some unknown high–temperature event.

وأيضاً ما يؤكد الطاقة الحرارية المرتفعة جداً وليس حريق طبيعي انهم وجدوا أشياء مختلطة وفيها قطع من خشب اصبح كربوني من ارتفاع الحرارة ومعها فتافيت عظمية كل هذا مختلط فهو تدمير بطريقة غير طبيعية وغير معتادة في طبقات الجيولوجيا في مدن الشرق القديمة

The ~ 1.5–m–thick MB II destruction matrix also exhibited rare properties not found in the strata above or below it. Sherds from thousands of different pottery vessels were randomly intermixed and distributed throughout the depth of the matrix along with mudbrick fragments, objects of daily life, carbonized pieces of wooden beams, charred grain, bones, and limestone cobbles burned to a chalk–like consistency. At the very least, the nature of the MB II destruction matrix is highly unusual and atypical of archaeological strata throughout the ancient Near East<sup>3</sup>.



Collins, S., Byers, G. A. & Kobs, C. M. *The Tall al-Hammam  
Excavation Project, Season Fourteen 2019 Report: Excavation,  
Interpretations, and Insights* (Department of Antiquities of Jordan,  
Amman, Jordan, 2019).

فالمؤكد منه انها طاقة حرارية مرتفعة جدا فافترضوا انه جسم سماوي انفجر رغم انه المثبت من  
ابحاث أخرى انه نزلت كرات كبريتية من السماء محترقة ولا تزال بقاياها موجودة، فهل هو جسم  
كبريتي انفجر ام انها كرات كبريتية بدون ان تكون جسم واحد انفجر؟

ولكن في الحلاتين هذا يناسب تماما الوصف الكتابي

## سفر التكوين 19

24 فَأَمْطَرَ الرَّبُّ عَلَى سَدُومَ وَعَمُورَةَ كِبْرِيًّا وَنَارًا مِنْ عِنْدِ الرَّبِّ مِنَ السَّمَاءِ .

25 وَقَلَبَ تِلْكَ الْمُدُنَ، وَكُلَّ الدَّائِرَةِ، وَجَمِيعَ سُكَّانِ الْمُدُنِ، وَنَبَاتِ الْأَرْضِ .

26 وَنَظَرَتْ امْرَأَتُهُ مِنْ وَرَائِهِ فَصَارَتْ عَمُودَ مِلْحٍ .

27 وَبَكَرَ إِبْرَاهِيمُ فِي الْغَدِ إِلَى الْمَكَانِ الَّذِي وَقَفَ فِيهِ أَمَامَ الرَّبِّ،

28 وَتَطَلَّعَ نَحْوَ سَدُومَ وَعَمُورَةَ، وَنَحَوَ كُلِّ أَرْضِ الدَّائِرَةِ، وَنَظَرَ وَإِذَا دُخَانُ الْأَرْضِ يَصْعَدُ كَدُخَانِ

الْأُتُونِ .

الذي يحزن ان الملحين الذين يكرهون الكتاب المقدس استمروا لقرون يدعوا ان قصة سدوم وعمورة الكتابية اسطورة خرافية. ولكن بعد ان ثبت علميا انها حدثت واتضح ان الكتاب المقدس كان صادق ودقيق كعادته،

- (i) stones fell from the sky;
- (ii) fire came down from the sky;
- (iii) thick smoke rose from the fires;
- (iv) a major city was devastated;
- (v) city inhabitants were killed; and
- (vi) area crops were destroyed.

والست نقاط تطابق الوصف الكتابي. فبدل من ان يعتذروا او يصمتوا ما كان منهم الا انهم كالعادة غيروا كلامهم فأصبح يقولوا انها حدثت والوصف الكتابي صحيح ولكن الكتاب المقدس قد يكون نقلها من الشعوب الذين عاصروا الحدث.

Nevertheless, we consider whether oral traditions about the destruction of this urban city by a cosmic object might be the source of the written version of Sodom in Genesis.

فما بالكم في هؤلاء الذين مهما وجدت ادلة تؤكد مصداقية الكتاب يغيروا كلمهم المهم يرفضوه.  
فرفضهم وكرههم للكتاب المقدس ليس لأنه خطأ او لعدم وجود ادلة على صحته بل العكس ولكن  
هم يعلنوا انه مهما اكتشفت ادلة على مصداقيته سيظلون يرفضوه.

ملحوظة هذه الأبحاث تخطئ وصف الأحاديث الإسلامية التي تكلمت عن ان جبريل حمل قوم لوط  
الى السماء بمواشيهم وأمتعتهم حتى سمع أهل السماء نباح كلابهم ثم أكفأهم.

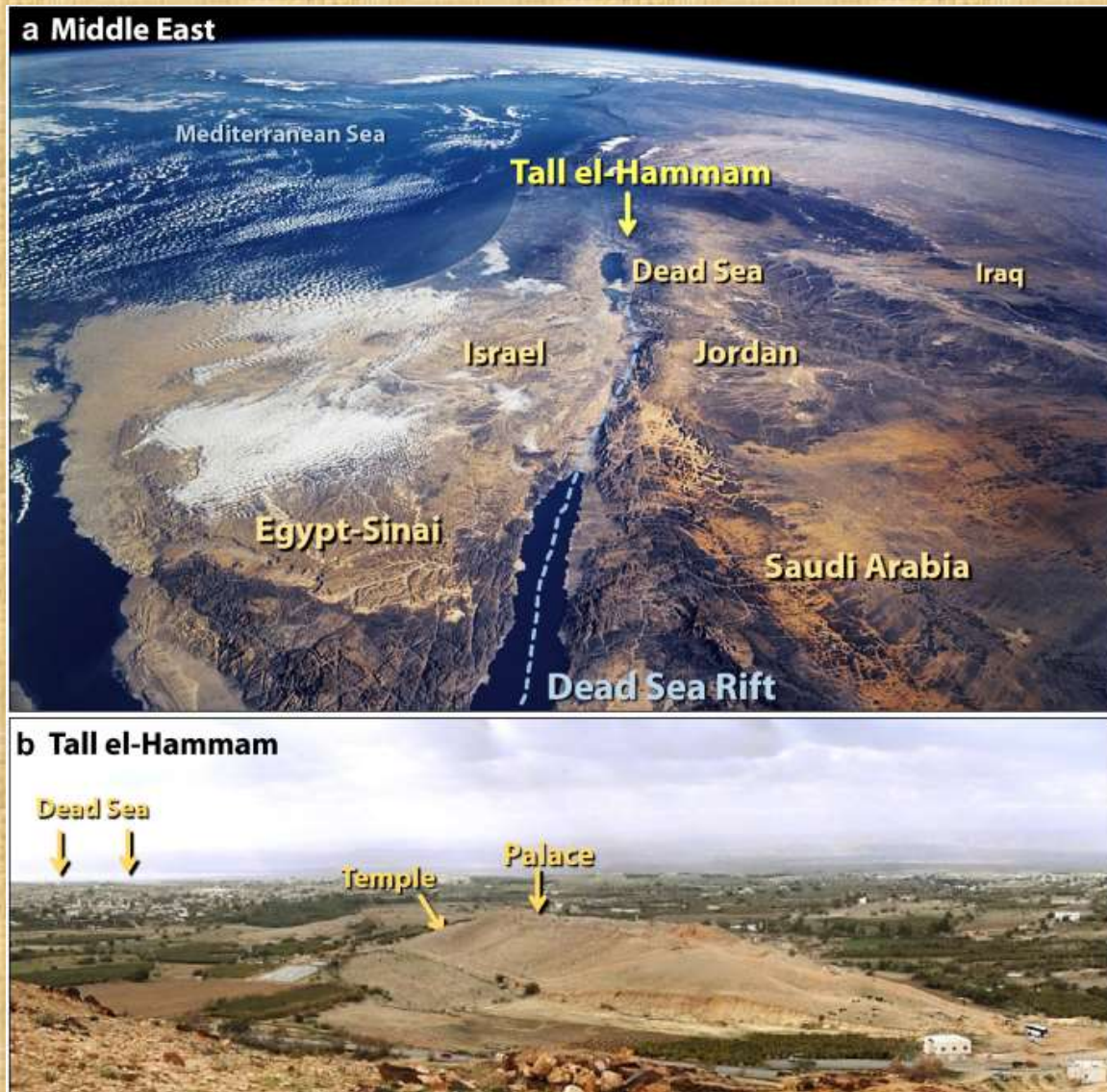
وقدمت هذا تفصيلا بالمراجع في

الفرق بين قصة لوط وبناته وهلاك سدوم وعموره بين الكتاب المقدس والقران

بعض الإضافات

أولا هذا مكان المدينة





وصفوا هذه المنطقة انها مسطحة وعلى شكل القرص

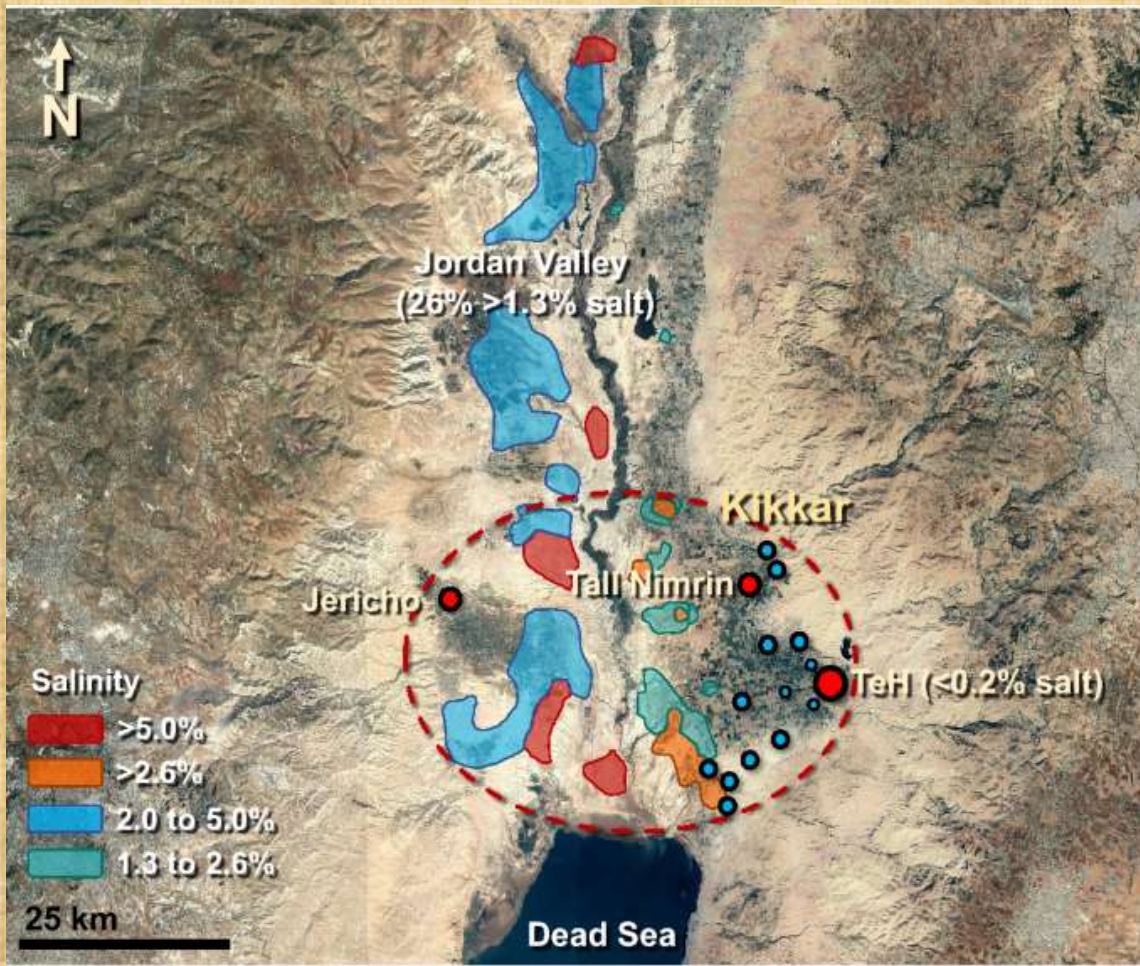
the valley floor north of the Dead Sea is a relatively flat and disk-like plain

كما قال الكتاب

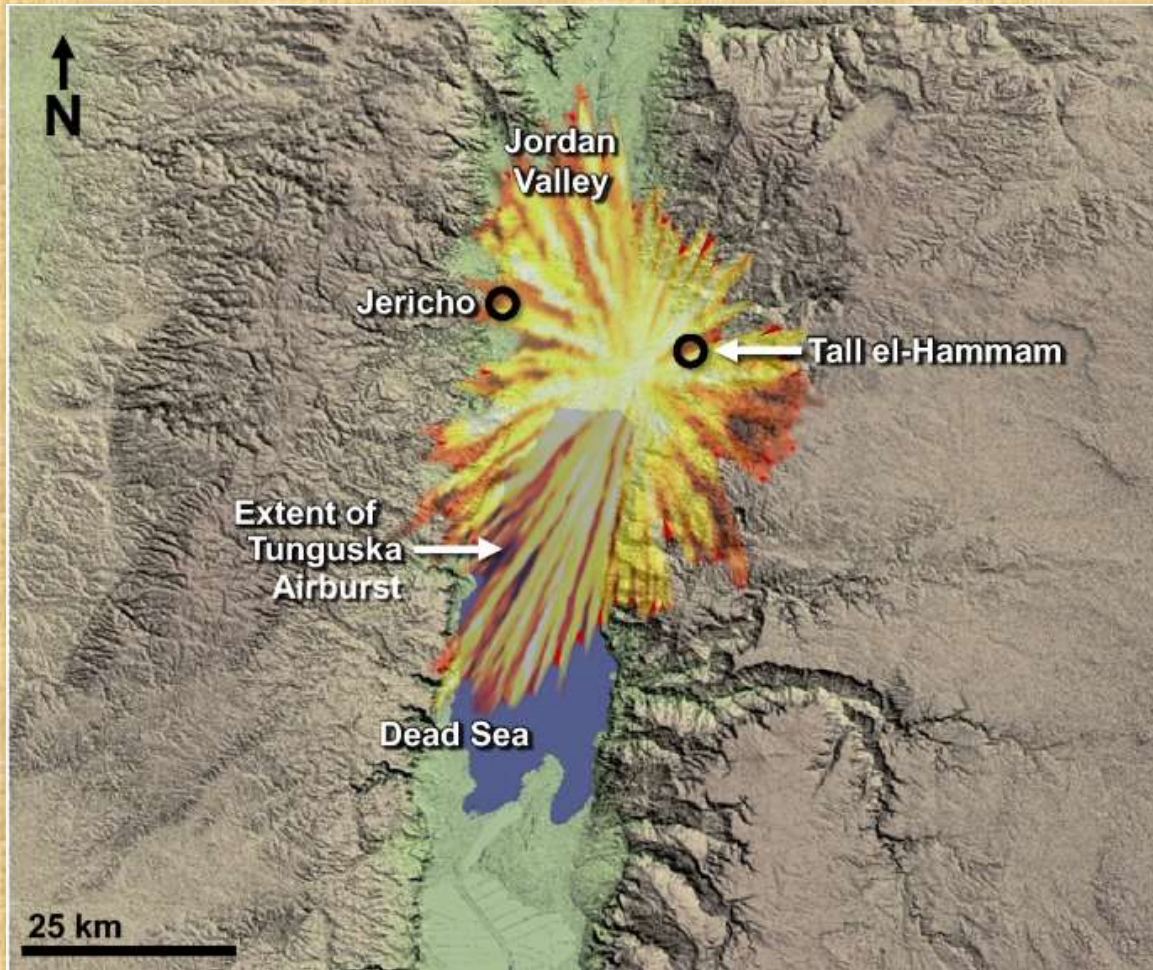
سفر التكوين 17:19



وَكَانَ لَمَّا أَخْرَجَاهُمْ إِلَى خَارِجِ أَنَّهُ قَالَ: «اهْرُبْ لِحَيَاتِكَ. لَا تَنْتَظِرْ إِلَى وَرَائِكَ، وَلَا تَقِفْ فِي كُلِّ الدَّائِرَةِ.  
اهْرُبْ إِلَى الْجَبَلِ لئَلَّا تَهْلِكَ».







بالفعل كانت المدينة غنية وبها قصور كبيرة مثل التالي الذي تم اكتشافه وما يقدر العلماء شكله

قبل الحريق



a Palace before destruction



b Palace after destruction

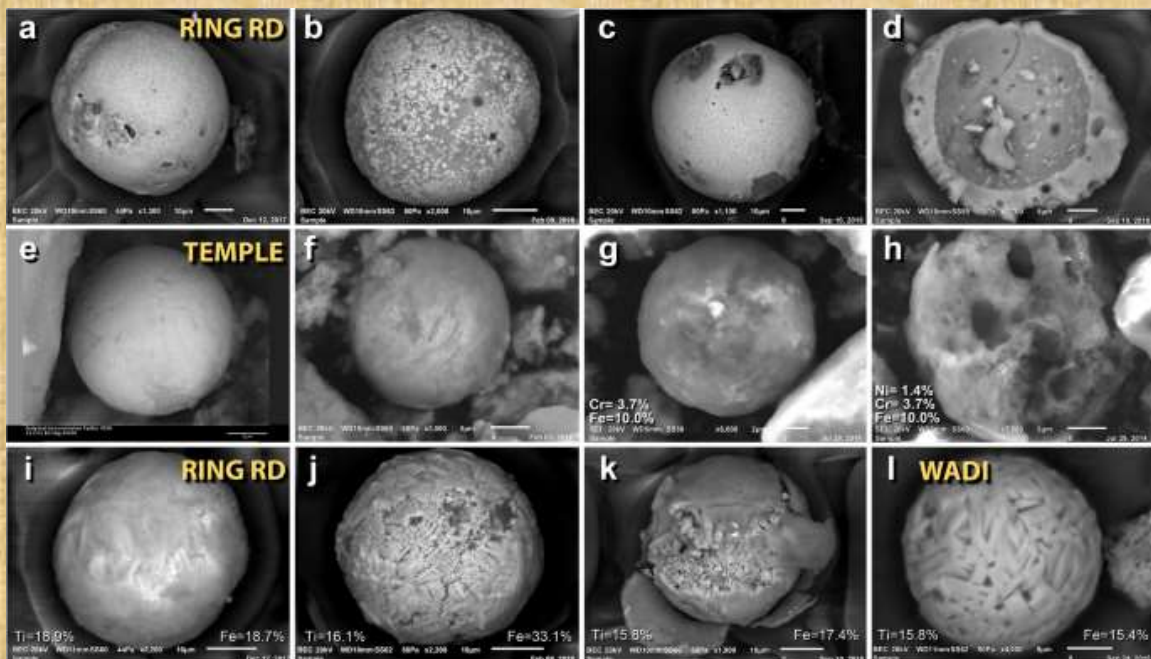




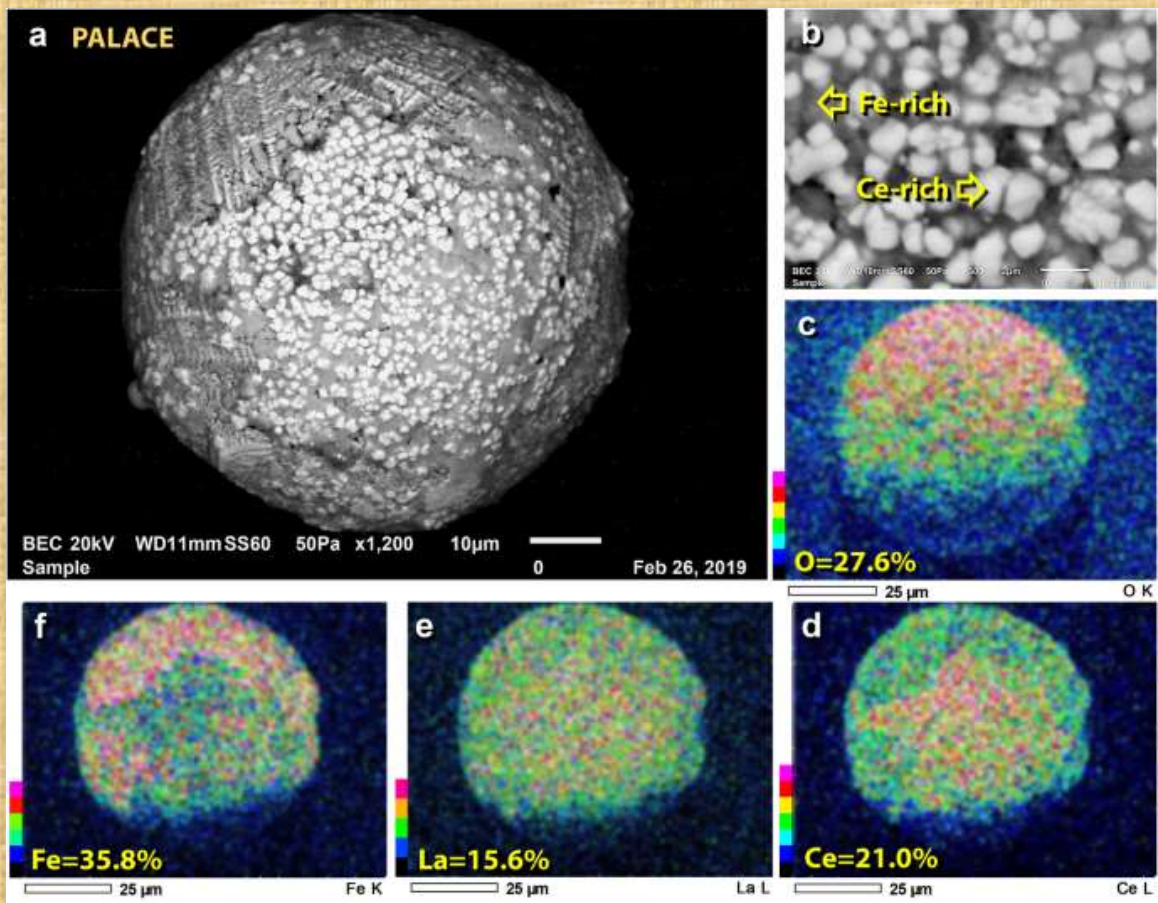


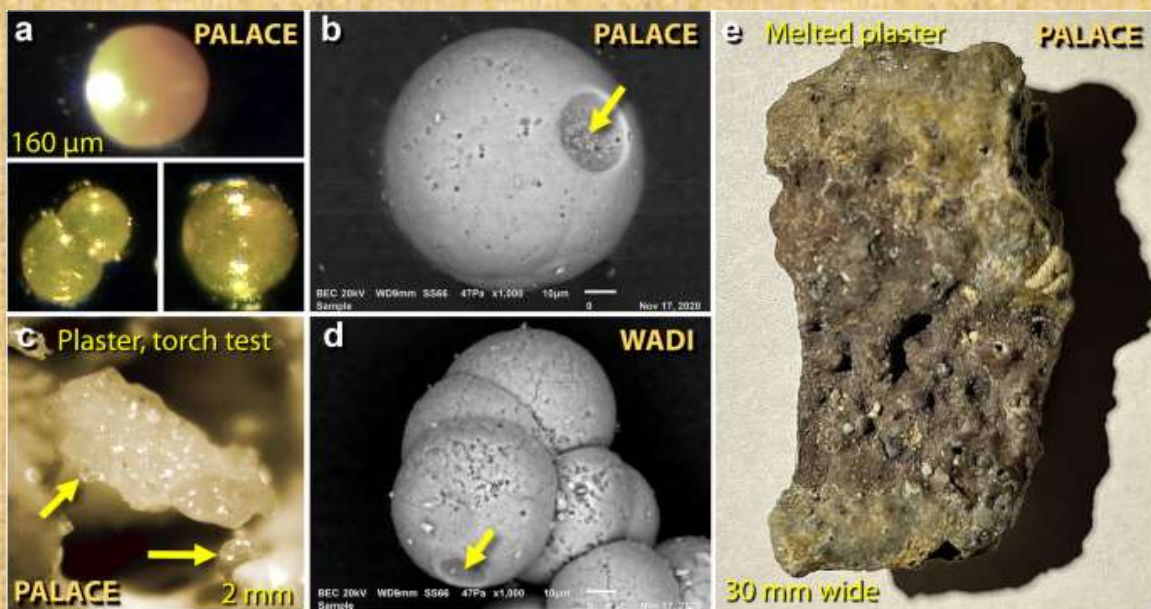
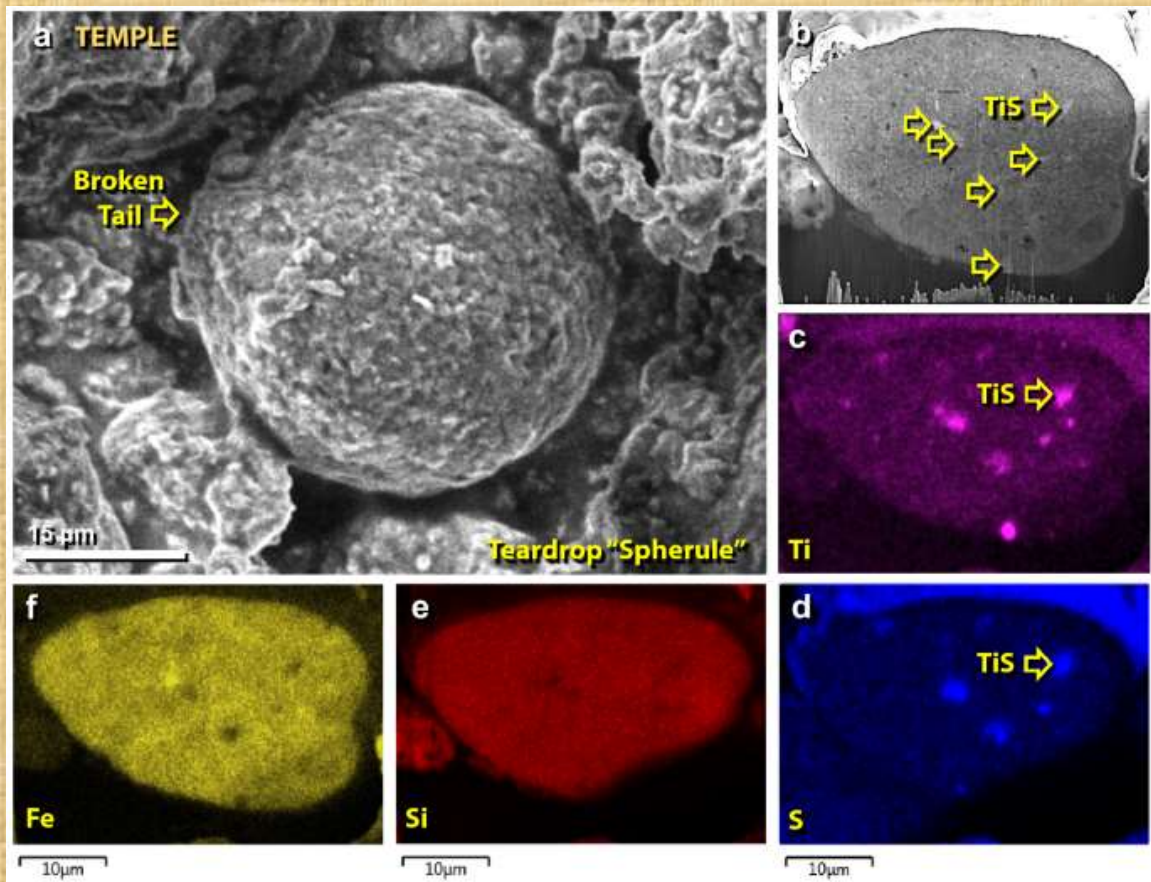
هذا بقايا المبنى الذي انصهر

صور الكور الكبريتية التي ضربت كل المكان



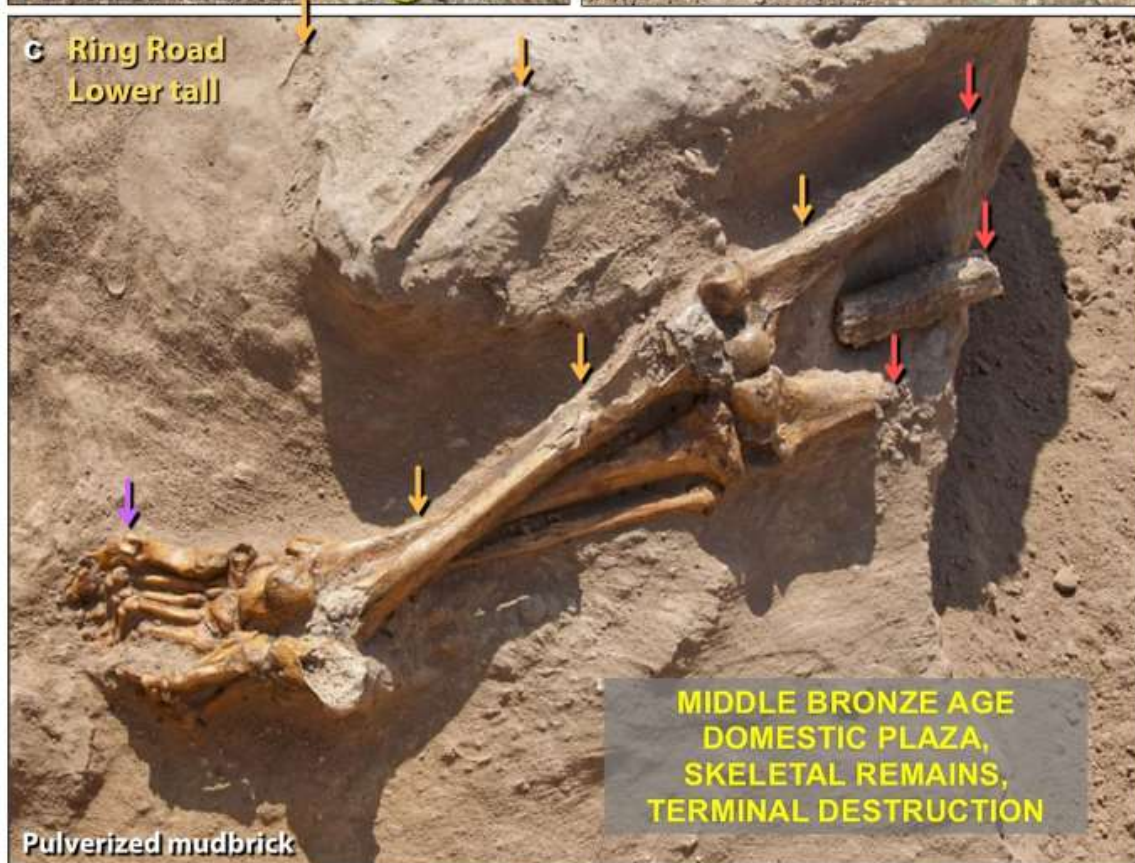
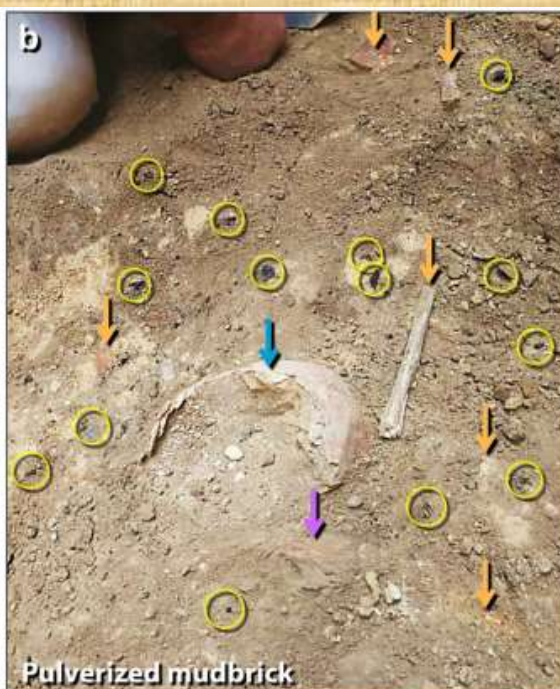




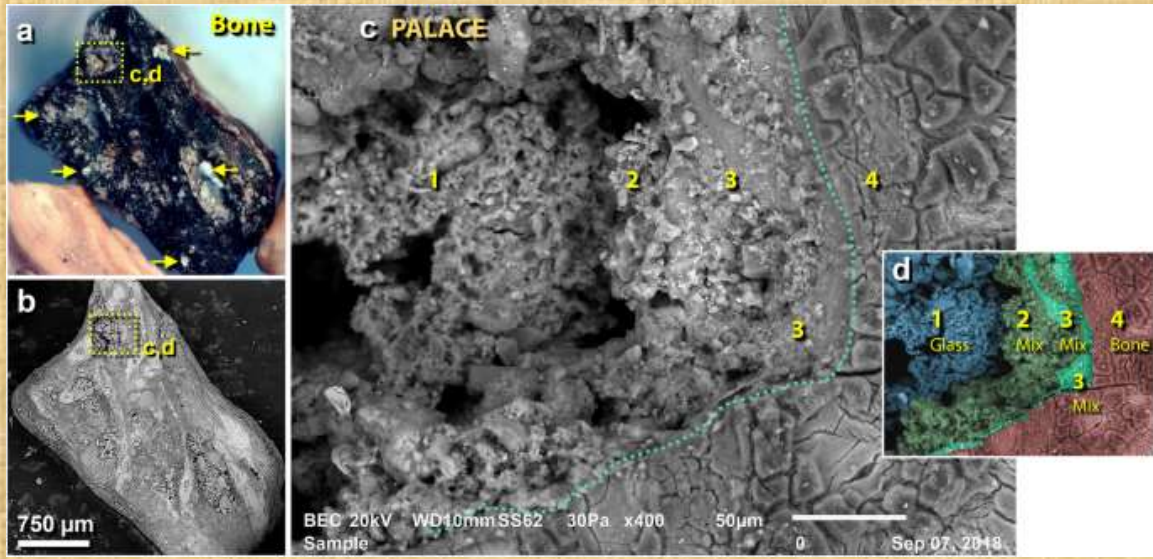


عظام البشر المحترقة ومتحطمة



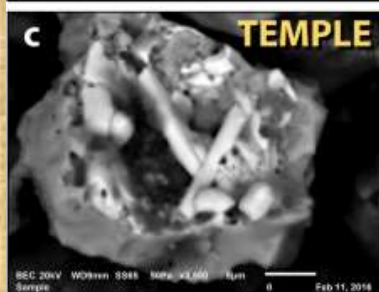
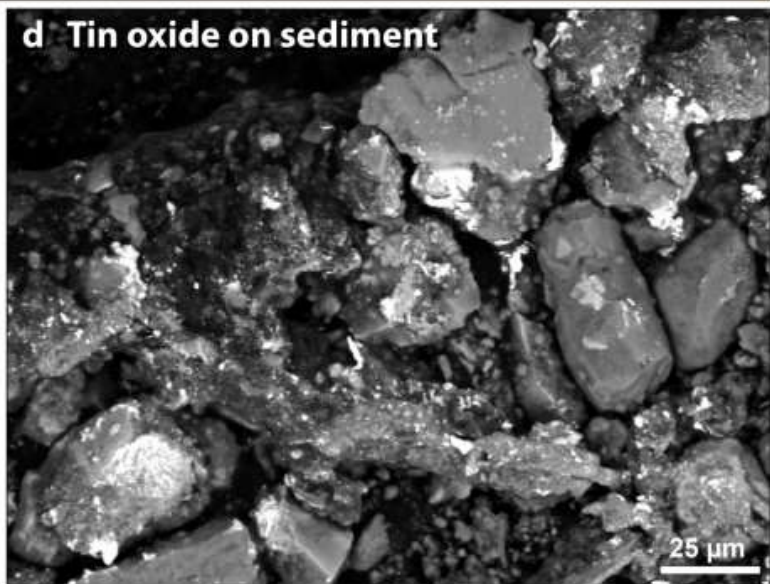




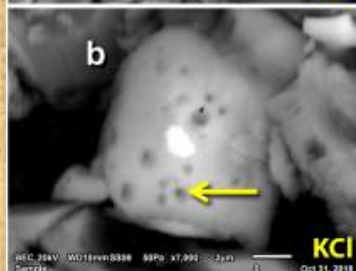


وعظام متغطية بطبقة ملح متصلبة





وصور لطبقات الملح



واعتقد كل هذا يطابق الوصف الكتابي ويشهد لصحة الكتاب المقدس

**والمجد لله دائما**