

# رسائل و مسائل

## سائنس اور انجینئرنگ کی ترقی قرآن شریف کی مدد سے

**سوال:**۔ مسلمان ہونے کی حیثیت سے یہ میرا ایمان ہے کہ قرآن شریف ہمیں ہر شعبہ زندگی میں رہنمائی عطا فرماتا ہے تو سائنس اور انجینئرنگ کی ترقی اور نئے نئے سائنسی راز جاننے کے لیے بھی اس میں بہت سے ایسے اشارے ملتے ہیں جن کی مدد سے مسلمان اس میدان میں ترقی کر کے انسانی فلاح و بہبود اور اپنے دفاع میں بھی کامیاب ہو سکتے ہیں۔ قرآن شریف سے اپنے فارغ وقت میں میں نے چند ایسے راز جاننے کی کوشش کی ہے۔ چونکہ میں نے ایک ادنیٰ سا ٹائم انجی کا انجینئر اور سائنس دان ہونے کی حیثیت سے ان چیزوں کے معنی اپنے نقطہ نگاہ سے اور اپنے ہی نظریہ سے سمجھنے کی کوشش کی ہے اس لیے اس کے صحیح مفہوم سمجھنے اور وضاحت کے لیے براہ کہم ان آیات کا مطلب مجھے سمجھا دیں تاکہ میں اپنی تحقیق سائنس کے اس شعبے میں صحیح طرح سے جاری رکھ سکوں۔

آیات	سورہ
۹۵ - ۹۴	۱ - ہود
۸۴ - ۸۳	۲ - الحج
۴۱	۳ - المؤمنون
۲۹ - ۲۸	۴ - یس
۱۵ - ۱۴	۵ - ص

۶۔ الحاقہ -

۱-۲-۳-۴-۵-۱۳-۱۴-۱۵

۷۔ القاسرۃ -

۱-۲-۳-۴-۵

اس کے علاوہ اور بھی بہت سی آیات ہیں جو پھر بعد میں بتا دوں گا۔ ان آیات کی مدد سے ہم ایٹمی شعاعوں، ایٹم کی حیثیت، زمین کی گردش، آواز وغیرہ کے آپس کے INTERACTION کے متعلق تحقیق کر رہے ہیں۔

**جواب:** آپ اپنی سائنس کی تحقیق کے متعلق مجھ سے گفتگو کرنے تشریف لائے تھے لیکن اُس روز میری طبیعت اتنی خراب تھی کہ میں نے مجبوراً تفصیل کے ساتھ بات کرنے سے معذرت کر دی تھی۔ اس کے بعد جو خط آپ میرے دفتر میں چھوڑ گئے تھے اس کو بھی میں بیماری کی وجہ سے بہت دنوں تک نہیں دیکھ سکا۔ آج آپ کی پیش کردہ آیات کے متعلق سوالات کا بہت اختصار کے ساتھ جواب عرض کرتا ہوں:

۱۔ سورۃ ہود، آیت ۹۴-۹۵۔ یہ حضرت شعیبؑ کی امت کے بارے میں ہے۔ حضرت شعیبؑ کی امت پر عذاب آنے کی صورت یہ بیان کی گئی ہے کہ ایک "صیخہ" نے اُن کو آیا اور وہ تباہ ہو گئے۔ صیخہ عربی زبان میں زور کی آواز یا چیخ اور کڑکے کے لیے بولا جاتا ہے۔ میں نے موقع و محل کے لحاظ سے اس کا ترجمہ "زبردست دھماکہ" کیا ہے۔ اس سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ ایک غیر معمولی سخت آواز انسانوں اور ان کی بستیوں کے لیے تباہ کن ہوتی ہے۔ اس کا تجربہ بھی مدت دراز سے اس دنیا میں ہوتا رہا ہے۔ یہی لفظ "صیخہ" قیامت کے ذکر میں بھی سورہ یس آیت ۴۹ میں بیان ہوا ہے۔ اور اسی کو قرآن میں لفظ "سور" سے بھی بیان کیا گیا ہے۔ مثلاً سورہ الزمر، آیت ۶۸ میں آیا ہے کہ: وَ نَفَخَ فِي الصُّورِ فَصَمَعَتْ مِنْ فِي السَّمَوَاتِ وَمِنْ فِي الْأَرْضِ ..... (اور اس روز صور پھونکا جائے گا اور وہ سب مر کر جائیں گے جو آسمانوں اور زمین میں ہیں.....)۔ دونوں قسم کی آوازوں میں جو فرق قرآن مجید کے مختلف مقامات سے ظاہر ہوتا ہے وہ یہ ہے کہ ایک زور کی آواز تڑوہ ہے جو محدود پیمانے پر کسی ایک علاقے میں بلند ہو اور وہ اسی علاقے کے لوگوں کو تباہ کرے۔ اور دوسری قسم کی زبردست آواز وہ ہے جو نہ صرف پوری زمین پر بلکہ آسمانوں تک بلند ہوگی اور تمام مخلوق کو ہلاک کر دے گی۔ بہر حال اس سے آواز کی طاقت کا اندازہ ہوتا ہے کہ وہ کان ہی نہیں پھیلا دیتی بلکہ ہلاک کر ڈالتی ہے۔ کبھی اس کی طاقت سے ایک قوم ہلاک ہوتی ہے اور کبھی اس کی طاقت سے قیامت برپا ہو جاتی ہے۔ اس فرق کا اختصاراً

(INTENSITY OF SOUND) پر ہے جو ہوا کے ذریعہ سے پیدا ہوتی ہے اور اشیاء پر اثر انداز ہوتی ہے۔ ممکن ہے کہ قیامت کے صور کی آواز ہوا کے بجائے کسی اور عنصر کے ذریعے سے بلند ہو، کیونکہ وہ صرف زمین تک محدود نہیں ہوگی بلکہ زمین سمیت آسمانوں تک پر محیط ہوگی اور ہوا زمین کے گرد ایک محدود دائرے تک ہی پائی جاتی ہے اس کے آگے خلا میں نہیں ہے۔

۲۔ الحج، آیت ۸۳، ۸۴ = یہ آیات قوم ثمود (اصحاب الحجر) کے بارے میں ہیں۔ اس سے پہلے اسی سورہ کی آیت ۷۳ میں بھی اس غراب کے لیے جو قوم لوط پر آیا تھا "صیحہ" کا لفظ استعمال کیا گیا ہے۔ اس کی وضاحت میں نے اوپر کر دی ہے۔ آیت ۷۳ میں قوم لوط کے متعلق صیحوں کا جو اثر بیان کیا گیا ہے وہ یہ ہے کہ ان کی بستیاں اُلٹ گئیں یعنی ان کی چھتیں زمین پر آ رہیں۔ یہ آواز کی اس طاقت کو ظاہر کرتا ہے جو آدمیوں ہی کو ہلاک نہیں کرتی بلکہ معذب قوم کی بستیوں کو بھی تلبیٹ کر دیتی ہے۔ جہاں تک آیت ۸۳، ۸۴ کا تعلق ہے، میں نے خود قوم ثمود کا علاقہ دیکھا ہے۔ اس میں تمام علاقے کے پہاڑ تہ سے لے کر چوٹی تک کھیل کھیل ہو گئے ہیں۔ یہ آواز کی اس طاقت کو ظاہر کرتا ہے کہ وہ پہاڑوں تک کو بھنجوڑ ڈالتی ہے اور ان کو پارہ پارہ کر دیتی ہے۔

۳۔ سورہ المؤمنون، آیت ۴۱ = یہ بھی قوم ثمود ہی کے بارے میں ہے۔ اس میں صیحہ کی تباہی اس حد تک بیان کی گئی ہے کہ "ہم نے اس کو جھس بنا کر رکھ دیا"۔ اس سے آواز کی طاقت پر معلوم ہوتی ہے کہ وہ انسان کو صرف ہلاک ہی نہیں کرتی بلکہ اس کے جسم تک کو ریزہ ریزہ کر دیتی ہے۔

۴۔ سورہ یس، آیت ۲۸، ۲۹ = یہ ایک قوم کے متعلق ہے جس کا قرآن میں نام نہیں لیا گیا۔ وہ بھی "صیحہ" سے تباہ ہوئی اور اس کے متعلق صیحہ کی تاثیر یہ بیان کی گئی ہے کہ 'فَاذْهَبْ خَامِدُونَ' (لیکے وہ بچہ کے رہ گئے)۔ بالفاظ دیگر ان کی شمع حیات گل ہو گئی۔ ہو سکتا ہے کہ "خامدوں" کا مطلب یہ ہو کہ ان کے جسم کی حرارت ختم ہو گئی جس سے وہ مر گئے۔

۵۔ سورہ ص، آیت ۱۲، ۱۵ = اس میں اہل مکہ کو خوف دلایا گیا ہے کہ اگر وہ نہ مانے یا ایمان نہ لائے یا رسول اللہ کو جھٹلانے پر مصر رہے تو دوسری قوموں کی طرح ان پر بھی ایک "صیحہ" آئے گی جس کے بعد پھر دوسرا صیحہ نہ ہوگا۔ مطلب یہ ہے کہ ایک ہی صیحہ ان کو تباہ کرنے کے لیے کافی ہوگا۔ دوسرے صیحہ کی نوبت نہیں آئے گی۔ مَا لَهَا مِنْ فَوَاقٍ کا دوسرا مطلب یہ بھی ہو سکتا ہے کہ اس صیحہ سے ان کی

تباہی میں اتنی دیر بھی نکلے گی جتنی دیر اوشنٹی کا دودھ بچوڑتے وقت ایک دفعہ سونتے ہوئے تھیں میں دو بارہ سونتے تک دودھ اترنے میں لگتی ہے۔ یہ بات اہل عرب کو یہ بتانے کے لیے بیان کی گئی ہے کہ اس آواز کی طاقت لیکر ایک ان کو ہلاک کرنے گی۔ اس کی نوبت نہیں آئے گی کہ کوئی شخص گر کر کچھ دیر زڑ پتا رہے۔

۶۔ سورۃ الحاقہ، آیت ۱۵ اور ۱۳ تا ۱۵ = پہلی تین آیات میں قیامت کے لیے "الحاقہ" کا لفظ استعمال کیا گیا ہے جس کا مطلب یہ ہے کہ اس کا آنا بالکل برحق ہے اور وہ آکر رہے گی۔ اسی بات کو میں نے اپنے ترجمے میں "ہونی شدنی" کے الفاظ سے ادا کیا ہے۔ آیت ۱۴ میں اسی قیامت کے لیے "قارہ" کا لفظ استعمال کیا گیا ہے۔ قرع عربی زبان میں ٹھوکنے، کوٹنے، کھڑکھڑانیے اور ایک چیز کو دوسری چیز پر مار دینے کے لیے بولا جاتا ہے۔ اس کی تفصیلی کیفیت آیت ۱۳، ۱۴ میں یہ بیان کی گئی ہے کہ "جب ایک ہی دفعہ سور پھونک دیا جائے گا اور زمین اور پہاڑوں کو اٹھا کر ایک ہی چوٹ میں ریزہ ریزہ کر دیا جائے گا" پھر آیت ۱۶ میں اس کیفیت کو اس طرح بیان کیا گیا ہے کہ "سور پھونکنے کے اس فعل کی بدولت آسمان چھٹ جائے گا۔ اور اس کی بندش ڈھیل پڑ جائے گی" بالفاظ دیگر تار سے اور سیارے سے جن ماروں پر قائم ہیں ان سے وہ بکھر جائیں گے اور ان کے درمیان جو جگہ (SPACE) رکھی گئی ہے وہ سب درہم درہم ہوجائے گی۔ یہ القارہ ہی کی واضح تشریح ہے اور قرآن میں جگہ جگہ اس کی مزید تفصیلات بیان کی گئی ہیں اور بتایا گیا ہے کہ یہ سب نفعِ سور کی بدولت ہوگا۔ اس سے یہ بات واضح ہوجاتی ہے کہ سور سے جو چیز بلند ہوگی وہ محض آواز نہیں ہوگی بلکہ کوئی ایسی طاقتور چیز ہوگی جو زمین اور پہاڑوں کو ٹوک کر ریزہ ریزہ کر دے گی اور نظامِ فلکی کو درہم درہم کر ڈالے گی۔ نیت میں یہ خود کی تباہی کا سبب طائفہ بیان کیا گیا ہے جس سے مراد سخت حادثہ ہے۔ اسی حادثہ کو سورہ اعراف میں "رجفہ" کہا گیا ہے جس سے مراد زبردست زلزلہ ہے اور اسی کو سورہ ہود میں صحیحہ بیان کیا گیا ہے جس کی تشریح اوپر بیان کر چکا ہوں اور سورہ طہ السجدہ میں اس کو "صاعقۃ العذاب" (عذاب کا کواکا) کہا گیا ہے۔ اس معاملہ ہوتا ہے کہ قوم خود پر صرف ایک زبردست آواز ہی کا عذاب نہیں آیا تھا بلکہ ساتھ ساتھ زلزلہ بھی آیا تھا۔ پھر آیت ۶ بھی قومِ عاد کی تباہی کا ذکر ہے جس میں ہوا کی طاقت کو بیان کیا گیا ہے کہ اس نے پوری قومِ عاد کو تباہ کر دیا اور وہ کٹے ہوئے کھجور کے درختوں کی طرح گر گئے۔

۷۔ سورۃ القارعہ کے متعلق لفظ القارعہ کی تشریح میں اوپر ذکر کر چکا ہوں۔ یہاں قیامت ہی کے لیے ٹھوکنے والی چیز کا لفظ استعمال کیا گیا ہے اور بتایا گیا ہے کہ یہ ٹھکانی ایسی زبردست ہوگی کہ انسان پر انوں کی طرح بکھر جائیں گے اور پہاڑ ڈھنکی ہوئی رُوٹی کی طرح ہوجائیں گے۔ اس میں اللہ تعالیٰ کی قدرت کے کچھ دوسرے آثار بیان کیے گئے ہیں جن کا تعلق آواز یا ہوا سے نہیں ہے۔