

الدلالات الرقمية لآيات النور في القرآن

وليد سليمان مُجَدِّد

مركز أبحاث الضوئيات و الانصالات ونظم التحكم

جامعة بانكوك تايلاند

wsoliman@gmail.com

ملخص البحث

هنا نلقي الضوء على العلاقات العددية لتكرار كلمة نور ومشتقاتها في القرآن الكريم باعتماد عدد الاحرف والكلمات وارقام الايات والسور. كما اننا قمنا باستخدام علاقات خطية بين هذه الارقام. في البحث قمنا بالمقارنة بين الرسم العثماني وحساب الهمزة في بعض العلاقات المستنتجة.

مقدمة

قال تعالى في الاية 89 من سورة النحل "ويوم نبعث في كل امة شهيدا عليهم من انفسهم وجئنا بك شهيدا على هؤلاء ونزلنا عليك الكتب تبينا لكل شيء وهدى ورحمة وبشرى للمسلمين". وقال تعالى في الاية 109 من سورة الكهف "قل لو كان البحر مدادا لكلمت ربي لنفذ البحر قبل أن تنفذ كلمت ربي ولو جئنا بمثله مددا". كما قال تعالى في الاية 2 من سورة البقرة " ذلك الكتب لا ريب فيه هدى للمتقين".

الاية الكريمة من سورة النحل استوقفت كثير من علماء الجيل الامضي و المعاصرين و هي ما اجدها ثابت لا يمكن ان ينكره او يشكك به الا بقصد خبيث او غير قصد عن تحفظ أو مخافة اللغو في آيات القرآن بغير علم. هذا ما جعل التمعن في قول الحق "تبينا لكل شيء" ليس للعامية (في رأيي الشخصي و قد اكون مخطئ) حتي لا يتم الخلط و التوجه الخاطئ. أما عن العلماء في المجالات المختلفة فأرى هذه الآية تضع على عاتقهم واجب عملي بان يتمتعوا في آيات الله بنظرة أدق و اعمق من التلاوة فقط أو ما اعتدنا عليه منذ الصغر دون تجديد و تمعن معتمدين على تطور العلوم المختلفة و التقنية العددية و الحاسوبية الهائلة.

ان ما جذبني في المقام الاول لهذا البحث هو الاية 35 من سورة النور

اللَّهُ نُورُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ ۗ مَثَلُ نُورِهِ كَمِشْكَاةٍ فِيهَا مِصْبَاحٌ ۗ الْمِصْبَاحُ فِي زُجَاجَةٍ ۗ الزُّجَاجَةُ كَأَنَّهَا كَوْكَبٌ دُرِّيٌّ يُوقَدُ مِنْ شَجَرَةٍ مُبْرَكَةٍ زَيْتُونَةٍ لَا شَرْقِيَّةٍ وَلَا غَرْبِيَّةٍ يَكَادُ زَيْتُهَا يُضِيءُ وَلَوْ لَمْ تَمْسَسْهُ نَارٌ ۗ نُورٌ عَلَيَّ نُورٌ ۗ يَهْدِي اللَّهُ لِنُورِهِ مَنْ يَشَاءُ ۗ وَيَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَلَ لِلنَّاسِ ۗ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ (النور 35)

الملفت هنا هو تفاصيل المثل المعطى لنور الله و ايضا و جود الاية في سياق جاذب حيث انها اتت بعد تفاصيل عن النكاح و الزنا والقذف و احكام غض البصر و كأنها تقع في غير محلها لمن يقرأها من الوهلة الأولى. و لكن كون هذا الكتاب لا ريب فيه فان احتمالات خطأ المحتوى مستحيلة ﷺ و تعالى عن الخطأ. الاحتمال الآخر هو أن يكون خطأ في الترتيب و بالرجوع و القراءة تعلمت أن الترتيب توافقي بوحى من الله الى رسوله الكريم فهذا الاحتمال اصبح مستحيلا هو الآخر و مجرد الشك في احتمالياته هو من اللغو ولا يستند الى اسس علمية لأن الاساس هو الايمان المطلق بكمال الله ومصداقية الوحي من هذه المعطيات أصبح وجود الاية في هذا الموضوع بل وتسمية السورة على هذه الاية لحكمة و حكمة.

الضوء له خاصيات متفردة حيث ان له خاصية الجزيئات و ايضا الموجة فالضوء ينتشر كموج البحر و لكن ايضا اي كمية ضوء تتكون من عدد صحيح من وحدات الضوء تسمى الفوتون . سطر الضوء في عصرنا الحديث مسطرة كونية دقيقة لحساب المسافات خاصة مع النظرية النسبية لاينشتين حيث اصبحت المسافات تقاس بالزمن الذي يقطعها الضوء كون ان سرعة الضوء ثابتة و لا تتغير بسرعة الملاحظ . الضوء ايضا هو جزيئ له طاقة ليس له وزن و لكن له عزم و هذه خاصية متفردة و لك ان تتخيل وجود جزيئ وزنه صفر ومع ذلك يمكن ان يحدث فعل على المواد المحسوسة . اذا الضوء الذي يملأ الغرفة يتكون من عدد صحيح من جزيئات أو وحدات الضوء (فوتون) والطاقة الكلية للضوء او النور في الغرفة هو مجموع طاقة كل فوتون وطاقة الفوتون تعتمد اعتمادا مباشرا على لونه فالفوتون الاحمر مثلا طاقته اقل من الفوتون بنفسجي بينما هي أعلى من طاقة الفوتون تحت الاحمر . كون الضوء أو وحدات الضوء الفوتون هي طاقة فهي تتبع قانون حفظ الطاقة "الطاقة لا تبنى ولا تستحدث من العدم" و لو تمعنا في قول الحق "الله نور السموت و الارض" و اتبعنا حسبة منطقية بسيطة : الله هو الكمال والكمال لاينقص وهو الخالق والخالق لا يوجد من عدم والنور في الكون (الحسي والايماني وكلاهما طاقة) هو نور الله فهو من الله الكامل الخالق فهو طاقة لا تبنى كونها من الكمال ولا تستحدث من العدم كونها من الخالق اذي لم يلد و لم يولد و لم يكن له كفوا أحد . اذا عندما نقرأ "الله نور السموت والارض" فاننا نقرأ مع ما نقرأ قانون حفظ الطاقة و ان كان العلم المعاصر غربي النزعة قد ركز على الضوء الحسي فان القرآن الكريم اضاف نور الايمان و هي أيضا طاقة

لا يشعر بما الا من ربى نفسه على الايمان واجتهد ليتعفف عن المعاصي. إذا نور الله هو حسي و إيماني على حد سواء . بل ان جل ذكر النور في القرآن كان إيمانيا بدلالة الهداية.

في بداية البحث كان التركيز على آيتي النور في سورة النور وهما الاية 35 و 40 من سورة النور. عندما بدأت البحث لم أكن اتوقع غزارة المعلومات و الدلالات و كانت الحاجة ملحة لبحث آيات النور و اشتقاقات الكلمة في القرآن الكريم لايجاد واستنباط دلالات رقمية اوسع كما هو مفصل في الاجزاء الاحقة. كان من نتيجة هذا التوسع ان عدنا الى سورة النور بشكل كلي و ليس فقط آيتي النور فكانت الملاحظات ملفتة و الدلالات الرقمية أكثر اعجابا و اعجازا.

حاولت في كتابة هذا البحث ان أضعه على شكل ملاحظات دون القفز الى استنتاجات كثيرة و ترك الباب مفتوحا للقارئ كي يرمي بظلال فكره على هذا الملاحظات عسى ان تفتح افاقا ابعدهم توصلت اليه. في هذا العمل اعتمدنا على مبادئ الاعجاز العددي للقرآن الذي لكثير من علماء الأمة الاسبقية فيه [1-2]. بالاعتماد العددي اعني ملاحظات الاعداد و النظم العددية و علاقات ارقام الايات والسور و عدد كلمات و عدد أحرف آيات ذكر كلمات النور ببعضها.

قمنا ايضا باعتماد بعض حسابات القيم العددية للاحرف حسب الرسم العثماني. القيم العددية هي اعطاء كل حرف من حروف الابدادية قيمة بحسب ترتيب معين. مثلا اعتمد العرب حساب الابدادية كما في الجدول المرفق في ملحق هذا العمل [1] كما ان بعض الباحثين ذهبوا الى اعطاء احرف القرآن قيم حسب اكثرية الظهور في القرآن [3] أو اعطاء اعداد اولية [4]. في هذا البحث اعطيت القيمة العددية اهمية ثانوية مع استخدامها في تقوية الدلالة. ايضا قمنا بمقارنة مجموعة من

القيم العددية المبنية على اساس منطقي كما هو موضح في الملحق بأخر البحث. ولنا هنا ملاحظة من حيث تحفظ البعض على استخدام حساب الجمل أو القيم العددية في الحروف بل و الذهاب الى عدم الترغيب و التنفير منه. أولا الحساب

العددي في القرآن هو علم حديث النشأة واحتمالات خطأ الاجتهاد يمكن ان تكون عالية و لكن كونه علم جديد فيصعب أن يذهب البعض الى استنتاجات جازمة بخطأ بعض طرق الحساب و الأصح أن نغند ما لهذه الطرق و عليها حتي نصل الى مرحلة أفضل من نضوج البحث. أعرض هنا بعض الامثلة من بحثي الشخصي التي قد تؤيد كلامي و من خلال نظرة محايدة تدفعني لرفض اقضاء حساب الجمل كطريقة من حسابات الاعجاز العددي في القرآن.

ملاحظات اولية

في البداية أطرح ملاحظات عددية أولية في سورة النور و سوف تكون لنا عودة أكثر تعمقا في الأبواب القادمة ان شاء الله و لكن الغرض هنا هو تفتيح ابواب الفكر و لفت الانتباه الى النظم العددية في السورة. أول ما جذب الانتباه عندما تمعننت في سورة النور بنظرة رقمية بحثة هو اشارات واضحة لوجود علاقات عددية لا يمكن ان تكون عن طريق الصدفة و أعتقد اني

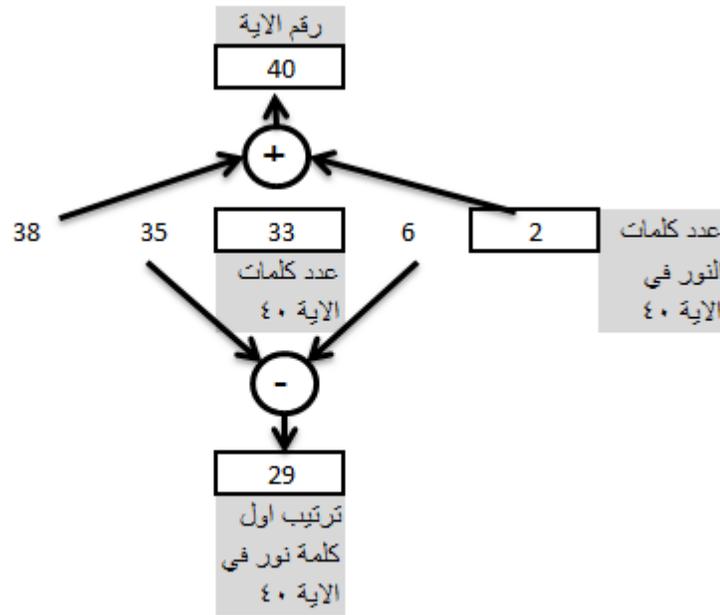
بفضل الله قد توصلت للقليل منها وهنالك اشارات لما هو اجل و أعظم عسي ان يجعل الله لهذا البحث طريقا في ايجاد ما هو اعمق و انفع ان شاء الله. الجدول الاتي يلخص المعلومات العددية لسورة النور

رقم السورة حسب المصحف 24 و حسب التنزيل 102			
64 عدد آيات السورة			
عدد الآيات التي ذكر فيها نور هو 2			
عدد مرات ذكر نور هو 7			
الآيتين التان ذكر فيهما نور والتكراري 35 خمس مرات و 40 مرتان			
آية 40		آية 35	
أَوْ كَظَلَّمْتَ فِي بَحْرِ الْجُبِّيِّ يَعُشُهُ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ مَوْجٌ مِّنْ فَوْقِهِ سَحَابٌ ۚ ظَلَمْتَ بَعْضَهَا فَوْقَ بَعْضٍ إِذَا أُخْرِجَ يَدُهُ لَمْ يَكُنْ يَرِيهَا ۗ وَمَنْ لَّمْ يَجْعَلِ اللَّهُ لَهُ نُورًا فَمَا لَهُ مِنْ نُورٍ		اللَّهُ نُورُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ ۗ مَثَلُ نُورِهِ كَمِشْكَاةٍ فِيهَا مِصْبَاحٌ ۗ الْمِصْبَاحُ فِي رُجَاةٍ ۗ الرُّجَاةُ كَأَنَّهَا كَوْكَبٌ دُرِّيٌّ يُوقَدُ مِنْ شَجَرَةٍ مُّبْرَكَةٍ زَيْتُونَةٍ لَّا شَرْقِيَّةٍ وَلَا غَرْبِيَّةٍ يَكَادُ زَيْتُهَا يُضِيءُ وَلَوْ لَمْ تَمْسَسْهُ نَارٌ ۗ نُورٌ عَلَى نُورٍ ۗ يَهْدِي اللَّهُ لِنُورِهِ مَنْ يَشَاءُ ۗ وَيَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَلَ لِلنَّاسِ ۗ وَاللَّهُ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ	
عدد التكرار	2	عدد التكرار	5
ترتيب كلمات النور	29 33	ترتيب كلمات النور	2 6 33 35 38
ترتيب الاحرف	(93 96) (104 106)	ترتيب حروف حسب الرسم العثماني	(5 7) (23 25) (136 138) (144 144) (154 156)
مجموع ترتيب كلمات النور	62	مجموع ترتيب الكلمات	114
عدد كلمات الاية	33	عدد كلمات الاية	48
عدد احرف الاية بهمزة	106	عدد احرف الاية بهمزة	199
عدد احرف بدون	106	عدد احرف بدون	196
150		عدد الكلمات من الاية 35 الى الاية 40	

جدول 1: معلومات سورة النور وأيتي ذكر النور في السورة

ملاحظ في الجدول أننا اعتمدنا عد الحروف باحتساب الهمزة كحرف و مرة بدون همزة حسب الرسم العثماني. هنا سنقوم باستخدام الطريقتين للمقارنة. نبدأ الملاحظات من ترتيب كلمات النور. كلمة نور و مشتقاتها تكررت 7 مرات في سورة النور خمس مرات في الاية 35 ومرتان في الآية 40. أولى الملاحظات التي يصعب تجاهلها هو مجموع ترتيب كلمات النور في اية النور (الآية 35) وهو $114=38+35+33+6+2$ وهو عدد سور القرآن الكريم.

الملاحظة الثانية على ترتيب آية النور وارتباطها بالآية الثانية للنور (الآية 40) كالتالي: ترتيب الكلمة الثالثة وهي الكلمة التي تتوسط كلمات النور في الاية هو 33 وهو عدد كلمات الاية 40 وأيضا هو ترتيب ثاني كلمات النور في نفس الآية. اذا جمعنا ترتيب أول كلمة وآخر كلمة $40=38+2$ وهو رقم الآية الثانية. أما اذا طرحنا ترتيب الكلمة الثانية من الرابعة $29=6-35$ وهو ترتيب أول كلمات النور في الاية الثانية. هذه العلاقات ممثلة في الشكل التوضيحي أدناه



الشكل التوضيحي 1: العلاقات العددية بين ترتيب كلمات النور في الاية 35 و الاية 40

إذن ترتيب كلمات النور في آية النور الاولي مرتبط بالآية الثانية و أيضا بسور القرآن الكريم. في الملاحظة الثالثة قمنا بحساب العلاقات النسبية بين الايتين كما هو مبين في الجدول التالي

5	5	طرح رقمي اليتين (هو عدد كلمات النور في الآية 35) وهو عدد احرف كلمة النور
5×3	15	طرح عدد كلمات اليتين هو 15
1×5×15	15×5	مجموع رقمي اليتين هو 75
2×5×15	15×10	مجموع كلمات الآيات من (شاملا لليتين) 35 الى 40 هو 150
3×5×15	15×15	مجموع ارقام الآيات من 35 الى 40 هو 225
4×5×15	15×20	مجموع أرقام من 1 الى رقم السورة 24 هو 300

جدول 3: المتابعة العددية في ارقام آليات وعدد كلماتها

الجدول 3 يوضح علاقة عددية بين رقمي اليتين وكلماتها لا يمكن اغفالها. طرح رقمي اليتين وكلماتها يكونا اساس بناء المنظومة وهما 5 و 15. العلاقات في الجدول تكون متتابعة عددية مكونة من حاصل ضرب 15 في مضاعفات العدد 5. و الرقم 5 له دلالات مهمة حيث أنه هو عدد الصلوات المفروضة وأيضاً عدد أركان الاسلام. اذا تعمنا في المعلومات العامة لسورة النور لامتكننا ان نستنتج العلاقات الاسية في الجدول أدناه

1×2^1	عدد آيات النور هو 2
2×3^2	رقم الجزء هو 18
3×2^3	رقم السورة 24
4×2^4	عدد الآيات 64

جدول 4: بعض العلاقات الاسية في سورة النور متعلقة بالعدد 2

العلاقات الاسية هنا مرتبطة بالعدد 2 وهو عدد آيتي النور بينما المتابعة العددية في جدول 3 متعلق بالعدد 5 وهو عدد مرات ذكر نور في الآية 35. الملاحظ هنا ان العدد 15 هو حاصل ضرب 3×5 وهما مكونات الرقم 35 وهو رقم آية النور. الملفت أيضاً ان عدد أحرف كلمة "نور" هو 3 أحرف بينما عدد أحرف كلمة "النور" هو 5.

العلاقات في الجدول 4 يمكن كتابتها على شكل معادلة عامة

المعادلة 1: ص = س × ج^س

$10^0 \times 3$	عدد احرف كلمة نور هو 3
$10^1 \times 3$	ترتيب الاية 35 من آخر السورة هو 30
$10^2 \times 3$	مجموع الارقام من 1 الى رقم السورة 24 هو 300
$10^3 \times 3$	مجموع ضرب عدد كلمات ايتي النور برقميهما $35 \times 48 + 40 \times 33 = 3000$

جدول 5: علاقات اسية في سورة التور تعتمد على الرقم 10

هذه العلاقات تمثل متتابعة هندسية و يمكن أن تمثل بالعلاقة الاتية

المعادلة 2: ص = 10×3^س

الملاحظة الاخرى هنا ان عدد احرف "الله نور السموت والارض" هو 19 حرفا و لهذا الرقم من دلالات قرآنية اسهب فيها العلماء الاجلاء في البحث [3] و اذكر للمثال لا للحصر كتابي "إرهاصات الاعجاز العددي في القرآن الكريم" [1] و "المقتطف من بيان الاعجاز العلمي" [2] للشيخ بسام جرار و يكفي ان استشهد بقول الحق "عَلَيْهَا تَسْعَةَ عَشَرَ (30) وَمَا جَعَلْنَا أَصْحَابَ النَّارِ إِلَّا مَلَائِكَةً وَمَا جَعَلْنَا عِدَّتَهُمْ إِلَّا فِتْنَةً لِلَّذِينَ كَفَرُوا لِيَسْتَيَقِنَ الَّذِينَ أُوتُوا الْكِتَابَ وَيَزِدَّ الَّذِينَ آمَنُوا إِيمَانًا وَلَا يَرْتَابَ الَّذِينَ أُوتُوا الْكِتَابَ وَالْمُؤْمِنُونَ وَيَقُولَ الَّذِينَ فِي قُلُوبِهِمْ مَرَضٌ وَالْكَافِرُونَ مَاذَا أَرَادَ اللَّهُ بِهَذَا مَثَلًا ۗ كَذَلِكِ يُضِلُّ اللَّهُ مَن يَشَاءُ وَيَهْدِي مَن يَشَاءُ ۗ وَمَا يَعْلَمُ جُنُودَ رَبِّكَ إِلَّا هُوَ ۗ وَمَا هِيَ إِلَّا ذِكْرٌ لِلْبَشَرِ" (المدثر 30 و 31)

الجملة التالية لنور الله توصف بتفصيل مثال هذا النور ولو قمنا بعد الاحرف من "نوره كمشكوة" الى "ولو لم تمسسه نار" لوجدناه 114 حرفا بحساب الهمزة وهو عدد سور القرآن وهو ايضا حاصل ضرب 6×19 . لو تمعنا في عبارة "الله نور" أو "نور الله" لوجدناها تتكون من 7 احرف وقيمتها العددية حسب حساب الجمل هو 322 وهو مضاعف للعدد 7, $7 \times 46 = 322$. وسبعة هو آيات سورة الفاتحة و عدد السموت و الارضين وهو ايضا عدد تكرار نور في سورة النور. أما اذا حسبنا القيمة العددية لعبارة "السموت و الارض" لوجدناها 1575 و هو ايضا من مضاعفات الرقم 7, $7 \times 225 = 1575$. اذا العبارة مجتمعة "الله نور السموت والارض" قيمتها تقسم على 7 وهي $7 \times 217 = 1897$. في الجدول أدناه قمنا بتلخيص علاقات العدد سبعة في القرآن خاصة بالنور والايمان

الدلالة	القيمة	التحليل
مرات تكرار نور في سورة النور	7	1×7
آية النور الأولى	35	5×7
مرات تكرار نور و منير في القرآن الكريم	49	7×7
عمر الرسول ﷺ حسب المتعارف	63	9×7
القيمة العددية لكلمة "الايمان" حسب حساب الجمل	133	19×7
القيمة العددية لكلمة "النور" حسب حساب الجمل	287	41×7
القيمة العددية لكلمة "نورهم" حسب حساب الجمل	301	43×7
القيمة العددية ل "نور الله" حسب حساب الجمل	322	46×7
القيمة العددية ل "السموت والارض" حسب حساب الجمل	1575	225×7
القيمة العددية ل "الله نور السموت والارض" حسب حساب الجمل	1897	271×7

جدول 6: علاقات النور والايمان بالرقم 7

أخيرا، الآية 35 من سورة النور تتكون من 24 حرفا مختلفا بحسب الرسم العثماني. أيضا الآية 40 تتكون من 24 حرفا مختلفا كما هو بالجدولين 1 و 2 المرفقين في الملحق. أيضا رقم آية النور الأولى هي 35 وهو عدد مرات ذكر المسيح عليه السلام في القرآن الكريم. الآية الثانية من آيات النور رقمها 40 وهو عمر الرسول ﷺ عند بداية الوحي وعدد كلمات الآية 33 على عمر المسيح عليه السلام عند الرفع الرقم 40 هو أيضا عدد سنين بقاء المسيح عليه السلام في الارض بعد النزول وقبل وفاته على حسب الاجماع.

العلاقات التي ذكرناها مع كونها علاقات اولية متعلقة بسورة النور فقط و لكنها تضعنا امام دلالات عن منظومات عددية لا يمكن تجاهلها أو اعتبارها محض صدفة. كون القرآن كتاب الله المتكامل و الذي لم توضع قضية او مسألة علمية أو غيبية في مكان واحد فقط ولكن هنالك دوما نسيج و علاقات من آيات و سور في القرآن كي تبني الحججة و تكون الصورة الاوضح كما هي في قطع الالغاز حيث يطلب الجهد و البحث لتنمية الرؤية و تطوير الفهم. على هذا قمنا بالنظر الى تكرار النور في القرآن ككل كي نستخلص دلالات اكثر وضوحا كما هو في الفصل التالية.

تكرار النور في القرآن الكريم

تكررت كلمة نور واضافاتها في القرآن الكريم 43 مرة في 33 آية في 20 سورة. كما ذكرت كلمة منير (اشتقاق نور) 6 مرات في 6 سور في 6 آيات. هنا سنركز البحث عن الدلالات العددية لنور واضافاتها ثم سيكون لنا وقفة باذن الله مع منير. ذكرت نور بالاضافات على 13 وجه كما في الجدول أدناه

أوجه تكرار نور واضافاتها (13 وجه) هـ			
النور	10	بنورهم	1
نورا	9	ونورهم	1
نور	8	نورنا	1
والنور	3	نوركم	1
نوره	3	بنور	1
نورهم	2	لنوره	1
ونور	2		
لو حذفنا الواو عن الكلمة واعتبرناها غير مضافة أصبح لدينا 10 أوجه			
النور	13	بنورهم	1
نور	10	نورنا	1
نورا	9	نوركم	1
نوره	3	بنور	1
نورهم	3	لنوره	1
يحذف حروف الجر وضم نورا الى نور نحصل على 6 أوجه			
النور	13	نورهم	4
نور	20	نوركم	1
نوره	4	نورنا	1

جدول 7: أوجه تكرار نور واضافاتها في القرآن الكريم

الملاحظ هنا أن كلمة نور بدون اضافات وردت 8 مرات في القرآن الكريم ولو أضفنا ونور اليها أصبحت 10 مرات. أما اذا أضفنا نورا أصبح التكرار 19 مرة. ولو اهلنا الباء في بنور كان الاجمالي 20 مرة كعدد السور في القرآن التي ورد فيها ذكر النور. كلمة النور كررت 13 مرة في القرآن. الملاحظ هنا أن كلمه نوره تكرر اربع مرات و نورهم ايضا تكرر اربع مرات أما نوركم فذكرت مرة واحدة وأيضاً نورنا ذكرت مرة واحدة هنا يجب ان نتوقف عند دلالات بعض الارقام ففي الجدول الثاني في مجموعة الجداول 10 نجد ان النور كررت 13 مرة على عدد سنين الدعوة المكية بينما كررت نور 10 مرات على عدد سنين الدعوة المدنية. اذا جمعنا مرات تكرار النور+نورهم كان الناتج 17 وهو عدد ركعات الصلوات المفروض ورقم اولى آيات النور من سورة البقرة. اما اذا جمعنا تكرار نور ونورهم فكان الناتج 24 وهو رقم سورة النور وهو ايضا ترتيب اولى آيات النور من اول المصحف (17 البقرة + 7 الفاتحة). في الجدول التالى قمنا بعمل احصائيات تكرار نور في القرآن الكريم بوضع ارقام السور واسمائها وجمعها وايات التكرار و عدد الكلمات و الاحرف بالرسم العثماني وايضا باعتبار الهمزة

رقم	ترتيب السورة	اسم السورة	جمل الاسم	النتيـل	تكرار	آيات التكرار	تكرار في الاية	كلمات	احرف (عثماني)	احرف مع الهمزة
1	2	البقرة	338	مدني	3	17	1	17	70	71
2	4	النساء	143	مدني	1	174	1	11	47	48
3	5	المائدة	82	مدني	4	15	1	23	87	89
4	6	الانعام	193	مدني	3	1	1	14	66	66
5	7	الاعراف	383	مكي	1	157	1	43	219	220
6	9	التوبة	444	مدني	2	32	2	15	61	62
7	10	يونس	126	مكي	1	5	1	23	99	101
8	13	الرعد	305	مدني	1	16	1	45	178	181
9	14	ابراهيم	259	مكي	2	1	1	16	68	68
10	24	النور	287	مدني	7	35	5	48	196	199
11	33	الاحزاب	50	مدني	1	43	1	13	63	63

17	17	4	1	20	1	مكي	290	فاطر	35	12
74	74	20	1	22	2	مكي	278	الزمر	39	13
73	71	15	1	69						
105	104	27	1	52	1	مكي	538	الشوري	42	14
67	65	17	1	9	6	مدني	57	الحديد	57	15
104	104	22	1	12						
129	127	27	2	13						
105	102	20	1	19						
95	93	21	1	28						
52	51	11	2	8	2	مدني	181	الصف	61	16
52	51	10	1	8	1	مدني	1484	التغابن	64	17
147	145	34	1	11	1	مدني	171	الطلاق	65	18
192	188	45	2	8	2	مدني	689	التحریم	66	19
31	31	7	1	16	1	مكي	64	نوح	71	20
3369	3325	779	43	1412	43		6362		627	210
3×1123	5×5×7×19	41×19	43	2×2×353	43		2×3181		3×11×19	2×3×5×7

جدول 8: تكرار نور واضافاتها في القرآن الكريم

في الجدول اعلاه استفدنا بالمجهود الرائع للاستاذ عبد الرازق العباوي في كتابه "حروف وكلمات القرآن الكريم" وايضا برنامج كودالقرآن 1434 للدكتور على آدم و برنامج احصاء القرآن الكريم للاستاذ محمد حمادي [3]. ملاحظ ان كلمة "نور" واضافاتها تكررت 43 مرة في 33 آية في 20 سورة. المدني من التكرار هو 34 في 24 آية في 13 سورة. أما السور المكية فتكرر النور فيها 9 مرات في 9 آيات في 7 سور. الملفت للانتباه هنا أن مجموع ارقام السور هو 627 وهو يقسم على 19 حيث $19 \times 11 \times 3 = 627$. أيضا مجموع كلمات آيات النور 779 يقسم على 19 حيث $19 \times 41 = 779$. عدد أحرف آيات النور حسب الرسم العثماني هو 3325 وهو أيضا يقسم على 19 حيث $19 \times 7 \times 5 \times 5 = 3325$. هذه العلاقات لخصناها في الجدول ادناه

التوصيف	المجموع	التحليل
مجموع ارقام سور النور	627	$3 \times 11 \times 19$
مجموع كلمات آيات النور	779	41×19
مجموع احرف آيات النور حسب الرسم العثماني	3325	$5 \times 5 \times 7 \times 19$

جدول 9: ارتباط آيات النور بالرقم 19

عدد التكرار في السورة	عدد السور	عدد التكرار في السورة	عدد السور
7	1	3	2
6	1	2	5
4	1	1	10

جدول 10 تلخيص تكرار تور في القرآن الكريم

لو جمعنا ارقام التكرار $23=1+2+3+4+6+7$ وهو عدد سنين البعثة النبوية. ايضا مجموع اعداد التكرار في الثلاث سور المنفردة (يعين الجدول 13) هو $17=4+6+7$ وهو يكافئ عدد السور التي اشتركت في مرات التكرار (يسار الجدول 13) وهو $10+5+2$ و هو عدد ركعات الصلوات المفروضة.

الاشتقاق الاخر من نور هو منير وتكرر في القرآن الكريم 6 مرات كما هو في الجدول ادناه

ترتيب	اسم	جمل اسم	عدد التكرار	آيات التكرار	كلمات	حروف عثمانى	حروف (هزة)
3	أل عمران	393	1	184	12	51	52
22	الحج	42	1	8	13	43	43
25	الفرقان	462	1	61	11	46	47
31	لقمان	221	1	20	30	106	106
33	الاحزاب	50	1	46	6	29	29
35	فاطر	290	1	25	13	64	65
	المجموع						
149		1458	6	344	85	339	342
		18×81		43×8	5×17	3×113	19×18

جدول 11: تكرار منير في القرآن الكريم

عدد سور القرآن التي ذكر فيها نور ومنير مجتمعين هو 24 سورة على رقم سورة النور كما أنه ايضا عدد آيات النور المدنية مع العلم بأن سورة النور مدنية. من حيث الايات ذكرت النور في 33 آية تتوسطها الاية 35 من سورة النور أما من حيث ذكر النور في القرآن فهي 43 مرة: 7 مرات في سورة النور و 36 مرة في 19 سورة، 18 مرة قبل سورة النور و 18 مرة بعد سورة النور. الملاحظ

هنا ان سورة النور تقع في الجزء 18 من القرآن. أما من حيث الكلمات فان الكلمة 35 من الاية 35 من سورة النور تتوسط كلمات النور في القرآن. أما من حيث تكرار نور ومنير مجتمعة فالكلمة 33 من الاية 40 من سورة النور تتوسط ال 49 كلمة مجتمعة. أول آية ذكر فيها النور هي الاية 17 من سورة البقرة قول الحق (مثلهم كمثل الذي استوقد نارا فلما اضات ما حوله ذهب الله بنورهم وتركهم في ظلمت لا يبصرون) وأخر اية هي الاية 16 من سورة نوح وهي السورة 71 من القرآن و هي قول الحق سبحانه وتعالى (وجعل القمر فيهن نورا وجعل الشمس سراجا). بالتمعن في المعلومات الرقمية لايات النور في سورتي البقرة ونوح نجد الاتي

رقم	ملاحظة	توضيح	الدالة
1	عدد احرف اول آية (17 البقرة) بحساب الهمة	71	رقم آخر سورة ذكر فيها نور (نوح)
2	رقم أول آية ذكر فيها نور	17	هو عدد كلماتها
3	مجموع كلمات الاية 17 على احرفها بحساب الهمة	$17+71=24+64=88$	هو مجموع رقم سورة النور على عدد آياته
4	ترتيب الاية 17 من سورة البقرة من اول المصحف	$17+7=24$	هو رقم سورة النور
5	رقم ثاني آية ذكر فيها كلمة نور (البقرة)	257	جمل كلمة "نورا" وهي آخر ذكر لكلمة نور في القرآن في سورة نوح
6	عدد كلمات الاية 257 من سورة البقرة	24	رقم سورة النور
7	عدد الاحرف بحساب الهمة للاية 257 البقرة	114	عدد سور القرآن الكريم
8	طرح عدد احرف الايتين 257 و 17	$114-71=43$	عدد مرات ذكر نور في القرآن الكريم
9	طرح عدد كلمات الايتين 257 و 17	$24-17=7$	عدد مرات تكرار نور في سورة النور
10	طرح رقمي الايتين 257 و 17	$257-17=240$	رقم سورة النور $\times 10$
11	مجموع رقم الاية 257 و عدد ايات البقرة	$257+286=543$	مجموع جمل "نور" + "النور"
12	ترتيب الاية 257 من بداية المصحف	$257+7=264=11 \times 24$	هو حاصل ضرب رقم سورة النور $\times 11$
13	ترتيب الاية 257 من بداية المصحف	264	جمل كلمة "منير"
14	ترتيب الاية 257 من آخر سورة البقرة	30	هو عدد اجزاء القرآن الكريم

جدول 12: ملاحظات على النور في سورة البقرة

الجدول يوضح الارتباط العددي بين أول آية ذكر فيها النور وكلا من سورة النور وآخر آيات النور في سورة نوح. المدير بالذكر ان جمل كلمة "نوح" هو 64 وهو عدد كلمات سورة النور مع التشابه بين كلمتي نور و نوح من حيث اللفظ.

الارقام وسورة النور

من الدلالات الرقمية المميزة لسورة النور هو ذكر خمسة اعداد وهي 3, 4, 5, 80 و 100. بعض هذه الاعداد تكرر اكثر من مرة فمثلا الآية الثانية من سورة النور وقول الحق سبحانه وتعالى (الزانية و الزاني فاجلدوا كل واحد منهما **مايه** جلده و لا تاخذكم بهما رافه في دين الله ان كنتم تؤمنون بالله و اليوم الآخر و ليشهد عذابهما طائفه من المؤمنين) ذكر الرقم 100 في الآية وترتيب الكلمة هو السابعة من 26 كلمة. في الآية الرابعة قول الحق (و الذين يرمون المحصنت ثم لم ياتوا **باربعه** شهدا فاجلدوهم **ثمانين** جلده و لا تقبلوا لهم شهده ابدا و اوليك هم الفسقون) ذكر الرقمين 4 و 80 في الكلمة السابعة والعاشره من 19 كلمة تكون الآية. في الجدول 16 قمنا بسرد الارقام المذكورة في السورة مع عدد كلمات الآية وترتيب الكلمات و عدد الاحرف .

الاية	الرقم	ترتيب الكلمة	عدد الكلمات	عدد الاحرف عثماني	عدد الاحرف بالهمزة
2	100	7	26	121	121
4	4	7	19	89	90
	80	10			
6	4	12	17	75	76
7	5	1	9	35	35
8	4	11	6	48	48
9	5	1	9	35	35
13	4	4	14	60	63
45	4	21	31	103	106
58	3	13	49	209	211
	3	28			
المجموع	216	115	180	775	785
التحليل	8×19 6 ³	5×23	4×5×9	5×5×31	5×157

جدول 13: الارقام المذكورة في سورة النور والمعلومات العددية المتعلقة بها

هنالك ملاحظات ملفتة في الجدول اعلاه اولها ان مجموع ارقام الايات يقسم على 19 وهو $152=19 \times 8$. ثانيا مجموع كلمات الايات ومجموع ترتيب الارقام في هذه الايات ومجموع الاحرف بالرسم العثماني وبحساب الهزمة يقسم على الرقم 5. ثالثا مجموع الارقام بالتكرار في الايات هو 216 وهو الاس الثالث للرقم 6 أو $216=6^3$. الملفت ايضا ان مجموع الارقام منفردة $192=3+4+5+80+100$ وهو 3×4^3 وهذا الرقم يتبع العلاقة الاسية في المعادلة 1

ارقام متعلقة بسورة النور

1. الرقم 5 والنور

الرقم 5 هو عدد مرات تكرار كلمة نور في الاية 35 من سورة النور. كما لاحظنا في الجدولين 3 و 10 ان الرقم 5 يشكل عنصر اساسي في علاقات عددية تكونها كلمات وارقام ابي النور. ايضا الكلمة "الخمس" ذكرت مرتان في سورة النور في آيتين الاية 7 قول الحق (والخمس ان لعنت الله عليه ان كان من الكاذبين) والاية 9 قول الحق (والخمس ان لعنت الله عليها ان كان من الصادقين). الملاحظ هنا انه مع اختلاف الآيتين الا انهما يتكونان من نفس عدد الكلمات والاحرف (9 كلمات و 35 حرفا) . الان ننظر الى الايات في سورة النور التي رقمها يقبل القسمة على 5

رقم الاية	عدد الكلمات	عدد الاحرف (عثماني)	عدد الاحرف (بالمهزة)
5	11	43	43
10	9	38	38
15	16	70	70
20	9	37	38
25	11	49	49
30	15	65	65
35	48	196	199
40	33	106	106
45	41	103	106
50	16	66	66
55	38	169	171
60	23	98	99
المجموع			
390	270	1040	1050

جدول 14: الايات التي رقمها يقسم على 5 و علاقة عدد الكلمات و الاحرف

الملفت في الجدول اعلاه ان مجموع عدد كلمات الايات هو 270 و هو يقسم على 5. كما ان مجموع الاحرف سواء بالرسم العثماني او بحساب الهمزة يقسم ايضا على 5.

2. الرقم 4

الرقم 4 ذكر في سورة النور خمس مرات في الايات 4 , 6 , 8 , 13 و 45. الملاحظ هنا ان مجموع ارقام الايات هو 76 وهو 4×19 . اذا اخذنا الايات التي ارقامها تقسم على 4 في سورة النور لوجدنا الاتي

رقم الاية	عدد الكلمات	عدد الاحرف عثماني	عدد الاحرف بحساب الهمزة
4	19	89	90
8	11	48	48
12	12	58	58
16	14	54	54
20	9	38	38
24	9	47	47
28	22	87	87
32	17	80	80
36	14	56	56
40	33	106	106
44	10	42	42
48	11	48	48
52	10	45	45
56	8	49	49
60	23	99	99
64	22	84	84
المجموع			

1031	1024	244	544
			التحليل
1031×1	256×4	61×4	4×138

جدول 15: الايات التي ارقامها تقسم على 4

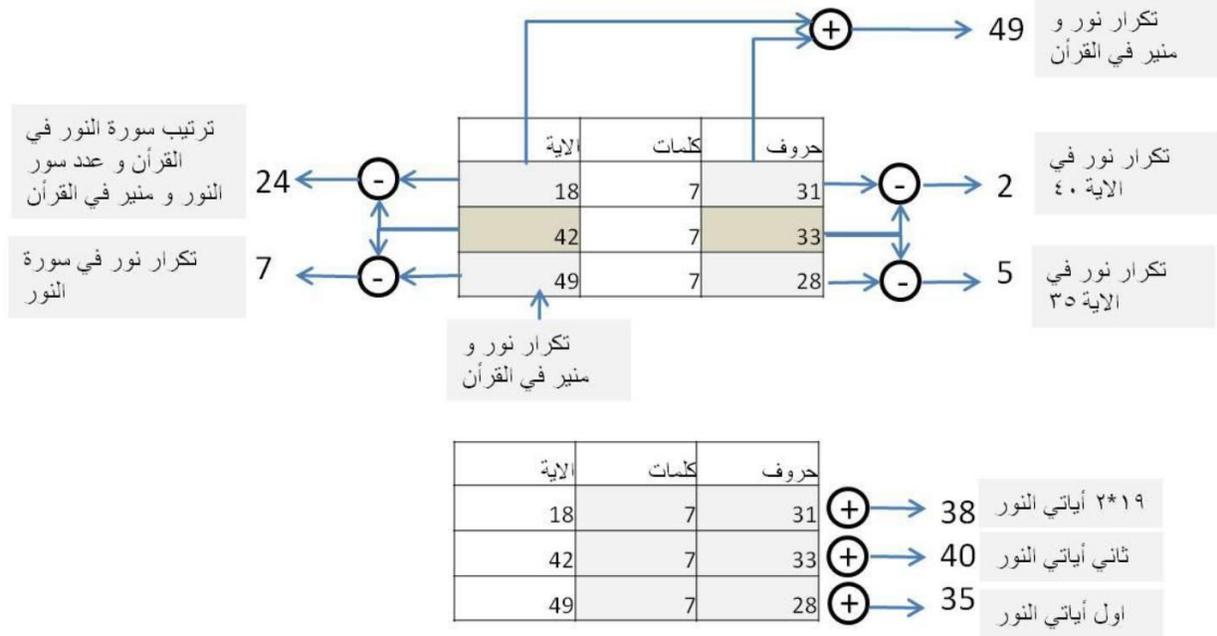
الجدول اعلاه يوضح ان مجموع كلمات واحرف (حسب الرسم العثماني) للايات التي ارقامها تقسم على 4 ايضا تقسم على 4.

علاقات رقمية اخرى في سورة النور

في هذا الجزء قمنا بدراسة العلاقات الرقمية في آيات سورة النور وعلاقتها بالنور في السورة والقران الكريم. هنا قمنا بحساب الهزمة عند عد الحروف. الاحصاء هنا يعتمد على جمع الايات التي تشترك في عدد الكلمات او الحروف ثم ملاحظة العلاقات العددية الممكنة بين هذه الارقام. هنا ركزنا على العلاقات الخطية مثل الجمع والطرح.

1. الايات التي عدد كلماتها 7

في سورة النور هنالك ثلاث ايات تتكون من 7 كلمات وهي الايات 18, 42 و 49. في الشكل البياني ادناه قمنا بعرض المعلومات العددية للايات و ايضاح العلاقات العددية ودالاتها



شكل توضيحي 2: العلاقات الرقمية لايات سورة النور التي عدد كلماتها 7

من الملاحظ هنا اننا لو جمعنا عدد الاحرف (بحساب الهزمة) لكل آية على عدد الكلمات لنتج عندنا ثلاث ارقام وهي 38, 40, 35. هنا $38 = 19 \times 2$ و 40 هو رقم آية النور الثانية وهو ايضا عمر الرسول ﷺ عند البعث و ايضا عدد السنين التي سيقى فيها المسيح عليه السلام في الارض بعد النزول باذن الله. الرقم 35 هو رقم آية النور الثاني وهو ايضا عدد مرات ذكر المسيح عليه السلام بمختلف الطرق (المسيح, ابن مريم, عيسى). لو طرحنا رقمي الايتين الاولى من الثانية $24 = 18 - 42$ وهو رقم سورة النور. اما لو قمنا بطرح رقمي الايتين الثالثة والثانية $7 = 42 - 49$ وهو عدد مرات ذكر نور في السورة. اذا قمنا بطرح عدد احرف الاية الاولى من الثانية $2 = 31 - 33$ وهو عدد ايات النور وعدد كلمات نور في الاية الثانية 40. اما اذا قمنا بطرح عدد احرف الاية الثالثة من الثانية $5 = 28$ وهو عدد مرات ذكر نور في الاية 35.

2. الايات التي عدد كلماتها 9

في سورة النور هنالك 7 ايات عدد كلماتها 9 وهي الايات 1, 7, 9, 10, 17, 20, 24. اول آية عدد كلماتها 9 هي الاية الاولى وعدد الاحرف بحساب الهزمة هو 48 مطابقا لعدد كلمات آية النور الاولى. اذا جمعنا رقم الاية و عدد الاحرف $49 = 1 + 48$ وهو عدد مرات تكرار نور ومنير مجتمعة. اما اذا طرحنا عدد الكلمات من عدد الاحرف $39 = 9 - 48$ وهو عدد ايات ذكر نور ومنير

مجمعة. آياتين التاليتين هما الابتين 7 و9. عدد احرفهما هو 35 مطابقا لرقم آية النور الاولى. الملاحظ هنا ان 7 هو عدد مرات السور المكية التي ذكر فيها نور و 9 هو عدد السور المكية التي ذكر فيها نور ومنير. ايضا 7 هو عدد مرات تكرار نور في سورة النور و 9 هو عدد مرات تكرار نور المكية في القرآن الكريم.

الثلاث ايات التالية وهي 17, 10, 20 عدد احرفهم بحساب الهمزة هو 38 حرفا في كل آية. مجموع عدد الاحرف اذا $114 = 3 \times 38$ وهو عدد سور القرآن الكريم. مجموع ارقام الايات هو $47 = 20 + 17 + 10$ وهو رقم سورة مُجَّد. الرقم 47 هو ايضا عدد احرف الاية السابعة والاخيرة والتي رقمها هو 24 مطابقا لترتيب سورة النور. هنا الاربعة ايات الاخيرة تعطينا ثلاث ارقام: 114, 47 و 24 ويمكن ترجمتها الى القرآن , مُجَّد والنور. مجموع كلمات الايات السبع هو $63 = 7 \times 9$ وهو عمر الرسول ﷺ على حسب اكثر الاقوال. اذا قمنا بجمع ارقام الايات الست الاولى من الايات التي عدد كلماتها 9 لكان الناتج هو 64 وهو عدد كلمات سورة النور. قمنا بتوضيح هذه العلاقات في الشكل البياني رقم 3.

رقم الآية	كلمات	احرف (عثماني)	احرف (الهمزة)	عدد الكلمات	رقم الآية	كلمات	احرف (عثماني)	احرف (الهمزة)
5	11	43	43	22	28	22	87	87
8	11	48	48	22	39	22	99	95
25	11	49	49	22	64	22	84	83
46	11	43	45					
48	11	48	48					
57	11	53	53					
مجموع								
189	66	284	286	66	131	66	270	265
27×7 63×3	جمل "الله"	4×71	26×11	جمل الله			2×3 ³ ×5	5×53

جدول 22: العلاقات الرقمية لآيات سورة النور التي عدد كلماتها 11 و 22

4. الآيات التي عدد احرفها 33 (عدد كلمات الآية 40)

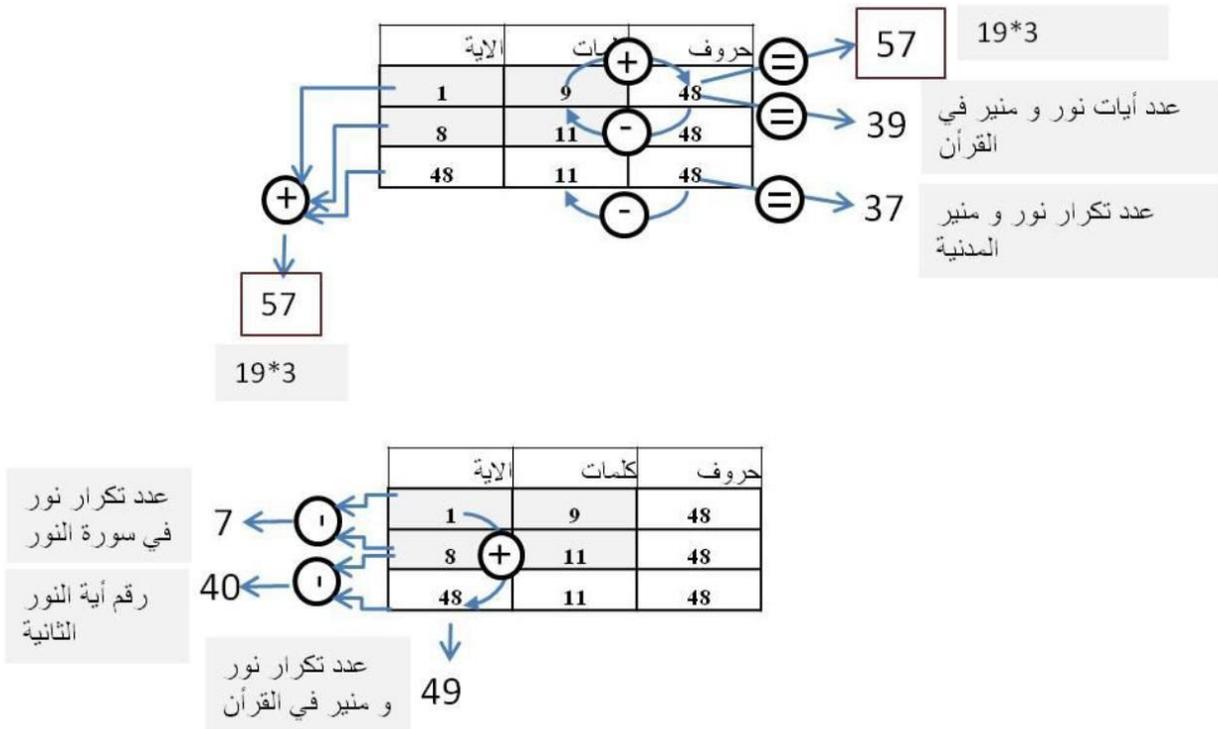
في سورة النور هنالك آية واحدة عدد احرفها 33 وهي الآية رقم 42 وعدد كلماتها 7 كلمات. الآية تحمل علاقات عددية ملفته كما هو مبين في الجدول ادناه

العلاقات العددية	توضيح	الدلالة
عدد الكلمات	7	تكرار نور في سورة النور
عدد الاحرف	33	عدد آيات النور في القرآن وعمر المسيح عليه السلام عند الرفع
عدد الكلمات + رقم الآية	7+42=49	عدد مرات ذكر نور و منير في القرآن
عدد الكلمات - رقم الآية	7-42=35	رقم اولى آيات النور في سورة النور
عدد الاحرف + رقم الآية	33+7=40	رقم ثاني آيات النور في سورة النور
رقم الآية + عدد الاحرف	33+42=75	مجموع رقمي آيتي النور في سورة النور
رقم الآية - عدد الاحرف	33-42=9	عدد سور نور ومنير المكبية

جدول 23: العلاقات الرقمية لآيات سورة النور التي عدد كلماتها 33

5. الآيات التي عدد احرفها 48 (عدد كلمات الآية 35)

هنالك ثلاث آيات في سورة النور عدد احرفها هو عدد كلمات الآية 35 وهم الآيات 1, 8 و 48 كما في الشكل التوضيحي ادناه. اهم العلاقات التي يمثلها الشكل هو ان مجموع كلمات واحرف اول اية (أول آية في سورة النور) هو مجموع ارقام الآيات الثلاثة وهو $3 \times 19 = 57$. اذا لو جمعنا ارقام الآيات الثلاثة على كلمات واحرف الآية الاولى كان الناتج 114 وهو عدد سور القرآن الكريم. اذا قمنا بطرح عدد كلمات الآية الاولى من احرفها حصلنا على 39 وهو عدد آيات نور ومنير في القرآن. اما اذا طرحنا عدد كلمات ايا من الآيتين 8 أة 48 من عدد احرفهما حصلنا على 37 وهو عدد مرات تكرار نور المدنية. طرح رقمي الآيتين اولى والثانية $8-1=7$ وهو تكرار نور في سورة النور وطرح رقمي الآيتين الثانية و الثالثة $48-8=40$ وهو رقم آية النور الثانية.



شكل توضيحي 4: العلاقات الرقمية لآيات سورة النور التي عدد احرفها 48

المراجع

1. بسام جرار, ارهاصات الاعجاز العددي في القرآن الكريم (<http://www.alargam.com/books/bassam3>)
2. بسام جرار, المقتطف من بيان الاعجاز العدد في القرآن الكريم, كتاب 2, الابحاث الطويلة والكتب, موقع www.7ameem.com
3. انما معجزة العدد 19, <http://www.alargam.com/prove/ragm205.htm>
4. على أدمز, القرآن و 2012, كتاب 1, الابحاث الطويلة و الكتب. موقع www.7ameem.com
5. الاستاذ عبد الرازق عباوي , حروف وكلمات القرآن الكريم
http://www.islamnoon.com/quran_stats.htm
6. موقع www.quran.com
7. عبد الدائم الكحيل , اشراقات الرقم 7 في القرآن الكريم, www.kaheel7.com
8. على أدمز , برنامج كود القرآن 2012, <https://qurancode.codeplex.com>
9. الاستاذ محمد حمادي, برنامج احصاء القرآن الكريم, www.kaheel7.com

ملحق 1: احرف أيتي النور في سورة النور

أية النور تتكون من 48 كلمة و 199 حرف وذكر نور بها 5 مرات

الاية تتكون من 25 حرفا مختلفا اذا اعتبرنا الهزمة منفصلة عن الالف و 24 حرفا اذا اتبعنا الرسم العثماني

ترتيب الظهور	الحرف	التكرار	ترتيب الظهور	الحرف	التكرار	ترتيب الظهور	الحرف	التكرار
1	ا	25	9	ت	4	17	ب	7
2	ل	25	10	ض	3	18	ح	2
3	هـ	19	11	ث	2	19	ز	4
4	ن	11	12	ك	8	20	ج	5
5	و	16	13	ش	5	21	د	4
6	ر	13	14	ف	2	22	ق	2
7	س	4	15	ي	18	23	غ	1
8	م	12	16	ص	2	24	ع	2

جدول: تكرار الاحرف في الاية 35 من سورة النور

اية النور الثانية الاية 40 تتكون من 33 كلمة و 106 حرف وذكر نور بها مرتان

الاية تتكون من 24 حرفا مختلفا ترتيبهم كالآتي

ترتيب الظهور	الحرف	التكرار	ترتيب الظهور	الحرف	التكرار	ترتيب الظهور	الحرف	التكرار
1	ا	10	9	ي	9	17	ن	6
2	و	9	10	ب	4	18	ق	3
3	ك	2	11	ح	2	19	س	1
4	ظ	2	12	ر	5	20	ع	3
5	ل	10	13	ج	5	21	ض	2
6	م	11	14	غ	1	22	ذ	1
7	ت	2	15	ش	1	23	خ	1

2	د	24	9	هـ	165	ف	8
---	---	----	---	----	-----	---	---

جدول: تكرار الاحرف في الاية 40 من سورة النور

عدد مرات تكرار حروف "نور" في الاية الاولى: ن+و+ر=11+16+13=40

اما في الاية الثانية فعدد الحروف هو: ن+و+ر=6+9+5=20

ملحق 2: المعلومات العددية لسورة النور

رقم الاية	عدد الكلمات	عدد الحروف	عدد الحروف (همزة)	رقم الاية	عدد الكلمات	عدد الحروف	عدد الحروف (همزة)
1	9	47	48	33	48	47	215
2	26	121	122	34	43	43	60
3	18	73	73	35	76	75	199
4	19	89	90	36	35	35	56
5	11	43	43	37	48	48	85
6	17	75	76	38	35	35	58
7	9	35	35	39	48	48	99
8	11	48	48	40	35	35	106
9	9	35	35	41	38	38	79
10	9	38	38	42	101	100	33
11	28	100	101	43	58	58	138
12	12	58	58	44	63	60	42
13	14	60	63	45	64	63	106
14	15	63	64	46	70	70	45
15	16	70	70	47	54	54	71
16	14	54	54	48	38	38	48
17	9	38	38	49			28

66	66	16	50	31	30	7	18
83	83	18	51	86	84	20	19
45	45	10	52	38	37	9	20
75	75	17	53	146	143	34	21
101	101	23	54	120	120	26	22
171	169	38	55	65	64	13	23
49	48	8	56	47	47	9	24
53	53	11	57	49	49	11	25
213	209	49	58	95	94	16	26
86	83	19	59	85	84	18	27
99	98	23	60	87	87	22	28
307	305	76	61	69	69	17	29
181	177	39	62	65	65	15	30
120	118	27	63	344	339	78	31
84	83	22	64	80	79	17	32