

## عَصَرِ حِدْيَهُ کی علمی ترقیٰ میں مسلکاءِ اول کا حصہ

## ڈاکٹر صابر آنفی

علم طب

علم طب کی ترقی میں مسلمانوں نے اہم کردار ادا کیا ہے۔ مسلم اطباء نے یونان، ایوان اور مصر میں موجود کتب طب سے استفادہ کیا اور پھر اس علم میں تابعی قدر اضافہ بھی کیا۔ علم طب کی اہمیت کو مانتے ہوئے عربوں نے طبیبوں کو فرمائی تقدیر کی تھی جو اس سے دیکھا اور ان کو خاص حماجی مرتبہ دیا۔ جس طرح یونان میں ظسلہ کا مطالعہ مزوری سمجھا جاتا تھا اسی طرح اسلام کے قرون اولیٰ میں فن طب کو ناگزیر سمجھا گیا اور ہر خلیفہ کے ہمہ میں اس کی تقدیر میں و تحقیق اہم ضرورت سمجھی جاتی رہی، مسلمانوں نے اس فن کو ترقی بھی دی اور معا الجاتی ادویہ کی تلاش کا کام بھی حل دی رکھا۔ دنیا کا خالہ ماکو پیان کے امکناں سے جعل ہوا ہے۔ انہوں نے سلطنت اسلامیہ کے گوشے گوشے میں ہستپاں قائم کے اور بعض زندان خانزوں میں بھی طب اور معالجہ کی تھیں۔ انہوں نے جیاریوں کی تشییص کے لیے کینک بھی قائم کئے۔ اسکھروں کی جیاریوں کے ساتھ میں بعض قلیقی کام انجام دیا۔ فرام سیکیں۔ انہوں نے جیاریوں کی تشییص کے لیے کینک بھی قائم کئے۔ مسلمانوں نے عہد و سلطی میں جیاریوں پر احتمالات کے ان میں سے ایک افسانہ یا کوہیڈ یا کی تصنیف ہے۔

الرازی (۵۹۰-۶۷۵) نے جو طہران کے نزدیک سے فہر کا باشدہ مقام، الماوی بجسا اہم انا میکلہ پڑیا مرتب کیا اس میں ان طبی علوم کی تفصیل ملتی ہے جن میں دسویں صدی ہجری میں مسلمانوں کو مہارت حاصل تھی۔ یہ تصنیف ترجمہ گورک ۱۱۲، ۹، ۱۱۳ میں سفلی میں نیدر طبع سے آواز ہے۔ اس کے بعد کتاب مذکور کے متعدد ایڈیشن پچھے اور عصاںی اور پ کی مددیں لئے رسمیاتی گرتے ہے۔

انسانیکو پڑیا مرتب کرنے والے بڑے علماء میں ایک این سینا (۱۹۰۳ء، ۱۹۸۰ء) بھی ہوا ہے۔ یہ دنیا کا خافیٰ کیون ترین انسان خود علوم و فنون کا دائرة المعارف تھا اور کیرمے میں یادداشت کاما لکھ تھا۔ اس نے اکیس سال کی عمر میں سلطان غارا کے کتب خانے میں موجود تمام کتابوں کا مطالعہ کر لالا تھا۔ این سینا خانپنی تصنیف تازیہ میں یہان و عرب کے طبی علوم کو جو کا کروایا تا ان کا لاطینی میں ترجمہ بار بھی صدی میں گیرا رہنے کیا تھا۔ یہ کتاب عرب و سلطانی میں مسترد درسی نصباب

کی کتاب سمجھی گئی۔ یہ یورپ کی تمام میڈیکل درس گاہوں میں پڑھائی جاتی رہی۔ ابن سینا کے اس میثرا یا میڈیکل کامیں کوئی سات سو سالہ دو افراد کی تفصیل دی گئی ہے۔ باہم ہیں صدقی سے کہ ترجمہ محدثی تک یہ تفصیل بخوبی دنیا بیان طبی علم کی واحد رہنمائی رہی۔ مسلم خواک کے اسلامی اواروں اور درس گاہوں میں یہ آج بھی پڑھائی جاتی ہے۔ ڈاکٹر اوسٹریکے الفاظ میں ہے: "کتاب ایک طویل زمانے تک اطباء کی باشبل بنی رہی۔"

عینهم لینانی جیسا بیب گالی کے نظریات جن کی اصلاح عرب اطباء نے کی پورے ہندوستانی بدرپ پرچھائے رہے۔ جب تو کیک احیائی علمون نے انسانی اذہان میں انقلاب پیدا کیا تو یورپ نے جو اسلامی ثقافت سے زیادہ تاثر تھا انقلاب کی طرف ایک قدم اور پڑھایا۔

### کیمیٹری

عربوں نے جب ۱۳۰۰ میں اسکندریہ فتح کیا تو ان کو مصر قدیم کے تمام علوم بھی ہاتھ رکھ گئے۔ چونکہ قدیم عہدوں درگز سمجھا گاہم سے بڑھ کر مصریوں نے کیمیٹری میں ترقی کی تھی مسلمانوں نے اہل اسکندریہ سے علم حاصل کر کے پھیلایا اور بھر یورپ تک پہنچا دیا۔ کیمیٹری کو مت تک کیمیاگری کا نام بھی دیا گیا۔ اور سوتا بنانے کے فن کی تلاش میں عرب اطباء نے اپنے معدنی ایسٹڈ بنانے کے طبقے دریافت کر لئے تین ایسٹوں سے مراد نظر کیا۔ سلفور کی ایسٹ اور ہائیڈرولوگیک ایسٹ ہے۔

یورپ کیمیاگری اور کیمیٹری میں عربوں کی کمیکل سائنس کا تمدن و میراث ہے۔ یہ علم عرب علماء کی تصاریف کے لاطینی ترجم کے ذریعے یورپ میں محققین تک پہنچا تھا۔ دوسرے علم کی طرح اس علم میں بھی عربوں نے یونانیوں کی خلک تھیوں کو جامہ اعلیٰ پہنچایا اور ان میں اگوناگوں تجربے کر کے آگے پڑھایا۔

عرب کا ایسا کیمیٹری جاپن تک اس سائنس میں اس نے بہت سے تجربے کئے اور نئے قاعدے پیش کئے۔ اس کی تصاریف لاطینی میں ترجمہ ہو کر شائع ہوئیں اور ماڈرن کیمیٹری کے آغاز تک یہ تصاریف یورپ کا اپنی طرف متوجہ کرتی تھیں۔

### جغرافیہ

عرب مسلمان بنوم، جغرافیہ اور جہاز رانی کے قدیم علوم میں ماہر تھے اور انہوں نے ان نظری علوم کو عکل سائنس میں تبدیل کر دیا۔ یونانی ماقدونیہ سے استفادہ کرنے کے بعد مسلمانوں نے بطلیموس کی تصاریف سے تجربے کو متعارف کر لایا۔ اس طور پر تھیس اور رونگر لیٹانی جغرافیہ و اونک کے قدر نظریے کو مانتے ہوئے کہ فرضیں گول ہے، عربوں نے اس کا قطع دریافت کیا اور

عرضِ بلدو طولی بلکہ کی صحیح پیمائش کی۔

بیخ رو روم میں جہاز رانی کا دار و مدار ستاروں کے علم پر تھا، مگر اوتیاں توں میں جہاز رانی کے لئے اس سبب  
کی علوم کی ضرورت پڑتی تھی۔ قطب نما عرب مسلمانوں نے چینیوں سے لیا تھا اور یونانیوں سے انہوں نے ستاروں کی  
بلندی علوم کرنے کا آرٹ مالک کیا جو ستاروں کی صحیح پیمائش معلوم کرنے کے لام آتا تھا۔ عرب جہاز رانی میں ہمارت رکھتے  
تھے۔ وہ ہزاروں سال تک افریقہ اور برصغیر سے تجارتی تعلقات بد قرار رکھنے کے لئے بھرپور مہمیں صفر کرتے ہے۔ بیخ رو روم  
وہ کوئی پانچ سو سال کا چھائے رہے۔

غالباً عرب مسلمانوں کی ذرا سات سے استفادہ کر کے مشہور جہاز ران پرانی ہنری نے اپنے جہاز ران تیار کی اور جلد  
ہی پتکال کو بہترین نیوی فرس مل گئی۔ پتکال کے جہاز ران اور بھری رہنمایا پنچ وقت کی بھری سائنس میں اور وہی سے  
بہت آجھے نکل گئے تھے۔ ان کے پاس اس وقت کے بہترین مروجہ آلات ہوتے تھے۔ کلمبیس نے پتکال ہی میں جہاز  
رانی سیکھی تھی۔ یہ بات بلا خوف تردید کی جاسکتی ہے کہ اگر عربوں کی بھری ہمارت نہ ہوتی اور رنسن کے مبنی بھری ہوتے  
کا یہ تانی نقیر نہ ہوتا جسے عربوں نے یورپ تک منتقل کیا تو کلمبیس نیوی دنیا دریافت ذکر سکتا، بلکہ وہ بھری سفر کا  
تعودی سبی نہ کر سکتا۔

### اعشاری سسٹم

موری سلطان اپنی تصنیف "مغربی تہذیب میں ریاضت" (انگریزی میں) میں لکھتا ہے کہ عرب و ہندو علاقوں کے تعلف  
نے ہمارے آج کے ابتدائی اسکولوں کے بچوں کے لئے یہ آسانی پیدا کر دی ہے کہ وہ یونانی اور رومان ریاضتی سے سیکھی ہوئی  
ہمارت کے علاوہ بھی حساب نکال سکیں۔ اس بات کا سہرا بھی عرب مسلمانوں کے سرپرست ہوتے کہ انہوں نے صفر برصغیر  
سے لیا اور بھرا سے اعشاری سسٹم میں استعمال کیا جس کے بغیر موجودہ سائنس کی ترقی ناممکن ہوتی۔

یہ ہندی لفظیانہ ذہن تھا جس نئی دریافت کیا کہ عدم محض جس کی نافذگی صفر کرتا ہے اس کی اپنی ریاضیاتی  
قدرت ہے۔ ہندی بنیادوں پر کام کرتے ہوئے عرب مسلمانوں نے مزید ترقی کی اور اس طرح ہمارا موجودہ اعشاری  
سسٹم وجود میں آیا۔ انہوں نے عرب ہندوں کو بھی متعارف کیا ایسا بھروسی ہندووں سے بنے تھے۔ اس طرح  
بیہم یونانی علامات اور ناممکن رومان اعداد اپنی اہمیت کھو بیٹھے۔ اعشاری سسٹم آپسہ آہستہ یورپ میں پھیلا۔

یونارڈ عسائی نے جو کئی سال شمالی افریقہ میں ٹھہر رہا اور وہاں اس نے عرب طرف اعلاد اور اعشاری سشم کا استھان سکھا تھا، رہنی ہل بید پس کی سکھانی۔ اسکے غور مہشی آن ٹیکا الجی کے عطا باتی یونارڈ کی تصنیف، اہم ترین مغربی تصنیف ہے جسے ایک لاطینی عیسائی نے قلم پنڈکیا الف حس میں اعلاد کا ستم بیان ہوا اور عربی بوجلتے والے صفت کا مدنہ اور تاریخ ہر دنیں پیگنیکل اور تجارتی مقامات کے لئے مدت تک ہر فوج رہا۔ یہ سشم اسی مصنف کے ذریعہ درپس میں مروف ہے۔

### المجز

المجز اس نئی عہدِ اسلامی کے ریاضی والوں کی مردوں منت ہے۔ اس سائنس کا نام ہی بتاتا ہے کہ یہ عرب مسلمانوں کی ایجاد ہے۔ کیونکہ عربی میں بھر کے عین آیس میں جو تذکرے کے ہیں۔ المجز اکا آغاز تو یونان میں ہوا مگر اسے وسعت و ترقی عرب ریاضی والوں نے دی۔ آٹھویں صدی سے یہ کریمہ ہوئی مددی عیسوی تک عرب مساوی تیسم کے مطابع میں مصروف رہے۔ بھر المجز اس پا تیر اور سملی کے راستے پر تک پہنچا۔

### کاغذ

اسلامی اور یورپی دنیا کو کاغذ کا علم اس وقت ہوا جب آٹھویں صدی میں مسلمانوں نے ایشیا اور افریقی ممالک نئے کے۔ ۱۵ء میں چینیوں نے سمرقند کے مسلمانوں پر حملہ کر دیا اور بھرنا کیست کھلائی۔ میہان مسلمان گورنر کو کاغذ کا ایک مگدا طابو قبیل میسح میں بنایا گیا تھا۔ گورنر نے جنگی قیدیوں سے بہت سے سوال کیے اور معلوم ہوا کہ ان قیدیوں میں ایسے لوگ موجود ہیں جو صنعت کا گذاری میں ہمارت رکھتے ہیں۔ بھری جتنا یہ ایمان اور صحتی سمجھے گئے تاکہ وہاں وہ یہ صنعت دوسروں کو کھایا۔ عربوں نے صنعت کا ناز سازی میں زیادہ تجھیں اس لئے کردہ پہنچے ہی مصری یا پیورس سے واقع نئے اور اس مہنگا استعمال سے بچنا چاہتے تھے۔ کاغذ اور پیورس کی صنعت میں ایک جیسا طبقہ ہی رائج تھا مگر خاہ رہے کہ کاغذ کو کوئی جواب ہی نہ تھا۔

کاغذ نکلنے کی صنعت ہپائیزی میں باہر ہوئی جدید تھی۔ تو یہ دوسرے جو کاغذ سازی کی صنعت کا مرکز تھا سوریہ کی صوبیتیں یعنی صنعت ہپائیز کی عیسائی بادشاہتوں تک تھی۔ اسی طرح سملی کے مسلمانوں نے یہ صنعت انہی کے مسلمانوں کو کھایی۔ کاغذ پر اور سن بید پر دستاویز نسلی کے لئے راجر کا وصیت نامہ ہے جو ۱۱۰۷ء میں

لکھا گیا۔ اٹلی میں پہلی کاغذ مل ۶۷، اوس قائم ہوئی۔ یہ مل فیبر ٹانکس قائم ہوئی تھی۔ اس کے بعد قام پڑے شروں میں کاغذ کی فیکٹریاں بنائی گئیں۔

### پارود

بندوق کا بارود بنانا تو عربی نوجینیوں سے ہی سیکھا تھا۔ مگر اس کا استعمال جس طرح عرب مسلمانوں نے کیا وہ خود میں بھی نہ جانتے تھے۔ انہوں نے اس نظریہ کے تحت جو بے کے کہ بارود پختنے کی طاقت کو ایک ساختہ دلخواہی سے استعمال کیا جائے کہ پہلی توپ مصر میں گیارہویں صدی میسروی میں ایجاد ہوئی۔ یہ توپ کٹھی کی تھی جسے دعا ت کے تاروں سے باندھا گیا تھا اور یہ پتھر کے مکڑے اور صراحتاً صہیک سکتی تھی۔ پندرہویں صدی کے لفظ یہک مسلمانوں نے توپ میں اس تقدیر اصلاح کر لی تھی کہ استنبول پر حملہ اور پسراں کی قلعے میں استعمال ہو گلا۔ بندوق یہ سہا میں پہلے پہل ان ہسپانوی فوجوں نے استعمال کی جو ۱۵۲۲ء کی جنگ اٹلی میں لڑی ہے تھے۔ اس سے معلوم ہوتا ہے کہ بندوق اس سے پہلے ہسپانیہ میں بنائی گئی۔

### کپڑے کی صنعت

عبدالقلیم میں یونپی اوقام کا لہاس ان کی خواہ کی طرح کھرد را اور سخت مقاصلی بیگنگوں میں حصہ لیتے والے عیسائی مشرق سے بہترن کپڑے کے نمونے یورپ میں کوئی نہ تھے۔ پھر یہ کپڑا اٹلی اور مشرق قرب کی بندگاہوں کے درمیان بہترن مال تجارت بن گیا۔ اس سے ڈر کر کیا کہ ہماں نہ اور مسلمی کے موروں نے اپنے زبانہ کے میساں ہم کپڑا بنانے کا فن سکھایا اور یہ بھی تباہی کر لیا۔ کپڑے کے لئے رشیم کے کپڑے کی طرح باقی جلتے ہیں۔

### غذا

عبدوالی کے یورپ کی غذا قابل ذکر نہ تھی۔ وہ حامہ طور سے گوشت اور یونقی شراب میں بھکر کر کھاتے، معنوی سبزیاں اور میسرے دن کی غذا تھی۔ نئی غذا یعنی یورپ میں ہسپانیہ اور مسلمی کے راستے داخل ہوئیں، دن میں چاروں کا اضافہ ہوا۔ متعدد چیزوں اور مشتہت بھی عرب مسلمانوں نے یورپ کو دیئی۔ کافی بھی عربوں نے ہمیں پوری دنیا کو دی۔ کافی دیانتی مسٹر ٹھریں صدی میں میں سے تھیں۔ اس کے بعد قام یورپ میں کافی باراؤں بننے لگے۔ پھر ڈیوں نے کافی کاپڑا جس کا حاصل کرنا منزوع تھا جادا سے چڑا لیا اور بھر رکھریوں نے اسے جایا کہیں کا لاش

کر لیا۔

شکریہ صفر کی قد اپنی جنگ ہے جو پہلی صدی مسیحی میں یہاں دریافت ہوئی۔ پھر یہ مشرق کی طرف سے بڑھتی ہوئی چین تک اور مغرب کی طرف ایران تک پہنچی۔ دسویں صدی میں عربوں نے ارانیوں سے سیکھ کر اسے شام، بہپانیہ اور سسلی تک پہنچا دیا۔ مصریوں نے جب دریافت کیا کہ شکریہ میں طبی خصالوں موجود ہیں تو انہوں نے اسے صاف کرنے کے کمیکل طریقے ابجاو کئے۔ میں بھی جنگ آزادوں نے شکریہ کی لذت مکھی تو اسے عیسائی دنیا میں متعارف کیا۔ ایک مدت دراز تک وہی شہر شکریہ کی شام سے یورپ پہنچانے کا اہم کاروباری کام کرتا رہا۔

### یورپی کا قیام

مسلمانوں نے فرسی صدی میں پہلے یونانیاً دا اور اس کے بعد تاہرہ اور دیگر اسلامی شہروں میں یونیورسٹیاں قائم کیں۔ قاہروں کی الادا ہر یونیورسٹی کو یہ فخر مालی ہے کہ وہ اس وقت دنیا میں موجود تمام یونیورسٹیوں میں قدیم ترین یونیورسٹی ہے۔ دسویں صدی میسیحی میں قائم ہوئی اور جب سے اب تک اسلامی دنیا علمی و مدنی مرکز بنی ہوئی ہے۔

کارڈووا اور رُلیڈ وکی مسلم یونیورسٹیاں یورپ میں خوب مشہور تھیں اور ان کے پہنچانوں کے نمودار سے یونانی شہزادوں پر کھلے ہوئے تھے جو علاج کے لئے آتے۔ یورپ کے اولین میڈیکل اسکول موجود نہ اسی سیاسی تعلق کا تجھ سے۔ سسلی کے خبر سلوفیں قائم ہونے والی پہلی یورپی یونیورسٹی اسی میڈیکل بنیاد پر کھڑی کی گئی۔ اس یونیورسٹی کے متعلق کوئی تفصیلی معلومات توہینیں ملتیں مگر آنا معلوم ہے کہ اس کی بنیادوںی صدی میں ایک لاطینی، ایک یونانی، ایک یہودی اور ایک مسلمان نے مل کر کھی تھی۔ اس کی نصابی کتب کا ترجمہ ایک متاز افریقی عالم کنشائن نے حروف کتب سے کیا تھا۔ ایک تباہی یا تواصل عربی میں تھیں یا ان کے تراجم یونانی سے کے گئے تھے۔ سلوف کے مقام پر ۲۲۳ آمیں فریڈرک دوم نے یونیورسٹی آف نیپلز قائم کی۔ فریڈرک نے اس طور کی تصانیف کا ترجمہ کرایا۔ اس نے مشہور مخجم، طبیب، شارح اس طور اور عظیم مسلم فیلسوف ابن رشد کی کتابوں کا ترجمہ بھی کیا تھا۔

تیرھویں صدی کے شروع میں یونیورسٹیاں سارے یورپ میں حام ہو گئیں۔ خلاجوگن، پادوکا، پیرس اور اسکنڈریہ کی یونیورسٹیاں، جن میں پہلے یورپی عالی انسنے اپنے معنایمن بر کام کرنا شروع کیا جن کی اہمیت خالصہ علمی و تحقیقی تھی، مثال کے طور پر یونیورسٹی، نلسون اور طب۔ ان کے پاؤں یونانی متون بھی بخداور مسلمانوں کی تصانیف بھی۔

مشینری کی ایجادیں نہ کی اور پھر یہ موجودہ صفتی دعوے تک ہی پڑی۔ تیسرا صدی کے لگ بھگ ان شیعیکوں نے مشینری میں کئی باتوں کا اضافہ کیا۔ ایک اور یونانی میکنیکس بیرون نے مزید اضافہ کیا اور میکنیکل سائنس سے متعلق معلومات اپنے کتاب میکنیکس میں جوتیں جلدیں ہیں ہے جمع کر دیں۔ مشینری کا تعلق مزدوری اور بعد پہیے کمانے سے ہے۔ یونانی کے عہد قدیم میں اکثر مزدور غلام تھے جو صفت کام کی کرتے۔ اس لئے اس عہد میں اگر مشینری نے ترقی نہیں کی تو اس کی تعجب کی بات نہیں۔ مزید پہاں یہ کہ یونانی ذہن تصوری کا دلادار تھا۔ یہ لوگ تصوری کو عمل ہمارہ پہنانے کے شان تذمیر کے۔ جب عربوں نے ۴۳۱ میں مصر کو فتح کیا اور اسکندر یونانی پر قایق ہو گئے تو یونانی کمپی یونانی تحقیقات کے الک بھی نہ تھے۔ جب عربوں نے ۴۳۱ میں مصر کو فتح کیا اور اسکندر یونانی پر قایق ہو گئے تو یونانی کمپی یونانی تحقیقات کے الک بھی نہ تھے۔ انہوں نے ہیروکی مذکورہ بالا تصنیف کا تجھہ کیا اور اس میں ویسے گئے اصولوں کو دو اہم ایجادوں، پنچکی اور سہرا کی چیکی میں استعمال کیا۔ پنچکی دراصل رویوں کے رہنمائی کی ترقی یا افتشکل ہی جس کے ذریعے ہمارے پناہی اور شہابی افرانیت کے علاقوں کی زمینیں سیراب کی جاتی تھیں۔ باہمکی خالصہ عربوں کی ایجاد ہے۔ تاریخ کے مطالعہ اور شمالی افرانیت کے علاقوں کی زمینیں سیراب کی جاتی تھیں۔ ان باہمکی خالصہ عربوں کی ایجاد ہے۔ تاریخ کے مطالعہ سے معلوم ہوتا ہے کہ پہلی بادچکی ۴۳۱ میں حضرت علیؑ کے مکہ سے بنائی گئی تھی۔ کچھ مدتیں بعد ایک عرب جنگی فوج نے تباہی کے باہمکی ایران میں عام تھی اور اس سے زمینوں کو سیراب کرنے کا کام لیا جاتا تھا۔

ایران اور پنجاب افغانستان سے باہمکی پری اسلامی دنیا میں پھیلی۔ راقم خود یعنی باہمکیاں ہرات میں ۱۹۱۸ء میں دیکھی تھیں جو استعمال تو تھیں ہوتی تھیں مگر طور پر یاد گار محفوظ کی گئی تھیں۔ ان باہمکیوں سے گیوں پیشے، گنبدیتے اور زمین سے پانی کھینچ کر اور پر لانے کا کام لیا جاتا تھا۔ بعد میں یہ باہمکیاں ہمارے اور مراکش کے راستے پر ہی پہنچیں اور پھیلیں۔

یہاں پر یہ بات پیش نظر کھنچی چاہئے کہ جب اسلام کا نہوں ہوا یونانی اور روم تہذیب فرسودہ اور جامد ہو چکی تھی۔ اس میں اب طات اور روح نہ تھی۔ دنیا کے کسی خطے میں سائنسی سرگرمیاں جاری تھیں۔ عربوں نے جو قدیم تہذیب سے اکٹائے ہوئے تھے قدیم علوم دیکھا لو چکی کہ اپنے ٹھاٹھ میں لیا اور میان کو ترقی کی راہ پر ڈال دیا۔ انہوں نے عہد و سلطی کے علوم و فنون کو محفوظ کر کے ان کا مطالعہ کیا اور انہیں پانچ سو سال تک ترقی دیتے ہے۔ انہوں نے اس وقت کے معلوم تمام علوم کی حدود میں بے انتہا و سعیت پیدا کی۔ مگر وہ ماہر علوم ہی نہ تھے ان علوم کی علمی ترقی کے شیلنگ

بھی تھے۔ بھی وجہ ہے کہ اس دور کے مسلمانوں نے اپنے لئے بے حد خوشحالی اور ہر لئے پیدا کی تھیں۔ ان اتفاقات پر  
متعدد کے حقول میں مسلمان سائنس و الفلسفہ نے وہ تجرباتی مقصدت حاصل کر لیا تھی جسے یعنی اعلیٰ عالم نے کر کے تھے انہیں  
نے موجودہ سائنس کے بارے میں بین کے خواب کو شرمند تعبیر کرنے کا بڑا احتیا یا جس میں کہا گیا ہے کہ ”تجربہ سے صداقت  
دریافت کی جائے اور پھر اس صداقت کے ذریعے نوئی انسانی کے انتقا، کو تیز تر کر دیا جائے۔“ اسلامی سائنس اور ریکارڈنگ  
جب سلسلی اور پتا نہ کر راستے یورپ میں پہنچی تو وہ عوراء عالم کے خواب سے بیمار ہو گی۔ اس طرح پہلے یورپ اور  
پھر یونان اور اس ریکارڈنگ اسلامی سائنس اور ریکارڈنگ کو مزید ترقی فریض کرتا رہا پوکندیں ڈالنے لگے۔

## مأخذ

1. George Sarton: Lecture on Islam.
  2. Dr. Osler: History of the Arabs.
  3. ————— Portugal, Wharf of Europe.
  4. Morris Kline : Mathematics in Western Culture
  5. ————— Oxford history of technology.
  6. Stanwood cabb: Islamic contribution to civilization.
-