

# قمری تقویم اور ہجری تقویم

عبدالرحمن کیلانی

انسان جب سے دنیا میں آیا ہے دیکھ رہا ہے کہ سورج پر روز صبح مشرق سے طلوع ہوتا اور شام کو مغرب میں غروب ہو جاتا ہے ، اس کی شکل ہمیشہ ایک ہی جیسی گول رہتی ہے اور مدتیں گزرنے کے باوجود اس کے اس عمل میں کوئی فرق نہیں آیا ۔ لیکن چاند کا معاملہ سورج سے کٹھی باتوں میں مختلف ہے ۔ وہ کبھی ایک پہانک می نظر آتا ہے ، پھر آبستہ آبستہ بڑھنا شروع ہو جاتا ہے ، یہاں تک کہ تقریباً مات دن کے بعد نصف دائرے کی شکل اختیار کر لیتا ہے ۔ چودہ پندرہ دن گزرنے پر پورا گول ہو جاتا ہے ۔ پھر اس میں کمی آنا شروع ہو جاتی ہے حتیٰ کہ بائیس دن کے بعد پھر نصف دائرہ بن جاتا ہے ، اور انتیس یا تیس دن گزرنے پر پھر پہلی می پہانک نظر آتی ہے ۔ اس نے یہ بھی دیکھا کہ جب وہ پہانک می نظر آتا ہے تو شام کو مغربی افق پر نظر آتا ہے اور چند منٹ بعد غروب ہو جاتا ہے ۔ پھر آبستہ آبستہ مشرق کی طرف سرکتا ہے ، حتیٰ کہ مات دن کے بعد جب چاند نصف دائرے کی شکل میں ہوتا ہے تو نصف آسمان سے طلوع ہوتا اور تقریباً آدھی رات کو غروب ہوتا ہے ۔ اور چودہ پندرہ دن بعد جب پورا گول ہوتا ہے تو سر شام مشرق افق سے نمودار ہوتا ہے اور ساری رات کو منور کرنے کے بعد صبح کے قریب مغربی افق میں غروب ہو جاتا ہے ۔ علیٰ بذ القیاس جب بائیس دن بعد نصف دائرے کی شکل اختیار کئے ہوتا ہے تو آدھی رات کو مشرق سے طلوع ہوتا ہے ۔ پھر انہائیں دن کے بعد ایک دن کے لیے بالکل نظر نہیں آتا ، تا آنکہ انہائیں انتیس

دن کے بعد پھر پہلے کی طرح مغربی آفق پر سر شام پہانچ میں نظر آئے لگتا ہے۔

قمری تقویم کی ابتدا - ان مادہ سے مشابدات کے مطابق انسان نے دن کو تو سورج سے متعلق کر دیا اور مہینے کو چاند سے - بھی وجہ ہے کہ دنیا کی کئی زبانوں میں مہینہ کا لفظ اس زبان میں چاند کے لیے مستعمل لفظ سے مشتق ہوتا ہے، مثلاً فارسی زبان میں چاند کو ماہ کہتے ہیں اور مہینے کو بھی ماہ یا مہینہ کہتے ہیں - انگریزی میں چاند کو مون (Moon) کہتے ہیں اور مہینہ کو مونٹھ (Month) جو اسی لفظ مون سے مشتق ہے - اسی طرح پندی زبان میں مہینہ کو ماں کہتے ہیں - جب کہ قمری ماہ کی پہلی تاریخ کو اماوس اور بدر کو، جب چاند پورا گول ہوتا ہے، پورن ماشی کہتے ہیں - پھر مہینے کو چار حصوں میں تقسیم کر دیا گیا - پلال سے نصف چاند تک، نصف چاند سے پورے چاند یا بدر تک، بدر سے نصف چاند تک، اور نصف چاند سے پلال تک - اس چوتھائی ماہ کا نام چفتہ رکھیا گیا اور ایک پلال یا نائز چاند سے دوسرے پلال تک کی مدت کو، جو کبھی انتیس دن اور کبھی تیس دن ہوتی ہے، مہینہ کا نام دیا گیا۔

انسان نے یہ بھی مشابدہ کیا کہ جب بارہ دفعہ چاند کا عروج و زوال ہو جاتا ہے یا بارہ قمری ماہ گزر جاتے ہیں تو تقریباً وہی پہلا سا موسم آ جاتا ہے - ایک موسم سے دوسرے اسی جیسے موسم تک کے عرصہ یعنی بارہ ماہ گو سال کا نام دیا گیا اور ایک سال کے بارہ قمری ماہ شمار کریے جانے لگے - کسی طویل مدت کا حساب رکھنے کے لیے انسان نے کسی مشہور واقعہ مثلاً زلزلہ، میلاب، جنگ یا کسی مشہور بادشاہ کی تخت نشیانی یا وفات کو بنیاد قرار دے کر قمری تقویم کی داعی یہل ڈال دی - تقویم کا یہ حساب چونکہ بالکل مادہ، قدرتی اور عام مشابدے سے حاصل ہوا تھا لہذا انسان کے اس ابتدائی دور میں اس تقویم میں نہ تو علم ہیئت کی پیچیدگیاں آئیں اور نہ ہی اسے کسی رصدگاہ کی ضرورت محسوس ہوئی۔

قمری تقویم ہی حقیقی اور بنیادی ہے - اسلام کی طرح دوسرے مذاہب

اللہیہ میں بھی اس قمری تقویم کو ہی اصل اور بنیادی قرار دیا گیا ہے۔ موجودہ دور میں دوسرے مذاہب نے قمری تقویم کے بجائے شمسی تقویم کو اپنا لیا ہے۔ تاہم عیسائیوں کے ہان ایسٹر کا دن، یہودیوں کے ہان صوم، کبیور یا عاشور اور ہندوؤں کے ہان دیپاولی ابھی تک قمری حساب سے منائے جاتے ہیں۔

اسلام ایک فطری مذہب ہے۔ لہذا اس نے ایسے تمام احکامات کو جن کا تعلق دن رات سے ہو سورج سے ہی متعلق کیا ہے، مثلاً نمازوں کے اوقات اور روزہ رکھنے اور افطار کرنے کے اوقات وغیرہ اور ایسے احکامات جن میں ماہ یا ماہ سے زائد مدت کا ذکر ہو یا کسی معین تاریخ کا ذکر مقصود ہو، تو سورج کے بجائے چاند کے حساب کو بنیاد قرار دیا گیا ہے۔ ارشاد باری ہے:

”لوگ آپ سے نئے چاندوں سے متعلق دریافت کرتے ہیں۔ آپ کہ دیجیے: وہ لوگوں کے لیے مدت کے شار اور حج کے اوقات معلوم ہونے کا ذریعہ ہے“ (قرآن مجید، 2 : 189)۔

ساتھ ہی ساتھ یہ توثیق بھی فرمادی کہ سال بھر میں بارہ ماہ کی تعداد عین قولین فطرت کے مطابق ہے۔ فرمایا:

”بلاشیہ ابتدائے آفرینش سے لے کر، قولین فطرت کے مطابق اللہ کے ہان (سال کے) مہینوں کی کل تعداد بارہ ہے“ (9 : 37)۔

لہذا ڈکٹوہ کی ادائیگی کے لیے ایک سال کی مدت بارہ قمری ماہ ہوں گے۔ اسی طرح یہوہ یا مطلقاً کی عدت اور ایسے جملہ احکام جن کا تعلق ایک ماہ سے زائد مدت ہو قمری حساب سے شار کریں جائیں گے۔ ان احکام کی بجا آوری کے علاوہ تقویم کی ترتیب کے لیے بھی اسی قمری حساب کو بنیاد فرار دیا گیا ہے۔ فرمایا:

”وہی تو ہے جس نے سورج کو روشن اور چاند کو منور بنایا اور چاند کی منزلیں مقرر کیں تاکہ تم برسوں کا شار اور حساب معلوم کر سکو“ (5 : 10)

مزید براں نئے چاند کی تاریخ کو علم مہینت کے حساب کے سپرد نہیں کیا گیا، بلکہ اس کی بنیاد رویت بلاں قرار دی گئی۔ اگر چاند فی الواقع انتیس دن کے بعد دکھلانی دینا متوقع تھا لیکن ابیر یا کشافت کی وجہ سے نظر نہیں آ سکا تو مہینے کے تیس دن شہار کریے جائیں گے، کیونکہ یہی طریق مشابہ کے مطابق سادہ اور فطری ہے۔

قمری تقویم میں پیونڈ کاری۔ ہم دیکھتے ہیں کہ موجودہ دور میں قمری تقویم کے سیدھے سادے طریق کو چھوڑ کر بیشنتر مالک میں شمسی تقویم کا طریق راجع ہو چکا ہے۔ اس کی ابتدا یوں ہوئی کہ انسان ہر ایسا دور آیا جب اس نے عبادت خانے تعمیر کیئے اور وہاں پروہت مقرر ہوئے جن کو نذرانے پیش کیئے جاتے تھے۔ علاوہ ازین مذہبی میلے لگنے شروع ہو گئے۔ پروہتوں نے یہ پابندی عائد کی کہ لوگ اپنی ذرعی پیداوار کا ایک حصہ پروہتوں کو بطور نذرانہ پیش کیا گریں اور بت خانوں پر چڑھاوے چڑھائیں۔ ظاہر ہے کہ قمری مہینے ان غیر مذہبی قسم کے نذرانوں اور رسم و رواج کا ساتھ نہیں دیتے تھے۔ یہ بات مشابہہ میں آئی کہ تین سال بعد فصلیں تقریباً ایک ماہ بعد پک کر تیار ہوئی ہیں، کیونکہ فصلوں کے پکنے کا تعلق موسم سے ہوتا ہے اور موسم سورج سے تعلق رکھتے ہیں، چاند سے نہیں۔ لہذا ابتداءً قمری تقویم میں پیونڈ کاری۔ جسے عربی میں گبیسہ، انگریزی میں لیپ اور پندی میں لونڈ کہا جاتا ہے۔ کی تجویز پر غور کیا جانے لگا۔ گویا شمسی تقویم کی داغ یہی پڑنا شروع ہو گئی اور اس چیز کے باقی وہ مذہبی رہنمایا پروہت لوگ تھے جنہوں نے بعض دنیوی مفاد کی خاطر مذہب کی آڑ میں مذہب سے بے وفائی کی۔

قمری تقویم سے شمسی تقویم میں یک لخت تبدیلی ایک نیڑھا سا کام تھا کیونکہ شمسی تقویم میں سال کے مہینوں اور مہینوں کے دنوں کے لیے کوئی قدرتی ضابطہ موجود نہیں ہے۔ سورج سے صرف دن اور موسم متعلق ہوتے ہیں۔ لہذا قمری تقویم کو بنیاد قرار دے کر اس میں مہینوں کا اضافہ کر کے مخلوط کیلنڈر راجع کیا گیا۔ پند میں یک مردمی سمت قمری تقویم پر چل رہا تھا۔ اسے مخلوط بنانے کی یہ صورت تجویز ہوئی کہ پر تیسرا سال بارہ ماہ کی بجائے تیرہ ماہ کا شہار کر لیا جائے اور یہ اضافی مہینہ پر

لوند والی سال میں ترتیب سے بڑھایا جاتا تھا ، مثلاً تیسرا مال چیت کے دو ماہ شہار کر لیئے جاتے - پھر چھٹے مال بیساکھ کے دو ماہ ، پھر نوبن مال جیٹھ کے دو ماہ ، علی ہذا القیاس آخر تک یہ سلسہ چلتا اور ان اضافی مہینوں کو دو چیت ، دو بیساکھ ، دو جیٹھ وغیرہ کا نام دیا جاتا تھا - رفتہ رفتہ اضافی مہینوں کا طریق چھوڑ دیا گیا اور اس کے بعد مہینوں کے دنوں میں کمی یشی کر کے انہیں شمسی تقویم کے مطابق بنایا گیا اور مہینے بارہ ہی رہنے دیے گئے - آج کل ہندی مہینوں کے ایام یوں ہیں :

| چیت  | بیساکھ | جیٹھ | اساڑھ | ساون  | بھادون      |
|------|--------|------|-------|-------|-------------|
| 30   | 31     | 32   | 31    | 32    | 31          |
| اسوچ | کنک    | مگھر | پوہ   | مانگھ | پھاگن       |
| 30   | 30     | 30   | 29    | 29    | 30 = 365 دن |

اس تقویم میں دنوں کی ترتیب یہ ہے کہ گرمیوں کے مہینے - جب کہ دن بڑے ہوتے ہیں - زیادہ دنوں کے تجویز کرنے گئے ہیں اور سردیوں کے مہینوں کے ایام - جوں جوں دن چھوٹے ہوتے ہیں - بتدریج کم تجویز ہوتے ہیں - امن تقویم میں سال کے دن 365 ہیں - عیسوی تقویم کی طرح اس میں لیپ کا سلسہ مسلسل جاری رہتا ہے -

عیسوی تقویم میں کیا کچھ ہوا اس کا ذکر تو آئندہ عیسوی تقویم میں آئے گا ، سریدست ہم عرب میں اس پیوندکاری کے طریقہ کا جائزہ لیتے ہیں -

قمری تقویم اور کبیسه - عرب میں بھی اہل ہند اور بعض دوسرے نماں کی دیکھا دیکھی قمری سال میں پیوندکاری یا کبیسه کا سلسہ چل نکلا - مکہ میں حج کا دستور حضرت آدم<sup>۴</sup> کے زمانے سے چلا آ رہا تھا - دوسرے پروپتوں کی طرح کعبہ کے متولیوں نے بھی یہ چاہا کہ حج ایک خاص موسم میں آیا گرے جب لوگوں کو نذرین ، نیازین اور چڑھاوے چڑھانے میں آسانی ہو - یہ بات مشابہ میں آ چکی تھی کہ قمری سال شمسی سال سے کبھی دس دن اور کبھی گیارہ دن چھوٹا ہوتا ہے - لہذا ابتداء

یہ طریقہ تجویز ہوا سکے، پر سال کبھی دس دن کا اور کبھی گیارہ دن کا اضافہ کر لیا جائے۔ لیکن یہ مஸله قبولیتِ عام حاصل نہ کر سکا۔ عرب کے دیہاں لوگ تو خالصہ قمری تقویم کا حساب رکھتے تھے۔ البتہ شہروں میں حقیقی اور مخلوط کیلئے دونوں طرح کا حساب رکھا جانے لگا۔

اس کے بعد دوسرا طریقہ یہ اختیار کیا گیا کہ اپنے بند کی طرح پر تین سال بعد ایک ماہ کا اضافہ کر لیا جاتا اور علی الترتیب پر مہینہ کے ساتھ باری باری یہ اضافہ بوتا، مثلاً چھلے سال دو محرم، چوتھے سال دو صفر، ساتویں سال دو ربیع الاول، علیٰ بدال القیاس، آخر میں دو ذی الحجه تک آ کر یہ مسلسلہ ختم ہو جاتا، لیکن اس پورے چکر میں ایک سال یا ایک حج گم ہو جاتا تھا۔ بالفاظ دیگر چھتیس قمری سالوں کے پیشیں سال بنے لیے جاتے تھے۔

عرب میں ہر تیسرسے سال ایک مہینہ بڑھانے کا دستور ملب سے پہلے قبیلہ بنی کنانہ کے ایک شخص قلمس نامی نے راجح کیا۔ چونکہ وہ اس وقت کعبہ کا متولی تھا، لہذا اضافہ مہینہ بڑھانے کا کام اس نے اپنے ذمے لے لیا۔ وہ حج کے اجتماع میں یہ اعلان کر دیا کرتا تھا کہ آئندہ سال حج کمن ماہ میں ہو گا اور نیز یہ کہ اضافی تیرہو ان مہینہ کمن ماہ کے ساتھ بڑھایا گیا ہے۔ اب قلمس کا لفظ ایک شخصی نام کے بیجانے اس عہدے کے نام سے معروف ہوا جو حج کے ایام کے ادل بدل کا اعلان کرتا ہو۔ چنانچہ قلمس کی اولاد سے جو لوگ یہ کام سرانجام دیتے تھے انہیں قلامس کے نام سے یاد کیا جاتا تھا۔

پھر یہ گزبہ صرف حج تک ہی محدود نہ رہی۔ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کی بعثت سے پہلے حرمت کے چار ماہ قرار دیے گئے تھے۔ ان مہینوں کے متعلق اپنے عرب کو پداشت کی گئی تھی کہ وہ ان مہینوں میں نہ تو جدال و قتال کریں گے نہ کسی تاجر یا راه گیر کو لوٹ کھسوٹ سے بریشان کریں گے۔ یہ مہینے رجب، ذی قعده، ذی الحجه اور محرم الحرام تھے۔ ان میں سے تین اکٹھے مہینے حج کے پہلے اطہینان سفر کے لیے تجویز کئے گئے تھے۔ کبیس کے طریقہ کی وجہ سے ان میں بھی تقدیم و تاخیر اور گزبہ پیدا ہو جاتی تھی۔ قلامس کے فرائض میں یہ بات بھی شامل

تھی کہ وہ اعلانِ حج کے ساتھ ان مہینوں کا بھی اعلان کیا کریں کہ آئندہ سال کون سے مہینے حرمت والے ہوں گے۔ اس تقدیم و تاخیر یا گڑبڑ کو اہل عرب نَسْيَّی کہتے تھے۔

یہ قلمی کیلنڈر بھی مقبولیت عام حاصل نہ کر سکا۔ اس کی دلیل یہ ہے کہ قلامسہ کو ہر سال نئے پروگرام کا اعلان کرنا پڑتا تھا۔ دیہاتی لوگ اور عام شہری حقیقی قمری تقویم کا بھی حساب رکھتے تھے۔ تاہم مکہ میں دونوں قسم کے کیلنڈر ساتھ ساتھ چل رہے تھے اور قلمی کیلنڈر کو بیرون مکہ مکی کیلنڈر بھی کہ دیا جاتا تھا۔

اسلام نے اس تقدیم و تاخیر، کبیسه یا نَسْيَّی کو ایک منسوم فعل قرار دے کر اس سے منع فرمادیا۔ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم کے وقت بھی مکہ میں مکی کیلنڈر رائج تھا۔ اتفاق کی بات ہے کہ ۹ میں جب آپ نے حجۃ الوداع کا فریضہ، سراجام دیا تو حقیقی قمری تقویم کے حساب سے بھی ذی الحجه کا مہینہ ہی پڑتا تھا۔ اسی موقع پر یہ آیت نازل ہوئی :

”امن کے مہینے بٹا کر آگے پیچھے کر لینا کفر میں اضافہ کرتا ہے۔ اس سے کافر لوگ گمراہی میں بڑے رہتے ہیں۔ ایک سال تو انہیں حلال کر لیتے ہیں اور دوسرا سال حرام۔ تاکہ ادب کے مہینوں کی، جو خدا نے مقرر کیے ہیں، گنتی پوری کر لیں اور جو خدا نے منع کیا ہے اس کو جائز کر لیں۔ ان کے پرے اعمال انہیں بھلے دکھائی دیتے ہیں“ (9: 37)۔

اس آیت کی رو سے کبیسه کا طریق حکماً یکسر ختم کر دیا گیا۔ بعد ازاں عرب اور دیگر اسلامی ممالک میں قمری تقویم حقیقی خطوط پر گمراہ ہو گئی۔

### قمری تقویم کی خصوصیات

(1) سال کے مہینوں کی تعداد۔ قمری سال کے مہینوں کی تعداد مقرر ہے جس میں کمی یا بیشی نہیں کی جا سکتی۔ اس کے برعکس تقویم میں یہ کمی یا بیشی جاری رہی ہے۔ عیسوی تقویم پر۔ جو کہ شمسی تقویم پر مبنی ہے۔ ایسے دور ایسی گزرے ہیں جب کہ سال چودہ ماہ کا شمار کیا جاتا تھا، اور ایسے بھی جب سال یا ۱۰ ماہ کا تھا۔ اسی طرح بکرمی

- عبدالقدوس باشمی، مقدمہ ”تقویم تاریخی“۔

سمت میں کئی سال تیرہ ماہ کے ہوتے ہیں، لیکن قمری تقویم میں ایسی گنجائش نہیں ہے۔ اگر کسی وقت یہ کمی یا یہ کمی تو اسے قبول عام حاصل نہ ہو سکا۔

(2) مہینے کے دنوں کی تعداد - قمری سال کے مہینے کے دن انسان کی دستبرد سے پاک ہیں۔ اگر ماری دنیا کے انسان انتیس دن کے مہینے کو الہائیں دن یا بتیس دن کا بنانا چاہیں، تو یہ ناممکن ہو گا۔ اسی طرح یہ دن کے مہینے کو اکتیس یا انتیس کا بھی نہیں بنایا جا سکتا جب کہ شمسی مہینے میں مہینے کے دنوں کی تعداد انسان کی اپنی مرضی پر منحصر ہوتی ہے اور اس میں حسب خاطر یا ضرورت کمی یا بھی کمی کر لی جاتی ہے اور آئندہ بھی یہ امکان ہے، جیسا کہ نئے عالمی کیلنڈر کی تدوین میں ایسی تقویزیں پیش کی جا رہی ہیں۔

(3) مہینے کے دنوں میں کم سے کم تفاوت - قمری مہینوں کے دنوں میں صرف ایک دن کا تفاوت ہے جو مرقبہ شمسی سنین کی نسبت میں سے کم ہے۔ عیسوی تقویم کے مہینوں میں، جو کہ شمسی تقویم پر مبنی ہے، چار دن تک کا تفاوت موجود ہے۔ فوری کامہینہ الہائیں دن کا ہوتا ہے اور کبھی انتیس دن کا آ جاتا ہے۔ کچھ مہینے تیس دن اور دوسرے اکتیس دن کے ہوتے ہیں۔ یہی حال بکرمی سمت کا ہے کہ امن میں کچھ ماہ ایس دن کے، کچھ تیس کے، کچھ اکتیس کے اور کچھ بتیس کے بھی آتے ہیں۔ گرمیوں کے موسم میں جب دن بڑے ہوتے ہیں تو بکرمی مہینوں کے ایام بڑے گر بتیس تک پہنچ جاتے ہیں اور موسم سرما میں جب دن چھوٹے ہوتے ہیں مہینوں کے ایام سکڑ کر انتیس تک آ جاتے ہیں۔ تقریباً یہی حال دوسرے مرقبہ شمسی سنین کا ہے۔

پجری تقویم اور من. پجری کی ابتداء - پجری تقویم قمری ماہ و مال پر مبنی ہے اور حضور آکرم صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم کے پجرت کے مال سے شمار ہونے کی وجہ سے مسلمانوں سے خاص نسبت رکھتی ہے۔ اس سن کی ابتداء کیونکر ہوئی؟ اس کے متعلق علامہ شبیلی نعیانی "الفاروق" میں یوں رقم طراز ہیں:

”21ھ میں حضرت عمر رضی اللہ عنہ کے سامنے ایک تحریر پہلو ہوئی جس پر صرف شعبان کا لفظ تھا۔ حضرت عمر رضی اللہ عنہ نے کہا: یہ کیونکر معلوم ہو کد گزشتہ شعبان کا مہینہ مراد ہے یا موجودہ؟ اسی وقت مجلس شوریٰ طلب کی گئی اور بجری تقویم کے مختلف پہلو زیرِ بحث آئے جن میں سے ایک بنیادی پہلو یہ بھی تھا کہ کون سے واقعہ سے سنہ کا آغاز ہو۔ حضرت علی رضی اللہ عنہ نے بجرت نبوی کی رائے دی اور اس پر سب کا اتفاق ہو گیا۔ حضور اکرم رضی اللہ عنہ نے 8 ربیع الاول کو بجرت فرمائی تھی۔ چونکہ عرب میں مال محرم سے شروع ہوتا ہے، لہذا دو مہینے آنہ دن پیچھے ہٹ کر شروع سال سے سنہ قائم کیا گیا۔“

من پجری کی ابتداء کے متعلق قاضی مسلمان منصور پوری، صاحب ”رحمۃ للعالمین“، علامہ شبیل نعیانی سے کچھ اختلاف رکھتے ہیں۔ فرماتے ہیں:

”اسلام میں من پجری حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ کی خلافت میں جاری ہوا۔ جمعرات 30 جہادی الثاني سنہ 17ھ مطابق 9/11 جولائی 638 کو حضرت علی رضی اللہ عنہ کے مشورہ سے من پجری کا شمار واقعہ بجرت سے کیا گیا اور حضرت عثمان رضی اللہ عنہ کے مشورہ سے محرم کو حسب دستور پہلا مہینہ قرار دیا گیا۔“

مزید تحقیق سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ واقعہ بجرت سے منین کے شمار کی ابتداء اس سے بھی ہوتا ہے لیکن ہو چکی تھی<sup>2</sup> اور یہی بات قرین قیام معلوم ہوتی ہے، کیونکہ عرب میں قمری تقویم کا رواج تو پہلے سے ہی موجود تھا اور حضور اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کی زندگی میں بجرت کا واقعہ سب سے اہم واقعہ تھا۔ لہذا اس واقعہ سے منین کے شمار کا دستور چل نکلا تھا۔ ابتداء عہد فاروق تک سرکاری مراحلات میں صحیح اور مکمل تاریخ کا اندراج لازمی نہ سمجھا جاتا تھا، جسے ایک طرح کی دفتری خامی سے تعبیر کیا جا سکتا ہے اور اس خامی کا علاج حضرت عمر فاروق رضی اللہ عنہ نے بعلم شوریٰ بلا کر دیا تھا۔

2- ابن عساکر ”تاریخ“ جلد 1؛ ”رسالۃ التاریخ“ لاسیوطی بحوالہ ”التوییم تاریخی“۔

### سن پجری کی خصوصیات

اگر ہم سن پجری کا دوسرے مرقبہ سنین سے مقابل کر کے دیکھیں تو یہ سن بہت سی پاتوں میں ممتاز نظر آتا ہے ، مثلاً :

(1) ترمیمات سے میرا - سن پجری کی بنیاد قمری تقویم پر ہے اور قمری تقویم انسانی اختیارات سے بے نیاز اور بلند ہے ۔ قمری تقویم میں اگر کبھی بیونڈ کاری کی بھی گئی تو اُسے عام مقبولیت حاصل نہ ہو سکی اور سن پجری کے آغاز سے آج تک اس میں کوئی ترمیم نہیں ہوئی اور نہ آئندہ ہونے کا امکان بہے ، کیونکہ اسلام نے اسے حرام قرار دیا ہے ۔ لہذا اس سن کی سب سے بڑی خصوصیت یہ ہے کہ شروع سے آج تک اپنی مجموعہ صورت پر چلا آتا ہے ۔ دنیا کے مرقبہ سنین میں سے غالباً کسی میں بھی یہ خصوصیت نہیں پائی جاتی ۔

(2) قدامت بالحافظ صحت و استدلال ۔ اگرچہ بعض دوسرے سنین سن پجری سے بہت پہلے کے معلوم ہوتے ہیں ، لیکن ان سب کی باقاعدہ تدوین سن پجری کی تدوین سے بہت بعد ہوئی ہے ، مثلاً :

(الف) یکم حرم ۱ھ کو جولین کیلینڈر 5334 تھا ، مگر حقیقت میں یہ سن اپنے موجودہ طریق پر سن پجری سے 989 سال بعد وضع ہوا ہے ۔ یہی سن آخر میں سن عیسوی میں تبدیل ہوا جس میں 1582ع تک متعدد بار تراجمی ہوتی رہی یہی سن کی تفصیل ”پجری اور عیسوی سنین میں مطابقت“ کے مضمون میں دی گئی ہے ۔

(ب) یکم حرم الحرام ۱ھ کو 26 ساون 679 بکرمی تھا جو بظاہر 678 سال پہلے کا معلوم ہوتا ہے مگر ہندو اور یورپیں مورخین کی تحقیقات سے ثابت ہوا ہے کہ سب سے پہلے 898 بکرمی میں یہ سن بکرمی سمت کے نام سے مشہور ہوا ۔ اس طرح بالحافظ تدوین یہ سن سن پجری سے 220 سال بعد مدقون ہوا ۔

(ج) سن مکندری سن پجری سے 932 سال پہلے کا ہے مگر اپنی موجودہ پیش میں نوازیدہ ہے ، کیونکہ یہ شروع میں کنی

صدیوں تک قمری مہینوں کے حساب سے چاری ریا ہے اور  
اب اسے شمسی مہینوں میں تبدیل کر دیا گیا ہے۔

تقریباً یہی صورت حال دوسرے مہینے کی ہے جنہیں طوالت کے پیش نظر نظرانداز کیا جاتا ہے۔

(3) مساوات اور پہنچیری - اسلام دین فطرت ہے لہذا مصالح عامہ پر مبنی ہے۔ اللہ تعالیٰ نے یہی پسند فرمایا کہ اسلامی مہینے ادلتے بدلتے موسم میں آیا کریں۔ لہذا قمری تقویم کو بنیاد قرار دیا۔ اگر اسلام کبیسہ کے طریقے کو گوارا کر لیتا (یعنی شمسی تقویم کو قبول کر لیتا) تو رمضان کا مہینہ (ماہ حیام) کسی ایک مقام پر پھیشے، ایک ہی موسم میں آیا کرتا، جس کا لازمی نتیجہ یہ ہوتا کہ نصف دنیا کے مسلمان، جہان موسਮ گرما اور دن بڑے ہوتے ہیں، پھیشہ تنگ اور سختی میں بڑے جاتے اور باقی نصف دنیا کے مسلمان، جہان موسوم سرد اور دن چھوٹے ہوتے، پھیشہ کے لیے آسانی میں رہتے۔ روزے کے علاوہ سفر حج کا بھی یہی حال ہے۔ لہذا مساوات و جہانگیری کا تقاضا یہی تھا کہ ماه و سال کا حساب قمری تقویم پر مبنی ہو اور اسے کبیسہ جیسی انسانی اختراعات سے بھی پاک رکھا جائے۔

(4) دنبوی اغراض کے بجائے روحانی بنیادیں - (الف) بہجرت سے آغاز۔

دنیا بہر کے مرقبہ مہینے کی ابتداء پر نظر ڈالنے سے معلوم ہو کہ ان میں سے کئی من کسی بڑے آدمی یا بادشاہ کی پیدائش، وفات یا تاج پوشی سے شروع ہوئے، یا پھر کسی ارضی یا مہاوی حادثہ مثلاً زلزلہ، سیلاب یا طوفان کی تاریخ سے۔ صرف من بہجری کو ہی یہ شرف حاصل ہے کہ اس کا آغاز دین اسلام کی مربلندی کی خاطر مسلمانوں کے اپنے وطن عزیز کو چھوڑ کر چلے جانے کے واقعہ سے ہوا ہے۔ اپنے وطن کو پھیشہ کے نئے خیر باد کھانا ایک بہت بڑی قربانی ہے اور ایسے اوقات میں ہر شخص کا دل بہر آتا ہے۔ حضور اکرم صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم نے بھی بہجرت کے وقت مکہ کی طرف مخاطب ہو کر فرمایا: "اے مکہ! تو گتنا پاکیزہ اور مجھے پیارا لگتا ہے! اگر میری قوم مجھے یہاں سے نہ نکلتی تو میں تیرے سوا کہیں نہ رہتا" (ترمذی)۔ ظاہر ہے کہ ترک وطن پر انسان صرف اسی صورت میں آمادہ

ہو سکتا ہے جب وہ التہائی مجبور ہو یا کوئی عظیم مقصد اس کے پیش نظر ہو - مسلمانوں کے لیے یہ عظیم مقصد دینِ اسلام کی مربلندی تھا - بھرت کے واقعہ کو سننہ بھری کی بنیاد قرار دینے کا مقصد ہی یہ تھا کہ مسلمانوں کو ہر نئے سال کے آغاز پر یہ پیغام یاد رہے کہ انھیں اسلام کی مربلندی کے لیے بڑی سے بڑی قربانی سے بھی دریغ نہ کرنا چاہیے - من کے اجرا میں مقصد کی یہ پاکیزگی بھری من کو دوسرے تمام منین سے ممتاز کر دیتی ہے -

(ب) رسم و رواج کی حوصلہ شکنی - کسی ملک یا علاقے کے رسم و رواج موسم سے گہرا تعلق رکھتے ہیں - میلے ٹھیلے ، تفویحی مغر ، گرمیوں کی چھٹیاں ، موسم بہار کی تقریبات ، مختلف قسم کے محاصل اور نذرانوں کی وصولیوں کے اوقات وغیرہ سب امور موسم سے وابستہ ہوتے ہیں - موسموں کا تعلق شمسی سال سے ہے - لمبذا جوں جوں مذہب سے لکاؤ گم ہوتا جاتا ہے اور یگانگت بڑھتی جاتی ہے شمسی سال کے ماتھے لگاؤ بڑھ جاتا ہے - اسی بنا پر بہت سے لوگوں نے شمسی سال کو اپنایا یا قمری سال میں پیوند کاری کر کے اسے شمسی سال کے مطابق ڈھال لیا -

انہا یہ ہے کہ آج کل مزاروں کے مجاور اور منتظمین نے بھی زمانہ جاپلیت کے پروہتوں کی طرح عربیوں کی تاریخیں بھی شمسی سال - خواہ بکرمی ہو یا عیسوی - کے مطابق کر رکھی ہیں - عرسوں کا جواز یا عدم جواز بھائے خود ایک الگ مسئلہ ہے - میر دست پم یہ بتلانا چاہتے ہیں کہ ایسی تقریبات میں سے بھی جو خالص دینی یا مذہبی سمجھی جاتی ہیں ہجری تقویم کو خارج کر دیا گیا ہے حالانکہ یہ بات اسلامی اقدار کے منافی ہے - اسلام رسم و رواج کو - اگرچہ وہ جائز بھی ہوں - ثانوی حیثیت دیتا ہے - اس کا اولین مقصد احکامات و عباداتِ الہی اور شعائر اللہ کی صحیح طور پر اور معینہ وقت پر تعامل ہے - اسی بنا پر اسلام نے قمری تقویم کو اختیار کیا جو اس کی روح کے عین مطابق ہے -

(ج) بفتے کا آغاز جمعہ کے سبارک دن ہے - اسلامی تقویم میں ہفتہ کا پہلا دن جمعہ قرار دیا گیا ہے - یکم محرم سنہ اہ کو بھی جمعہ تھا - جمعہ کو اجتماعی طور پر اللہ کی عبادت کرنے اور ذکر کرنے کا دن قرار

دیا گیا ہے ۔ گو اس دن باقاعدہ تعطیل منانے پر پابندی نہیں تاہم جمعہ کے دن نہانے دھونے، کچڑے بدلنے اور جمعہ کی نماز گی ادائیگی کے لیے تیاری کے خاص اہتمام پر زور دیا گیا ہے ۔ نماز جمعہ کے بعد کاروبار کرنے یا کوئی دوسرا کسب کرنے کی اجازت ہے ۔ بالفاظ دیگر اس تقویم میں ہفتے کی ابتداء اللہ کی یاد سے ہوتی ہے جب کہ عیسوی تقویم میں اتوار کا دن ۔ جو عیسائیوں کی ظہارت اور عبادت کا دن ہے ۔ ہفتے کا آخری دن ہے، یعنی چہ دن کام کرنے کے بعد جب انسان تھکا ماندہ ہو تو اللہ کی عبادت کی طرف بھی دھیان کر لے ۔ غالباً یہی وجہ ہے کہ محبوزہ عالمی گلینڈر میں ہر سال اور اس کی ہر ۱۲ ماہی اتوار سے شروع کرنے کی تجویز پیش کی گئی ہے ۔

(د) ہفتے کے دنوں کے نام اور نجوم ہرستی ۔ ہجری تقویم میں ہفتے کے ایام کے ناموں میں شرک، نجوم ہرستی یا بت ہرستی کا شائیہ تک نہیں پایا جاتا ۔ ان ناموں کو نہ تو کسی مخصوص سیارے سے منسوب کیا گیا ہے اور نہ کسی دیوتا سے ۔ عیسوی اور بکرمی تقویم میں ہفتے کے دنوں کے نام دیوتاؤں کی دیوتائی اور سیاروں کی فرمانروائی کی یاد تازہ کرتے رہتے ہیں جس کی تفصیل ۹۰م کسی دوسرے وقت کے لیے اٹھا رکھتے ہیں ۔  
ہجری تقویم میں ہفتے کے دنوں کے نام یہ ہیں :

|              |              |            |             |
|--------------|--------------|------------|-------------|
| یوم الجمعة   | یوم السبت    | یوم الاحد  | یوم الاثنين |
| جمعہ         | ہفتہ         | پہلا دن    | دوسرा دن    |
| یوم الثلاثاء | یوم الاربعاء | یوم الخميس | یوم الشنباء |
| پانچواں دن   | چوتھا دن     | پانچواں دن | تیسرا دن    |

### ہجری تقویم میں دن معلوم کرنے کے طریقے

قمری ماہ و سال کی مدت ۔ چاند ایک ثانوی سیارچہ ہے جو ہماری زمین، جو اس کا مرکزی سیارہ ہے کے گرد گھومتا ہے ۔ موجودہ علم ہیئت کے مطابق چاند کی گردشی قین قسم کی ہیں : (1) اپنے سورج کے گرد، (2) زمین کے گرد، اور (3) زمین کی معیت میں سورج کے گرد ۔

چاند اگر صرف زمین کے گرد گھومتا تو اپنی رفتار کی نسبت سے یہ گردش  $\frac{2}{27}$  دن میں طے کر لیتا، مگر زمین بھی چونکہ سورج کے گرد گھوم رہی ہے لہذا اس کا یہ چکر تقریباً  $\frac{1}{291}$  دن میں پورا ہوتا ہے اور یہی مدت قمری مہینہ کھلائی ہے۔ اور ان دونوں گردشوں کے نتیجے میں اشکالِ قمر بنتی ہیں۔ اس کی محوری گردش بھی اتنے ہی عرصے میں ختم ہوئی ہے۔ لہذا اس گردش کا ہماری زمین پر کچھ اثر نہیں ہوتا الہ یہ کہ چاند کا صرف ایک ہی رخ پیشہ ہمارے سامنے رہتا ہے۔

سیاروں کے مدار پورے گول نہیں ہوتے بلکہ، بعض قوانینِ حرکت کے ماتحت بیضوی شکل اختیار کر جاتے ہیں۔ جب کوئی سیارہ گردش کرتے کرتے اپنے مرکزی سیارے یا ستارے کے قریب ہوتا ہے تو اس کی رفتار نسبتاً تیز ہو جاتی ہے، اور جب دور ہوتا ہے تو یہ رفتار قدراً سست ہو جاتی ہے۔ چاند چونکہ زمین سے اور زمین سورج سے واپسی ہے لہذا اس دوباری گردش اور رفتار کی کمی پیشی کا ہی یہ اثر ہوتا ہے کہ قمری مہینہ کبھی انتیس دن کا ہوتا ہے اور کبھی تیس دن کا۔

قمری ماہ کی اوسط مدت 29 دن 12 گھنٹے 44 منٹ اور 3 سیکنڈ قرار دی گئی ہے۔ یہ اوسط مدت ہے، ورنہ فی الواقع یہ مدت کسی ماہ دو گھنٹے تک بڑھ جاتی ہے اور کسی ماہ دو گھنٹے تک کم ہو جاتی ہے۔ اسی طرح قمری سال کی مدت 354 دن 8 گھنٹے 48 منٹ اور 34 سیکنڈ قرار دی گئی ہے۔ یہ بھی حقیقتاً اوسط مدت ہے۔ قمری سال بھی کبھی چند گھنٹے بڑھ جاتا ہے اور کبھی چند گھنٹے کم ہو جاتا ہے۔ تاہم اس کمی پیشی کے باوجود بھی یہ حساب قائم رہتا ہے کہ کوئی قمری مہینہ نہ تو انتیس دن سے کم ہو سکتا ہے اور نہ ہی تیس دن سے بڑھ سکتا ہے۔ اسی طرح قمری سال نہ کبھی 354 دن سے کم ہوتا ہے اور نہ 355 دن سے زیادہ۔ قمری سال کی مدت تو 354 دن 8 گھنٹے 48 منٹ اور 34 سیکنڈ قرار دی گئی ہے، لیکن حساب کرنے وقت 34 سیکنڈ کو نظر انداز کر دیا جاتا ہے جس کا مطلب یہ ہے کہ 2541 سال میں قمری تقویم میں ایک دن کا اضافہ ہو جائے گا۔ یہ اضافہ کس سال اور کمن ماہ میں ہوگا اور کون کرے گا؟ اس کے لیے پہلی پریشان ہونے کی ضرورت نہیں۔

چالد خود بخود اپنے حساب سے یہ اضافہ کر لے گا۔  
 دور صغير اور دور كبير۔ اگر قمری سال کی مقررہ اوسيط مدت سے  
 34 ميڪند کو حذف کر دیا جائے تو یہ مدت 354 دن 5 گھوشنے 48 منٹ  
 رہتی ہے۔ اس مدت کو اگر کسور میں تبدیل کیا جائے تو سال کے  
 $\frac{11}{30}$  دن بنتے ہیں، اور اگر اس کسر کو 30 سے ضرب دی جائے تو  
 کسور ختم ہو جاتی ہیں اور جواب  $(= 30 \times 354 \frac{11}{30}) = 10631$  مکمل دن آتا  
 ہے۔ لہذا اس تیس سال کی مدت کو دور صغير قرار دیا گیا ہے۔ بالفاظ  
 دیگر قمری تقویم میں تیس سالوں کے 10631 دن ہوتے ہیں۔ ان تیس سالوں  
 میں ایس سال 354 دن کے ہوتے ہیں۔ اور باقی گیارہ سال 355 دن کے۔  
 355 دن والے سالوں کو ہم اپنی سہولت تحریر کی خاطر لیپ کا سال کہیں  
 گے ورنہ یہ کوئی اختراعی اضافہ نہیں ہے۔ ان تیس سالوں میں مندرجہ ذیل  
 سال 355 دن کے یا لیپ والے ہوتے ہیں<sup>3</sup>: 2 ، 5 ، 7 ، 10 ، 13 ، 16 ،  
 18 ، 21 ، 24 ، 26 ، 29۔ یہ سال 355 دن کے کیوں ہوتے ہیں اور باقی  
 ایس سال 354 دن کے کیوں؟ اس سوال کا مفصل جواب تو آپ کو ہمارے  
 ایک دوسرے مضمون ”پجری تقویم دائمی“ میں ملے گا۔ مختصر جواب یہ  
 ہے کہ یہ سب کچھ چالد کی چال کے حساب سے ہوتا ہے۔

ہمارے ہاں جو تقاویم تقابلی متداول ہیں ان میں قمری مہینوں کے  
 دنوں کے حساب کے لیے یہ طریق اختیار کیا جاتا ہے کہ اگر سال 354 دن  
 کا ہے، تو پہلا مہینہ محرم کا تیس دن کا شہار کر لیا جاتا ہے۔ دوسرا انتیس  
 دن کا، تیسرا پھر تیس دن کا، چوتھا پھر انتیس دن کا، علیٰ بذالقياس  
 آخر ذوالحجہ تک یہ سلسلہ چلتا ہے اور 354 دن پورے کر لیے جاتے ہیں۔

3۔ قاضی سلیمان منصور پوری نے ”رحمۃ للعالمین“ جلد دوم میں لیپ  
 کے سال مندرجہ ذیل قرار دیے ہیں: 2 ، 5 ، 8 ، 11 ، 13 ، 16 ، 19 ،  
 21 ، 24 ، 27 ، 30۔ لیکن نہ تو ہمارے حساب نے اس کی تائید کی اور نہ  
 ہی ”تقویم تاریخی“ از عبدالقدوس باشی اس کی تائید کریں ہے۔

اور اگر سال 355 دن کا ہو تو آخری ماہ ذی الحجه کے بھی انہیں کے مجاہے تیس دن شہار کر لیتے جاتے ہیں ۔

ظاہر ہے کہ یہ طریق مشاپدہ اور حقیقت دونوں کے خلاف ہے ، کیونکہ اس طریق حساب میں کوئی خاص مہینہ پیشہ کے لیے مخصوص دنوں کا شمار کر لیا جاتا ہے ، مثلاً رمضان کا مہینہ پیشہ تیس دن کا ہوگا حالانکہ واقعہ "ایسا نہیں ہوتا - رمضان کا مہینہ کبھی انہیں دن کا ہوتا ہے اور کبھی تیس دن کا ۔ اسی طرح دوسرے تمام مہینوں کی بھی یہی صورت ہے ۔ یہ طریق کار کسی متعین تاریخ کا دن معلوم کرنے یا کسی متعین ہجری تاریخ کو عیسوی تاریخ میں تبدیل کرنے یا اس کے برعکس عیسوی تاریخ سے ہجری تاریخ معلوم کرنے میں کام تو دیتا ہے ، حالانکہ ایسے موقع ہر بھی بعض اوقات اسی وجہ سے ایک دن کا فرق پڑ جاتا ہے ، لیکن قمری تقویم تیار کرنے میں قطعاً کام نہیں دے سکتا ۔

تیس ماہ دوسری صفحہ کو متعین کرنے کا فائدہ یہ ہے کہ اس کے کسی مخصوص سال میں مہینوں کے دن اسی ترتیب اور اسی تعداد میں آتے ہیں جتنے اور جیسے تیس ماہ پیشتر آتے تھے یا تیس ماہ بعد میں آئیں گے ۔ گویا قمری تقویم تیس ماہ بعد اپنے آپ کو دوبارا شروع کر دیتی ہے ، مثلاً 496ء میں مہینوں کے ایام یوں تھے :

|             |    |            |    |
|-------------|----|------------|----|
| صفر         | 30 | محرم       | 30 |
| ربيع الثاني | 30 | ربيع الاول | 29 |
| جادي الثاني | 30 | جادي الاول | 29 |
| شعبان       | 30 | رجب        | 29 |
| Shawwal     | 30 | رمضان      | 29 |
| ذي الحجه    | 30 | ذیقعدہ     | 29 |

(یاد رہے کہ یہ سال 355 دن کا یعنی لیپ کا سال ہے ۔)

تو 496ء سے پہلے ہر تیسواں سال مثلاً 466ء ، 436ء ، 406ء ، 226ء ، 166ء وغیرہ سب 355 دن کے ہوں گے اور ان کے مہینوں کی تعداد اتنی اور اسی ترتیب سے آتی گی ۔ اسی طرح 496ء کے بعد ہر تیسواں سال مثلاً 556ء ، 526ء ، 736ء وغیرہ سب کا یہی حساب ہوگا ، یعنی کسی بھی دور

صغریں کے سوا ہوئیں سال کی بھی کیفیت ہوگی  $(496 \div 30 = 16)$  اور باقی  $(16 - 1 = 15)$ ۔  
 دور کبیر - سات دور صغير یا 210 سالوں کا ایک دور کبیر ہوتا ہے۔ دور کبیر کی تعین کا فائدہ یہ ہے کہ اس میں مہینوں کی تاریخوں کے علاوہ ہفتے کے ایام بھی پہلے ہی جیسے آ جاتے ہیں، مثلاً 8 محرم الحرام 631ھ کو اگر جمعہ تھا اور یہ مہینہ تیس یوم کا تھا تو اس سے پیشتر 210 سال یعنی 8 محرم الحرام 421ھ، 211ھ یا 11ھ کو جمعہ ہی ہو گا اور یہ ماہ تیس دنوں کا ہو گا۔ اسی طرح 841ھ، 1051ھ، 1261ھ وغیرہ کو بھی جمعہ ہی ہو گا اور یہ ماہ تیس دن کا ہو گا اور ان تمام منین کے مہینوں کے دن، ترتیب، ہفتے کے ایام کے نام سب آپس میں مطابق ہو جائیں گے۔

### دن معلوم کرنے کے طریقے

یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ قمری تقویم میں ہفتے کا پہلا دن جمعہ ہوتا ہے اور آخری دن جمعرات۔ اگر جموعہ ایام کو 7 پر تقسیم کرنے سے ایک باقی بھی تو جمعہ ہو گا، 2 بھی تو بفتہ، 3 بھی تو اتوار علیٰ پذا القیاس اگر 0 بھی تو جمعرات کا دن ہو گا۔  
 مندرجہ بالا تصریحات کے بعد اب ہم کسی معینہ ہجری تاریخ کا دن معلوم کرنے کے نکات بیش کرتے ہیں:

(1) پر دور کبیر 7 دور صغير یا  $10631 \times 7$  دن کا ہوتا ہے، اور

7 پر تقسیم کرنے سے 10631 ہفتے بن جاتے ہیں اور باقی 0 بھتا ہے۔ لہذا پر دور کبیر کے لیے 0 کا بندسہ لیا جائے گا۔

(2) دور صغير 10631 دن کا ہوتا ہے۔ 7 پر تقسیم کرنے سے

1518 ہفتے بنتے ہیں اور 5 باقی بھتے ہیں۔ لہذا پر دور صغير کے لیے 5 کا بندسہ لیا جائے گا۔

(3) پر عام سال کے 354 دن ہوتے ہیں۔ 7 پر تقسیم کرنے سے 50

ہفتے بنتے ہیں اور 4 باقی بھتے ہیں۔ لہذا پر پورے اور عام سال

کے لیے 4 کا بندسہ لیا جائے گا، اور لیپ کے سالوں کے لیے جو

355 دن کے ہوتے ہیں فی سال ایک کا بندسہ مزید جمع کرنا

ہوگا - یاد رہے کہ لیپ کے مال یہ ہیں :

29 ، 26 ، 21 ، 18 ، 16 ، 13 ، 10 ، 7 ، 5 ، 2

(4) روان سال کے مہینوں کی گنتی معینہ تاریخ تک اس ترتیب سے کیجیئے : محرم کے لیے 30 کے بجائے 2 (کیونکہ 30 کو 7 پر تقسیم کرنے سے 2 باقی بچتا ہے) ، صفر کے لیے 1 ، ربیع الاول کے لیے 2 ، علیٰ ہذا القياس تا معینہ تاریخ -

(5) مندرجہ بالا چار اقدامات سے باقی ہندسوں کو جمع کر لیجیئے -  
اگر 7 سے زیادہ ہیں تو 7 پر تقسیم کر لیجیئے - باق اگر ایک بھی تو جمعہ ہوگا ، 2 بھیں تو پہتھلی علیٰ ہذا القياس اور یہی مطلوبہ دن ہوگا -

اس طریقے سے دن معلوم کرنے کو ہم اصولی طریق کا نام دیں گے -

(1) اصولی طریق - اب ہم چند مثالوں سے اس طریقے کی وضاحت پیش کریں گے :

مثال نمبر 1 - یکم صفر 457ھ کو کون ما دن تھا ؟

حل - (i) 420 سال (2 دورِ کبیر کے لیے)=0 دن

(ii) 30 سال (1 دورِ صغير کے لیے)=5 دن

24 = 4 × 6 = } 6 سال (iii)

لیپ کے مال 2 ، 5 کے لیے } 2 دن کل 26 دن

7 پر تقسیم کرنے سے باق 5 دن

(iv) یکم صفر تک محرم 2 ، صفر 1 کل = 3

(v) باق بھی ہوئے دنوں کا مجموعہ = 13 = 3 + 5 + 5 + 0

7 پر تقسیم کرنے سے باق 6 دن

لہذا جمعہ سے شروع کرنے سے

مطلوبہ دن = پدھ جواب

مثال نمبر 2 - 18 جادی الثانی 898ھ کو کون ما دن تھا ؟

حل - (i) 840 سال (4 دورِ کبیر) = 0 دن

(ii) 30 سال (1 دورِ صغير) = 5 دن

## قمری تقویم اور ہجری تقویم

۸۹

$$(iii) 27 \text{ سال مکمل} = 4 \times 27 = 108$$

$$118 - 108 = 10 \text{ کل دن} \quad 897$$

7 ہر تقسیم کرنے سے باقی 6 دن

$$(iv) \text{ روان سال محرم 2 صفر 1} = 12 = 4 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{ربيع الاول 2 ربيع الثاني 1} \\ \text{جادی الاول 2 جادی الثاني} \end{array} \right\} 7 \text{ ہر تقسیم کرنے سے باقی 5 دن}$$

4 یا 18

$$7 \div 16 = 5 + 6 + 5 + 0 = \text{کل باقی ایام} \\ \text{باقی 2 دن}$$

لہذا مطلوبہ دن = بقیت جواب

مثال نمبر 3 - 8 رمضان المبارک 1400ھ کو کون ما دن ہوگا؟

حل - (i) 1260 سال (6 دور کبیر) = 0

(ii) 120 سال (4 دور صغیر) =  $4 \times 5 = 20$  یا 6

(iii) 19 سال =  $4 \times 19 = 76$

لیپ کے سال = 7 کل دن 83 یا 6

(iv) 8 رمضان تک : محرم 2

صفر 1 ربيع الاول 2

ربيع الثاني 1 جادی الاول 2

جادی الثاني 1 ربیع 2

شعبان 1 رمضان 8 یا 1

کل باقی ایام = 6 + 6 + 0 = 18 یا 4 دن

لہذا مطلوبہ دن = سوموار جواب

(2) مشابہاتی طریق - کسی ہجری تقویم کا بنظر غائب مطالعہ کیا

جائے تو معلوم ہوگا کہ کسی مخصوص تاریخ سے بر آئنہ سال پہلے یا بعد پفتے

کا وہی دن پوتا ہے جو اس مخصوص تاریخ کا ہے مثلاً 8 ربیع 2ھ 263ھ

کو بدھ ہے تو 8 ربیع 271ھ، 279ھ، 287ھ اور اس طرح 263ھ سے پہلے

8 ربیع 255ھ وغیرہ کو بدھ ہی ہوگا۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ 8 سالوں میں

354 دن فی سال کے حساب سے 2832 دن بنتے ہیں اور 8 سالوں میں 2 ،

۷، ۵ تین سال لیپ کے آئے ہیں۔ ۳ دن زیادہ کرنے سے کل 2835 دن ہوئے، جو 7 ہر پورے تقسیم ہو جاتے ہیں۔ مشابداتی طریق میں 8 سال کا یہ دور صغير ہے اور دن معلوم کرنے کے لیے ہر دور صغير کے لیے صفر کا پسندیدہ لیا جائے گا۔

یہ طریق 119 میل تک تو چلتا رہتا ہے لیکن 120 ویں سال ایک دن گم ہو جاتا ہے، مثلاً یکم حرم 65ھ کو جمعہ تھا تو یکم حرم من 73ھ، 81ھ، 89ھ، 97ھ، 105ھ، 113ھ، 121ھ، 129ھ، 137ھ، 145ھ، 153ھ، 161ھ، 169ھ اور 177ھ تک جمعہ ہی آئے گا، لیکن یکم حرم 185ھ کو جمعرات ہو گا نہ کہ جمعہ۔ اس طرح گویا مشابداتی طریق میں دور کبیر 120 میل کا ہوتا ہے اور ان کے لیے 1 کا پسندیدہ یا 6 کا پسندیدہ لیں گے۔ یہاں یہ بات یاد رکھنے کے قابل ہے کہ پہلا دور کبیر 120 سال کے بجائے 64 سال کا شمار ہوتا ہے۔ شاید اس کے پہلے 56 سال سن ہجری کے آغاز سے قبل گزر چکے تھے۔

دور کبیر کی اس صفت کی مشابداتی تفصیل یوں ہے:

یکم حرم الحرام 1ھ کو جمعہ تھا۔

یکم حرم الحرام 65ھ کو جمعرات تھا۔

یکم حرم 65ھ سے 184 میل تک برا آنھوں سال جمعرات ہو گا لیکن یکم حرم 185ھ کو بدھ ہو گا۔

یکم حرم 185 سے 304 میل تک برا آنھوں سال بدھ ہو گا لیکن یکم حرم 305ھ کو منگل ہو گا۔

یکم حرم 305ھ سے 424 میل تک برا آنھوں سال منگل ہو گا لیکن یکم حرم 425ھ کو سوموار ہو گا۔

یکم حرم 425ھ سے 544 میل تک برا آنھوں سال سوموار ہو گا لیکن یکم حرم 545ھ کو اتوار ہو گا۔

علیٰ ہذا القیام یہ ترتیب آخر تک مشابدہ کی جا سکتی ہے۔

مشابداتی طریق سے کسی معین ہجری تاریخ کا دن نکالنے کے لیے درج ذیل نکات گو ملعوظ رکھا جائے گا:

- (i) پہلا دور کبیر 64 سال کا، اس کے بعد پر دور کبیر 120 سال کا ہوگا اور پر دور کبیر کے لیے 6 کا ہندسہ لیا جائے گا۔
- (ii) دور صغیر 8 سال کا ہے اور اس کے لیے 0 کا ہندسہ لیا جائے گا۔
- (iii) عام سالوں کے دن -
- (iv) روان سال کے دن -
- (v) کل باقی دنوں کا مجموعہ حسب سابق ہوگا۔
- اب ہم وہی پہلی مثالیں مشاہداتی طریق سے حل کریں گے تاکہ ساتھ ساتھ جانچ پڑتاں بھی ہوئی جائے۔
- مثال نمبر 1 - یکم صفر 457ھ کو کون سا دن تھا؟
- حل - (i) 64 سال کے لیے  $6 = \frac{3}{4} \times 120 = 360$
- 6 سال کے لیے  $360 = 3 \times 6 = 18 = 3 \times 4$  دن یا 4 دن
- (ii)  $4 \text{ دن} = \frac{3}{5} \times 6 = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$  سال کے لیے (4 دور صغیر) = 0
- (iii)  $- = - - - = 0$
- (iv) یکم صفر تک محرم 2 + صفر 1 = 3
- (v) کل باقی ایام  $13 = 3 + 0 + 4 + 6 = 13$  یا 6 دن
- لہذا مطلوبہ دن بدھ جواب =
- مثال نمبر 2 - 18 جادی الثانی 898ھ کو کون سا دن تھا؟
- حل - (i) پہلے 64 سال  $= 6 \text{ دن}$
- اگلے 720 سال  $(6 \times 120) = 36 = 6 \times 6 = 0$  دن یا 1 دن
- (ii) اگلے 112 سال  $(8 \times 14) = 0$  دن
- (iii) اگلے  $\frac{1}{8} \text{ سال} = 4$  دن
- (iv) روان سال محرم 2 صفر 1، ربيع الاول 2 ربيع الثاني 1 جادی الاول 2 جادی الثاني 12 دن یا 5 دن 18 یا 4

$$(v) \text{ مجموعہ باقی ایام} = 5 + 4 + 0 + 1 + 6 = 16 \text{ دن یا } 2 \text{ دن}$$

لہذا مطلوبہ دن = سفتم جواب

مثال نمبر ۳ - 8 رمضان العبارک ۱۴۰۰ھ کو کون سا دن ہو گا؟  
حل - (i) پہلے 64 سال = 6 دن

$$\text{اکٹے } 1320 \text{ سال } (11 \times 120) = 11 \times 6 = 66 \text{ یا } 3 \text{ دن}$$

$$0 = \text{اکٹے } 8 \text{ سال} \quad (ii)$$

$$0 = 28 = 4 \times 7 = \text{اکٹے } \frac{7}{1399} \text{ سال} \quad (iii)$$

لیپ کے سال کے زائد دن 2، 5، 3 = 7، 5، 2 دن

(iv) روان سال محرم 2 صفر 1

$$+ 2 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1 + 2 = \text{ربيع الاول } 2 \text{ ربيع الثاني } 1$$

جادی الاول 2 جادی الثاني 1

$$1 \text{ رجب } 2 \text{ شعبان } 1 \text{ رمضان } = 13 \text{ یا } 6 \text{ دن}$$

1 یا 8

$$(v) \text{ کل باقی ایام} = 6 + 3 + 0 + 3 + 6 = 18 \text{ دن یا } 4 \text{ دن}$$

لہذا مطلوبہ دن = سوموار جواب

اصولی اور مشابداتی طریق میں مطابقت کیسے ہو جاتی ہے۔ اب ہم یہ دیکھنا چاہتے ہیں کہ مندرجہ دونوں طریق آپس میں بالکل مطابق کیونکہ ہو جاتے ہیں۔ اس بات کی وضاحت کے لئے درج ذیل اشارات پر غور فرمائیے:

ہم جانتے ہیں کہ یکم محرم ۱ھ کو جمعہ تھا۔ اصولی طریق کے مطابق یکم محرم ۲۱۱ھ کو بھی جمعہ ہو گا۔ اب مشابداتی طریق پر غور فرمائیے:

$$(i) \text{ پہلے } 64 \text{ سال} = 6 \text{ دن}$$

$$6 = \text{اکٹے } 120 \text{ سال}$$

$$0 = \text{اکٹے } 24 \text{ سال } (3 \times 8) \quad (ii)$$

$$\text{اکٹے } \frac{2}{\frac{2}{12}} \text{ سال } (بمعہ لیپ) = 1 + 8 = 4 \times 2 = 9 \text{ یا } 2 \text{ دن} \quad (iii)$$

$$1 = \text{یکم محرم} \quad (iv)$$

## قمری تقویم اور ہجری تقویم

۹۴

$$(v) \text{ کل باقی دن} = 1 + 2 + 6 + 6 = 15 \text{ دن یا 1 دن}$$

$$\text{لہذا مطلوبہ دن} = \text{جمعہ ہی ہوگا}$$

اس طرح یکم محرم ۱۴۲۱ھ کو جمعہ ہوتا ہے، تو مشاہداتی طریق سے :

$$(i) \text{ پہلے 64 سال} = 6 \text{ دن}$$

$$\text{اگلے 240 سال} = (2 \times 120) = 240 \text{ دن} = 12 \text{ یا 5 دن}$$

$$0 = \text{اگلے 112 سال} = (8 \times 14) = 112 \text{ دن}$$

$$3 = \text{اگلے } \frac{4}{420} \text{ سال (بمعہ لیپ)} = 17 = 1 + 16 = 4 \times 4 = 16 \text{ دن}$$

$$1 = \text{یکم محرم ۱۴۲۱ھ}$$

$$15 = 1 + 3 + 0 + 5 + 6 = \text{کل باقی دن} = 1 \text{ دن}$$

$$\text{لہذا مطلوبہ دن} = \text{جمعہ ہی ہوگا}$$

علیٰ بنا اقياس اصولی طریق سے یکم محرم ۶۳۱ھ کو جمعہ تھا۔  
اب مشاہداتی طریق میں + 6 کی بجائے منفی 1 کا استعمال کروں گے کیونکہ  
دن معلوم کرنے کے سلسلے میں + 6 یا - 1 ایک ہی بات ہے۔

$$(i) \text{ پہلے 64 سال} = 1 \text{ دن}$$

$$\text{اگلے 480 سال} = (4 \times 120) = 480 \text{ دن} = 4 \text{ دن}$$

$$(ii) \text{ اگلے 80 سال} = (10 \times 8) = 80 \text{ دن}$$

$$(iii) \text{ اگلے } \frac{6}{630} \text{ سال (بمعہ 2 دن لیپ)} = 2 + 4 \times 6 = 26 \text{ دن یا 5 دن}$$

یہاں تک منفی کے بھی 5 دن یا اور جمع کے بعد بھی، لہذا دونوں  
ہر ابر ہو گئے۔

اب یکم محرم ۶۳۱ھ کو جمعہ ہی ہوگا۔

اسی طرح یکم محرم ۱۲۶۱ھ کو اصولی طور پر جمعہ ہے۔ اس کا  
حساب یوں ہوگا :

$$(i) \text{ پہلے 64 سال} = 1 \text{ دن}$$

$$\text{اگلے 1260 سال} = (6 \times 210) = 9 \text{ دن یا } -2 \text{ دن}$$

$$0 = \text{اگلے } 112 \text{ سال} = (14 \times 8) = 112 \text{ دن}$$

$$17 = 1 + 4 \times 4 = \text{اگلے 4 سال (بمعہ لیپ 1)}$$

یہاں بھی منفی اور جمع برابر ہو گئے ۔ لہذا یکم محرم 1261ھ کو جمع ہی ہو گا ۔

(3) پذیری پسختی تقویم دانی ۔ یہ تقویم راقم الحروف کی تیار کردہ نہایت مختصر اور گثیر الفوائد ہے ۔ یہ دراصل اصولی طریق کے مطابق تیار کی گئی ہے ۔ اس کا ایک فائدہ یہ بھی ہے کہ اس کی مدد سے کسی بھی معینہ پسختی تاریخ کا دن بہ آسانی معلوم کیا جا سکتا ہے ۔ یہ تقویم تیس ماںہ دورِ صغير پر مشتمل ہے ۔ یہاں ہم اس تقویم کا صرف اتنا حصہ پیش کریں گے جس سے سابقہ تین مثالوں کی جانچ پڑتا ہو جائے اور جس کا تعلق محض دن معلوم کرنے سے ہے ۔ اس تقویم سے دن معلوم کرنے کا طریق یہ ہے :

(i) پہلے سالوں کو 210 پر تقسیم کریں ۔ حاصل قسمت کو چھوڑ دیں ۔ جو باقی بھی اس کو 30 پر تقسیم کریں ۔ جو باقی بھی اس سال کا نقشہ آپ نے دیکھنا ہے ۔

(ii) 210 کی تقسیم والی کو ادوارِ صغير میں دیکھیں کہ کون سے دورِ صغير میں آتا ہے ۔ اس خانے کے نیچے اور مطلوبہ مہینے کے سامنے دیکھیں تو آپ کو امن ماه کی یکم تاریخ کا دن معلوم ہو جائے گا ۔

(iii) اس ماه کی پہلی تاریخ سے مطلوبہ تاریخ تک آسانی سے دن معلوم ہو سکتا ہے ۔

سابقہ مثالیں یہ تھیں :

مثال نمبر 1 - یکم صفر 457ھ کو کون سا دن ہو گا ؟

(i) 457 کو 210 پر تقسیم کیا تو  $210 \times 2 = 420$  کے بعد 37 باقی بھی ۔ 37 کو 30 پر تقسیم کیا تو 7 باقی بھی ۔ گویا اس کو ساتوں سال کے نقشہ میں تلاش کیا جائے گا ۔

(ii) اب 210 پر تقسیم کرنے سے 37 باقی بھی تھے تو 37 دوسرے دور میں آتا ہے ۔ دوسرے دور کے نیچے اور مطلوبہ مہینے صفر کے سامنے دیکھیں (جمہان سمجھانے کے لیے تیر کے نشان لگا دیے گئے ہیں) ۔ سامنے آپ کو بدھ نظر آئے گا ۔ جس پر خط لگا

دیا گیا ہے -

(iii) چونکہ مطلوبہ تاریخ یکم صفر ہے اور یہ نقشہ پر قمری ماہ کی یکم تاریخ ہی بتلاتا ہے ، لہذا بدھ ہی جواب ہے -  
مثال نمبر 2 - 18 جادی الثانی 898ھ کو کون سا دن ہوگا ؟

(i) 898 کو 210 پر تقسیم کیا تو  $210 \times 4 = 840$  کے بعد 58 باقی بھی - اس کو 30 پر تقسیم کیا تو 28 باقی بھی - لہذا 28 وین سال کا نقشہ دیکھنا ہے -

(ii) 898 کو 210 پر تقسیم کرنے سے 58 بھی تھے اور 58 دوسرے دور میں آتا ہے - اب دوسرے دور کے نیجے اور مطلوبہ ماہ جادی الثانی کے سامنے دیکھیں تو آپ کو بدھ نظر آئے گا - گویا یکم جادی الثانی 898ھ کو بدھ کا دن تھا -

(iii) یکم کو بدھ تھا تو 8 اور 15 کو بھی بدھ ہوگا اور 18 کو پہتھ بھی اور یہی مطلوبہ جواب ہے -

مثال نمبر 3 - 1 رمضان المبارک 1400ھ کو کون سا دن ہوگا ؟  
(i) 1400 کو 210 پر تقسیم کیا تو  $210 \times 6 = 1260$  کے بعد باقی 140 باقی بھی - اس کو 30 پر تقسیم کیا تو  $30 \times 4 = 120$  کے بعد 20 باقی بھی - لہذا یہ تاریخ 20 وین سال کے نقشہ میں دیکھی جائے گی -

(ii) 120 کی تقسیم کے بعد 140 باقی تھے اور 140 پانچویں دور میں آتا ہے - لہذا پانچویں دور کے نیجے اور رمضان کے سامنے دیکھیں تو سوموار نظر آئے گا - یعنی یکم رمضان 1400ھ کو سوموار ہوگا -

(iii) ظاہر ہے کہ یکم کو سوموار ہوگا تو 8 رمضان کو بھی سوموار ہی ہوگا اور یہی مطلوبہ جواب ہے -

بم نے اتنی مثالوں کو اتنی مختلف طریقوں سے حل کیا ہے تو جواب پر طریقہ سے ایک میں آتا ہے۔ اب ”تلویزیون کارپوریٹی“ از عبد القادر پاشی میں ان مثالوں کے حل دیکھئے اور ابھی بھی، جیسے جواب ملے تو جس کا مطلب ہے۔ مگر یہ سطح پر ایک دوسرے کی تصدیق و توثیق کرنے پر اور پانچ سو طور پر صحیح اور قابلِ اعتماد ہے۔

# IQBAL REVIEW

*Journal of the Iqbal Academy Pakistan*

This Journal is devoted to research studies on the life, poetry and thought of Iqbal and on those branches of learning in which he was interested : Islamic Studies, Philosophy, History, Sociology, Comparative Religion, Literature, Art, and Archaeology.

*Published alternately  
in  
English and Urdu*

## **Subscription**

(*for four issues*)

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| <b>Pakistan</b> | <b>Foreign countries</b>  |
| Rs. 15.00       | US \$ 5.00 or £ Stg. 1.75 |

## **Price per copy**

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| Rs. 4.00 | US \$ 1.50 or £ Stg. 0.50 |
|----------|---------------------------|

All contributions should be addressed to the Secretary, Editorial Board, *Iqbal Review*, 90/B-2, Gulberg III, Lahore. Each article must have its duplicate copy. The Academy is not responsible for the loss of any article.

---

*Published by*

Dr M. Moizuddin, Secretary of the Editorial Board of the *Iqbal Review* and Director, Iqbal Academy Pakistan, Lahore

*Printed at*

ZARREEN ART PRESS  
61, Railway Road, Lahore

## ڈاکٹر وزیر آغا

### تصوراتِ عشق و خرد

#### اقبال کی نظر میں

اقبال کے تصوراتِ عشق و خرد ان کے فکری نظام میں ایک اساسی حیثیت رکھتے ہیں۔ مگر عجیب بات ہے کہ انہی تصورات نے بہت سے مغالطوں کو جنم بھی دیا ہے۔ شاید اس کی وجہ یہ ہو کہ جہاں شاعر اور فلاسفہ ایک ہی شخصیت کے ہاطون میں سرگرم عمل ہوں تو ترسیل کا العین جنم لیتا ہے۔ شاعر جس اشاران اور تمثیلی زبان میں بات کرتا ہے وہ فلاسفہ کی منطق اور دو نوک قسم کی زبان سے مختلف ہوئے ہے۔ لہذا جب ان دونوں زبانوں کو لسانیات کی ایک ہی کنیجی سے کوچولیج کی کوشش کی جائے تو بہت سے فکری مغالطے خود بخود پیدا ہو جائے ہیں ۔۔۔۔۔

اقبال کے مسلسلے میں بعض اصحاب نے جن تضادات کی طرف بار بار اشارے کیے ہیں وہ اقبال کے شعری باطن اور اس سے اہرنے والی علامتوں کا تجزیہ کرنے کی صورت میں یا قرآنی روپیتے۔ لہذا اقبال کا مطالعہ بطور فلاسفہ کرنے کے مبنی اس طور کرنا چاہیجے کہ ان کے نظریات کے عقب میں ہمیل ہوئے ان کے شعری باطن کو گرفت میں لیا جاسکے ۔۔۔۔۔ اقبال نے جو کچھ ”خطبات“ میں کہا ہے اور ہم جو کچھ شاعری میں کہا ہے، پہنچا دی اور اساسی طور پر ایک ہی خیال ہے جو نہ تو مخفی وہی سوچ کے حوالے سے عشق کا علم بردار ہے اور نہ مخفی منطقی سوچ کے حوالے سے عقل کا، بلکہ، ایک جداگانہ حیثیت رکھتا ہے جس میں عقل اور عشق دونوں صرف ہوئے ہیں اور نتیجہ ایک اپسے عمل کی صورت میں ظاہر ہوا ہے جو سرا سر تخلیقی ہے ۔۔۔۔۔ الہوں نے تو عشق اور عقل دونوں کی قوت کو استعمال کیا اور ایک تخلیق کار کی حیثیت میں ابہر آئے۔ گویا ان کا پہنچا دیا۔ میلان نہ تو صوفیاں ہے اور نہ فلاسفہ، بلکہ تخلیق اور جالیاں ہے۔ ”تصوراتِ عشق و خرد“ میں لاضل مصنف نے یہی موقف اختیار کیا ہے۔

صفحات 256 + xii - کتابیات اور اہمارے - قیمت 35 روپے

اقبال اکادمی پاکستان  
90 - بی 2 کلبرگ 3 لاہور