

زندگانی قابلِ حقیقت کی پیغمبری نظام

تحریر: ڈاکٹر محمد نور الباقي (ترکی)

گردش کرنے سے خاص تعلق رکھتا ہے۔ اگر یہ مضمون میں زمین کی بادوٹ کے سلسلے میں جراث کن سلوں کا مطالعہ کیا جا چکا ہے۔ اس کا ۲۳۶۵ ذگری پر اپنے محور پر جھکاؤ ایک ایسے جو چیزہ اور نازک حساب کتاب کا معاملہ ہے ہے نہ تو فرکس اور نہ ہی فتنے کے تجربے اور فارمولے زمین اپنی گردش ۲۰ گھنٹوں میں پورا کرتی تو زمین ہی حل کر سکتے ہیں۔ شال کے طور پر اگر زمین کا پر اگئے والی جاتات کی اکثریت اپنی حیاتیاتی

خدائی کی پیغمبری کے عظیم الشان مجذبے پر غور کیجئے کہ لاکھوں داعیات
وقوع پذیر ہوتے رہتے ہیں لیکن زمین کی پیداوار پر اللہ تعالیٰ نے جو
متوازن تناسب قائم کیا ہے وہ تبدیل نہیں ہوتا۔

جمکا ۲۴۵ ذگری پر ہوتا تو قطبین کے سرے سرگرمی پورانہ کرپاتی اور اس طرح وہ خلک سالی کا شکار ہو کر رہ جاتی۔
زمین کا پھیلاو اور اس کو ایک طریقہ یا ذہنگ دینا، جیسا کہ آیت کے پہلے حصہ میں آیا ہے، تب ہی ممکن ہو سکتا ہے جب زمین اپنے محور پر خوش اسلوبی اور ہم آنھی سے گردش کرے۔ ایک مشور پادری پروفیسر کے الفاظ میں یہ لاجواب نتیجہ اور اگر یہ عمل کسی اتفاق سے حاصل ہو سکتا تو اس کے لئے کروڑوں کی تعداد میں آزمائشوں کو دروئے کار لانا پڑا۔

(قرآن میں یہ سے مقامات پر اللہ نے جو اپنے پیدا کردہ ترتیب اور طریقوں سے

اس کتاب کے شروع کے ایک مضمون میں زمین کی بادوٹ کے سلسلے میں جراث کن سلوں کا مطالعہ کیا جا چکا ہے۔ اس کا ۲۳۶۵ ذگری پر اپنے محور پر جھکاؤ ایک ایسے جو چیزہ اور نازک حساب کتاب کا معاملہ ہے ہے نہ تو فرکس اور نہ ہی فتنے کے تجربے اور فارمولے زمین اپنی گردش ۲۰ گھنٹوں میں پورا کرتی تو زمین ہی حل کر سکتے ہیں۔ شال کے طور پر اگر زمین کا

والارض مددنها والقينا فيها رواسى انبتنا فيها من كل شئ موزون۔ (آلہجرات ۱۵ آیت نمبر ۱۹)

ترجمہ: ہم نے زمین کو پھیلایا ایک ذہن سے۔ اس میں ہر نوع کی شے نمک نمک پی تی مقدار میں پیدا کی ہے۔

We have spread out and ordered the earth, set upon it mountains, firm and immovable; and produced therein all kinds of things in harmonious balance.

(Chapter 15 (Hijr). verse 19

اس آیت کو پہلی و بعد پڑھنے سے اس کے عطا کردہ عظیم سائنسی پیغام کو سمجھنا ذرا مشکل ہوتا ہے۔ یہ آیت ایسے ایسے حقائق کو بیان کرتی ہے جو آج کل کے جھوٹے لوگوں اور ملدوں کے ذہنوں پر ایک ہتھوڑے کی طرح ضرب لگاتے ہیں۔ جب ان ملدوں کو جوز میں کے وجود کو کائنات کا ایک حداد سمجھتے ہیں۔ اس آیت کے حقائق کے معنی کا سامنا کرنا پڑتا ہے تو اس وقت اُنگی فیلات کا اندازہ ہی میں کیا جا سکتا۔

عظمیم باتات اور ڈائیتو سوز جیسے عظیم الیہ حیوانات روئے زمین سے غائب ہی ہو گئے۔ پھر اللہ نے مچھلیاں، پرندے اور دودھ دینے والے یا تھنی دار جانوروں کو ملایا (نظریہ ارتقاء والوں کے مٹھکے خنز نظر یے یہاں ہے) اور پھر ہوا کے لئے بھی مناسب مقدار میں آسیجن کی فراہی کا

لئے ایک پر کپیوٹر ہی کی ضرورت پڑتی ہے یہ کہ جس کے ذریعے مطالعہ کیا جاسکے اور مختلف قسم کے پودوں کی اقسام کا حافظی اندازہ لگایا جا سکے جن کی ضرورت ہو ایں یہی نیصدی آسیجن کے خرچ کا بھی حساب رکھے اور پھر ہوا کے لئے بھی مناسب مقدار میں آسیجن کی فراہی کا

متعلق جو حیران کرنے تھے میان کے ہیں تو اس کا مقصد یہ ہے کہ جب ان کا بغور مطالعہ کیا جائے تو زمین اور کائنات کی تخلیق سے متعلق عظیم ریاضیاتی اور طبیعتی مہربات انسانی ذہن کو لا جواب کر دیں۔ تاکہ وہ اللہ کی عظمت کا شاہد ہو جائے (Duae Gish)

کے نزدیک یہ تازہ
ترین قیاس یا دعویٰ
ہے)
بیساکہ یہ
آیت کریمہ اعلان

کرتی ہے، باتات کی تعداد اس قدر مناسب تو ازان میں ہے کہ ہر ایک درخت کے ذمہ یہ کام لگایا گیا ہے کہ وہ ہر جنی سے لفٹنے والے دھوکیں کو صاف کرے۔ انسان پیشوں ان کے بھی جو سکھتے ہیں کہ وہ ایمان رکھتے ہیں۔ اس قدر لاعلم اور بے حس ہے کہ وہ قادر مطلق کے اس باذک حساب کتاب کی گمراہی تک نہیں پہنچ سکتا اور یہ وجہ ہے کہ وہ رب العالمین کے اسرار کا شور بھی حاصل کر سکتا۔ اسلام نے درختوں کی اہمیت اور حفاظت اور ان کی مزید کاشت کاری کے لئے جو حکم دیا ہے اس سے اپر یہاں کرده حفائق کا انصراف ہوتا ہے۔

اب میں مزید ناقابل یقین حساب کتاب (Calculations) کا ذکر کرتا ہوں۔ ہر ایک ہماری کے لئے رب عظیم نے ایک پودے (درخت وغیرہ) اور ماں سیکرو بوب (خورد بینی حقوق) کو بطور علاج مقرر کیا ہے۔ پھر کیوں بے راہ جاں زبانیں اس نظام کو یعنی زمین کی تخلیق کو، وہاں پر انسانوں کے بہانے کو اور ان کے لئے بناتا تی اور جراشم

بریلمیم مکارڈ میم، ٹھنگشن، ٹھنالوم اور گلیلم وغیرہ جب پہلے پہل دریافت ہوئی
اس وقت ہر ایک نے انہیں صرف لیبارٹری کی ایک سجاوٹ ہی سمجھا تھا یہ تو
بعد میں احساس ہوا کہ ترقی یا فتنہ میکنالوجی کی تعمیر میں ان کا وجود ناگزیر ہے۔

انتظام کرے۔ اس قدر ناقابل یقین حد تک کا حساب کتاب تو ایک مجذہ ہی ہو سکتا ہے۔ یہ آیت مبارکہ یہ اعلان کرتی ہے ”اس میں ہر نوع کی باتات نمیک نمیک نپی تی مقدار میں اگائیں“ یہ بات چودہ صدیاں قبل کے فاطمے سے کی جا رہی ہے، جب ان حقائق کا کسی کو بھی علم نہیں تھا۔

لاکھوں کروڑوں سال قبل، زمین پر وسیع و عریض باتات کا ایک طرح سے کبل چڑھا ہوا تھا۔ اس کا مقصد یہ تھا کہ فضا میں آسیجن کے توازن کو بڑھایا جائے۔ ایسے پودوں کی مناسبت سے ہی ڈائیتو سوز (Dino-saurs) جیسے عظیم الیہ جانوروں کی فرسودہ پر چلتے ہیں۔

بھرتے تھے۔ بلا خدا آسیجن کی فرسودہ ۲۰ نیصد سے تجاوز کرنے لگی۔ ان بڑے بڑے جانوروں کا ان پودوں کو کھا جانا اور ان جانور سے خارج شدہ کاربن ڈائی اسیائیڈ بھی اس قدر کافی نہیں تھی کہ پودوں سے آسیجن کی ضرورت سے زیادہ پیداوار کو کسی طرح روک سکے۔

چنانچہ اس مقام پر ایک عظیم ارشیاتی اتار چڑھا، و توع پر یہاں جس کے نتیجے میں یہ

کیا گیا ہے وہ چیزیں کیا ہیں؟ اور ان چیزوں کے تاب کے لئے کیا مثال ذرائع ہیں؟

آج تک جو سائنسی تحقیقات ہو چکی ہیں۔ ان کے تحت پودوں، حیوانوں اور بلکم (جراشم) کے درمیان ایک متوازن عمل اور رد عمل کا سلسلہ قائم ہے۔ بلکہ یا کے ذمے یہ کام ہے کہ وہ حیوانوں سے نائٹروجن حاصل کر کے اسے پودوں تک پہنچاتا ہے۔ پودے آسیجن باتاتے ہیں جو حیوانوں اور دیگر جسموں کی ضرورت ہے اور جانور کارن ڈائی اسیائیڈ اور بلکم کے توسط سے نائٹروجن کو پودوں تک پہنچاتے ہیں۔ اسے زندگی کی زنجیر بھی کا جاتا ہے۔

زندگی کی زنجیر تو اسی صورت چلتی ہے مگر اہم بات یہ ہے کہ ہو ایں آسیجن کا قیاس نیصدی کی حد تک قائم رہنے کے حد ضروری ہے۔ یہی وہ مقام ہے جہاں تدرست کی بے حد لطیف موشکانیوں کی ابتداء ہوتی ہے۔ ہر قسم کا دھواں اور خارج ہونے والی چیزیں پودوں کے ذریعے آسیجن میں تبدیل ہو جاتی ہیں۔ اس مقصد کے

کارخانے سے میا کی جا رہی ہیں۔ تندیب و تدرن کی جو سلطنت اللہ مقرر فرماتا ہے اسی تناسب سے زمین پر ہر ایک جو ہر یادوں پایا جاتا ہے۔ عمارتوں کے ہانے میں سلیکان کے مرکبات، لوہا اور پوتا شیم وغیرہ بینادی اجزاء ہیں۔ اگر ان میں سے ایک جز بھی موجود نہ ہوتا تو ہم دنیا کے شردوں کے موجودہ نظارے نہ دیکھ رہے ہوتے۔

ابھی کل تک ہمیں یہ بھی معلوم نہیں تھا کہ پانی کتنی بڑی نعمت ہے۔ آج ہم جانتے ہیں کہ پانی میں موجود کیمیا بائیکاربو نیٹ، نظام ہضم کو ترتیب دینے کے لئے بہترین چیز ہے۔ بے حد اہم اجزاء جیسے نک کی زمین پر تقسیم اس تناسب سے کی گئی ہے کہ یوں معلوم ہوتا ہے جیسے انسان کا نزول ایک پوری طرح سے لیس حیاتی لیبارٹری میں ہوا ہے۔ کیا آپ نے کبھی اس بات پر بھی غور کیا ہے کہ لاکھوں سالوں سے سمندروں کا پانی بھاپ من کر اڑتا، اور پھر دریاؤں کے ذریعے سمندروں ہی میں واپس آتا رہا ہے؟ اس سارے سلسلے میں مجھے اجزاء زمین سے بہہ کر سمندر میں پہنچتے رہتے ہیں۔ لیکن پھر بھی سمندر کے پانی کی آمیزش تبدیل نہیں ہوتی۔ (اس خدائی کپیوٹر کے عظیم الشان م Burgess پر بھی غور کیجئے کہ لاکھوں واقعات وقوع پذیر ہوتے رہتے ہیں۔ لیکن زمین کی پیداوار پر اللہ نے جو متوازن تناسب قائم کیا ہے وہ تبدیل نہیں ہوتا۔ اس لئے کہ لوح محفوظ، جس پر یہ سب کچھ درج کر دیا گیا ہے، ایک عظیم قانون قدرت ہے اور یہی قرآن کا قانون بھی ہے)

وھاتوں میں سے کچھ وھاتوں کے

لاکھوں، کرڈڑوں سالوں سے تیار کیا ہوا کوئلہ اور تیل فراہم کر دیا اور اس وافر مقدار میں فراہم کیا کہ یہ دنیا کے تمام لوگوں کے لئے کافی ہے۔

لیکن بد قسمی سے انسان، اپنی امانتی کی بہیاد پر تیل کو بطور ہتھیار استعمال کرتے ہوئے تاریخ کی لوگ اپنا سامنہ لے کر رہے جائیں گے۔ دنیا میں بالکل اتنے ہی فاکس گلو (Foxglove) پودے موجود ہیں جو دنیا کے تمام مریضوں کے

لئے دھیٹیس (Digitalis) کا علاج میا کر سکتے ہیں۔ دنیا میں حشیش کے پودے اتنی ہی تعداد میں ہیں کہ ان سے تیار کردہ دوائیں تمام مریضوں کی درد انگیز یہماریوں میں ان کی مصیبت کو کم کر سکتی ہیں لیکن انہی پودوں سے حاصل کردہ ایک چیز بلیک مارکیٹ کی چیز بھی ان رہی ہے۔

کرہ ارض کے سب سے

زیادہ حیرت انگیز عجوبوں میں سے ایک عجوبہ وہ ہے جو اللہ تعالیٰ نے انسان کو اس پر اتارنے سے قبل دنیا کے تابکاری اجزاء کی

موجود دگی کے ذریعے عطا کیا ہو

گئی ہے جس کی بیناد خود غرضی اور لا خی ہے اور یہ چیزیں کچھ بے وقوف بلکہ پاگل پن کی حد تک دھاتوں کی موجود دگی کے لحاظ سے صحیح توازن کا مطالعہ کرتے ہیں۔

(ہم زمین کے اندر کے مرکزی مسرت کا سامان بھی میا کرتی ہے۔ یعنی نشاۃت زمین میں چیزوں کی تناسب پیداوار کی ایک اور اہم مثال یوں بھی ہے۔ آج سے ایک سوال تبلیک انسان کی حرارت اور تو انہی کی ضروریات صرف جلانے والی لکڑی کے ذریعہ ہی پوری ہوئی تھی۔ اگر کوئلہ اور تیل دریافت نہ ہوتے تو روئے زمین پر سے درختوں اور جنگلوں کا وجود ہی ناپائید اور چکا ہوتا۔ مگر یعنی اس نازک موقع پر قدرت کے کپیوٹر نے کے مطابق چیزیں ایک لا محدود اور طاقتور

خنثی خلاصے پر ہی اکتفا کیا ہے۔ آئیے ہم بار بار ہوش ربا آیت مبارکہ کو پڑھیں جو مددوں کیلئے جاہی کا پیش خیسہ ہے اور آئیے اب اس کے اس چیران کیکن بیان پر غور کریں کہ ”ہم نے زمین کی پیداوار نھیک نھیک پی تلی مقدار کے ساتھ پیدا کی ہے۔“

اعلان حق

انتخاب ب- نشاط حمید (ابو حزرة)

پہلے دور کے مسلمانوں کے حق گوئی کا یہ حال تھا کہ دارالخلافت کی ایک بڑی ہیا عورت غایفہ وقت سے برسر عام کہہ سکتی تھی۔ ”اگر تم انصاف نہ کرو گے، تو تکلیٰ کی طرح تمہارے بل نکال دیں گے۔“ لیکن وہ مقدمہ چلانے کی جگہ خدا کا شکریہ ادا کرتا کہ قوم میں ایسی راست باز زبانیں موجود ہیں۔ یعنی جسم کے مجمع میں جب غایفہ منبر پر خطبہ کے لئے کھڑا ہوتا ہے اور کہتا ”اسمعوا و اطیعو“ ”سنوا اور اطاعت کرو“ تو ایک شخص کھڑا ہو جاتا ہے اور کہتا ”ن تو سئیں گے اور نہ اطاعت کریں گے“ کیوں؟ اس لئے کہ تمہارے جسم پر جو چھٹے ہے وہ تمہارے حصہ کے کپڑے سے زیادہ کہنا ہوا ہے اور یہ خیانت ہے۔ اس پر غایفہ اپنے لڑکے سے گواہ دلاتا ہے۔ وہ اعلان کرتا کہ میں نے اپنے حصے کا کپڑا بھی اپنے باپ کو دے دیا تھا اس سے چھٹے تیار ہوں۔

قوم کا طرز عمل اس غایفہ کے ساتھ تھا جس کی صورت و سطوت نے مصراور ایران کا تختہ اللہ دیا تھا۔

(قول فیصل ص ۱۰۲، ابوالکلام آزاد)

انسانوں کو صحت عطا کرتے ہیں۔

اب آپ زمین کی تابکاری کو بالکل دوسرا (الثی) طرف سے دیکھیں۔ اگر زمین میں یورنیم صرف یورنیم ۲۳۵ آئسونوپ کی صورت میں ہی پایا جاتا تو دنیا اپنی تخلیق کے تھوڑے عرصہ بعد ہی ایک طرح سے ایک جادوگر چیل کا کڑھاؤن جاتی۔ دوسرا طرف اگر یورنیم ۲۳۵، یورنیم ۲۳۸ میں ۰.۷% کے حساب سے نہ پایا جاتا تو ہم ایسی توہانی حاصل نہ کر سکتے۔ اللہ نے یورنیم ۲۳۵ کو ایسی خاصیت دویعت کی ہے یہ صرف اس وقت ایسی توہانی میں تبدیل ہوتا ہے جب اسے علیحدہ کیا جائے یعنی (Separated) حالت ہو۔ لیکن یہ اپنے تدریتی سانچے یعنی یورنیم ۲۳۸ کی صورت میں بالکل بے ضرر ہوتا ہے۔

بہت سے حیاتیاتی و اتعاقات ہو ہیں نیں لکھتے جب تک فضائیں کاربن (—۱۲) موجود نہ ہو اگر یہ عنصر جو ترتیب میں دس لاکھواں حصہ (PPM) یعنی (Part per million) ہوتا ہے۔ تھوڑا زیادہ مقدار میں پایا جائے تو یہ ایک زبردست خطرے کا موجب بن جائے گا اور اگر قدرتی چشموں میں سوڈیم (—۲۲) آئسونوپ پائے جاتے ہیں تو پانی میں غسل لیتا ایسا ہی ہوتا جیسے کوئی بیرد شیما میں ایتم ہم گرانے کے وقت وہاں موجود ہو۔ اگرچہ تدریتی دھاتی چشموں میں زیادہ عنصر سوڈیم ہی ہوتا ہے لیکن سوڈیم ۲۲ کی جائے دوسرے عنصر زیادہ مقدار میں ہوتے ہیں۔

جی ہاں! عزیز قاری! اگر ہم کتابوں پر کتابیں لکھتے جائیں پھر بھی اللہ کی قدرت کا بیان اور تعریج ختم نہیں ہو سکتی۔ چنانچہ میں تو ایک

نام ہی صرف پچھلے ڈیڑھ سو سالوں میں نئے گئے ہیں۔ جیسے کہ بریلیم (Beryllium) یورنیم کا ذمیم (Cadmium)، ٹنٹالسٹن (Tantalum) ٹنٹالوم (Tungsten) اور گالیم (Gallium) وغیرہ۔ جب یہ پہلے پہل دریافت ہوئی تھیں تو ہر ایک نے انہیں صرف لیبارٹری کی ایک سجاوٹ ہی سمجھا تھا۔ یہ تو بعد میں احساس ہوا کہ ترقی یافتہ نیجنالوجی کی تغیریں میں ان کا وجود نہ گزیر ہے۔ بہت زیادہ پہر پچھر کے تکنیکی کاموں کے لئے ایسی توہانی کے استعمال سے لے کر ان میں سے ہر ایک دھات ایک انتہائی اہم خاصیت کی نمائندگی کرتی ہے اور زمین پر ان کا وجود اس ترتیب سے ہے جس حساب سے ان کے ذمے کام لگائے گئے ہیں اور جوان کی تقدیر کے طور پر مقرر ہے۔

(کہہ ارض کے سب سے زیادہ حیرت انگیز مجموعوں میں سے ایک عجوبہ وہ ہے جو اللہ تعالیٰ نے انسان کو اس پر اعتماد نے سے قبل دنیا کے تابکاری اجزاء کی موجودگی کے ذریعے عطا کیا) زمین کی سطح (Rust) میں اس کا وجود اس قدر صحیح اور کامل تناسب میں ہے۔ کہ انسانوں کی کوئی سائنسی کمپنی بھی اس کو اس طرح میہانہ کر سکے۔ چنانچہ یورنیم ۲۳۵ جو ایسی توہانی میہانہ کرتی ہے اپنی اصلی تدریتی پائی جانے والی جگہ میں بالکل معصوم اور بے ضرر ہوتا ہے۔ لیکن جب اسے صاف یا (Purify) کیا جاتا ہے تو یہ ایک خطرناک چیز ہے جاتا ہے۔ اس کے علاوہ کاربن ۱۲ حیاتیاتی سرگرمی کو ظاہر کرتا ہے۔ جو اصلی اور حیران کن حد تک خوب صورت چیز ہے وہ ہیں دھاتی چیزیں۔ یہ ایسے پانی ہوتے ہیں اور ساری دنیا میں لاکھوں کروڑوں