

کوئی بدلنیں چاہتے اور نہ شکرگزاری چاہتے ہیں۔“

(سراج الدین عیسائی کے چار سوالوں کا جواب،

روحانی خزانہ جلد 12 صفحہ 368)

س: حضرت مسیح موعودؑ کی عالیمن، کی کیا وضاحت فرمائی؟

ج: حضرت مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”تمام دنیا پر رحم کر کے ہم نے تجھے بھیجا۔ اور عالیمن میں کافر اور بے ایمان اور فاسق اور فاجر بھی داخل ہیں اور ان کیلئے حرم کا دروازہ اس طرح پر کھولا کر وہ قرآن شریف کی ہدایتوں پر چل کر بخات پا سکتے ہیں۔“

(سراج الدین عیسائی کے چار سوالوں کا جواب،

روحانی خزانہ جلد 12 صفحہ 368)

س: قرب الہی کے حصول کی کوشش کے حوالہ سے حضرت مسیح موعود کا کیا ارشاد و پیش فرمایا؟

ج: حضرت مسیح موعود خدا تعالیٰ کا قرب حاصل کرنے کی طرف توجہ دلاتے ہوئے فرماتے ہیں کہ ”خدا کی طرف دڑواڑتیز فرقہ گھوڑوں پر سور جو جاؤ ایسے گھوڑوں کو چھوڑو جو لگار کے چلتے ہیں تا اپنے خدا کو ملود کی طرف منقطع ہو جانا عادت پکڑو تا خدا کا وصال اور اس کا قرب تمہیں عنایت کیا جائے اور اسباب کو توڑو تو کہ تمہارے لئے اسباب پیدا کئے جائیں۔“

(خطبہ الہامیہ، روحانی خزانہ جلد 16 صفحہ 71)

س: مونمن بنے کے لئے کیا ضروری ہے؟

ج: آپ فرماتے ہیں کہ ”میں تو یہ جانتا ہوں کہ کوئی شخص مونمن اور (نہیں) بن سکتا جب تک ابوکمر، عمر، عثمان، علی، رضوان اللہ علیہم الْحَمْدُ لِلّٰهِ عَزَّوَجَلَّ عین کا سارنگ پیدا نہ کرے۔“

س: حضرت مسیح موعود نے معرفت الہی کے حصول کا زیرین کس کو بیان فرمایا؟

ج: فرمایا! جب ایک ایماندار بخششیت ایک صادق مونمن کے احکام اور اخبار الہی کو محض اس جہت سے قبول کر لیتا ہے کہ وہ اخبار اور احکام (یعنی خبریں اور حکم) ایک مجر صادق کے ذریعہ سے خدا تعالیٰ نے اس کو عطا فرمائے ہیں تو عرفان کا انعام پانے کیلئے مستحق ٹھہر جاتا ہے۔

س: حضرت مسیح موعود نے معرفت الہی کے حصول کے توڑو تو کہ تمہارے لئے اسباب پیدا کئے جائیں۔“

(خطبہ الہامیہ، روحانی خزانہ جلد 16 صفحہ 71)

س: تمناؤں پر اللہ تعالیٰ کی عظمت کو مقدم کرنے کے حوالہ سے حضرت مسیح موعود کافر مان درج کریں؟

ج: آپ فرماتے ہیں کہ ”هر ایک آدمی کے ساتھ ایک تمنا ہوتی ہے لیکن کوئی شخص مونمن نہیں بن سکتا جب تک کہ ساری تمناؤں پر اللہ تعالیٰ کی عظمت کو مقدم نہ کرے۔ ولی قریبی اور دوست کو کہتے ہیں۔“

س: جو دوست چاہتا ہے وہی یہ چاہتا ہے تب یہ کہلاتا ہے۔“

ج: فرمایا! دین حق میں اور دوسرے مذاہب میں جو امتیاز ہے وہ بھی ہے کہ دین حق حقیقی معرفت عطا کرتا ہے۔ جس سے انسان کی گناہ آلودہ زندگی پر موت آجاتی ہے۔ اگر قرآن شریف نہ کرے بلکہ اس کی تعلیمات پر عمل کیا جائے۔ تو اللہ تعالیٰ اس میں اور اس کے غیروں میں فرقان رکھدیتا ہے۔

س: لا الہ الا اللہ کے حوالہ سے حضرت مسیح موعود نے کیا ارشاد فرمایا؟

ج: حضرت مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”قرآن کریم کی تعلیم کا اصل مقصد یہی ہے کہ خدا جیسا کہ واحد لاشریک ہے ایسا ہی اپنی محبت کی رو سے بھی اس کو واحد لاشریک ٹھہراؤ۔ اللہ والہ سے مشتق ہے اور اس کے معنی ہیں ایسا محبوب اور معشوق جس کی پرستش کی جائے۔ یہ لکھ مذہوریت نے سکھایا اور نہ انجلی نے۔“

ج: حضرت مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”امان بھی خدا تعالیٰ کا قرب حاصل نہیں کرتا جب تک کہ اقامۃ الصلوٰۃ نہ کرے۔“ (ملفوظات جلد 1 صفحہ 346)

س: قرب خداوندی کے حصول کے لئے اقامۃ الصلوٰۃ کی اہمیت کو بیان کریں؟

ج: حضرت مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”امان بھی خدا تعالیٰ کا قرب حاصل نہیں کرتا جب تک کہ اقامۃ الصلوٰۃ نہ کرے۔“ (ملفوظات جلد 1 صفحہ 262)

س: قرب خداوندی کے حصول کے لئے اقامۃ الصلوٰۃ کی اہمیت کو بیان کریں؟

ج: حضرت مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”امان بھی خدا تعالیٰ کا قرب حاصل نہیں کرتا جب تک کہ اقامۃ الصلوٰۃ نہ کرے۔“ (ملفوظات جلد 2 صفحہ 347)

ان کی وجہ سے دل میں تکبر پیدا ہو۔“
(لیکھ لارہور، روحانی خزانہ جلد 20 صفحہ 153)

س: تو کل اور خدا کی قدرتوں کے ظہور کی بابت حضرت مسیح موعود کافر مان درج کریں؟

ج: آپ فرماتے ہیں ”لوگ خدا کی قدر نہیں کرتے جیسے بھروسہ ان کو حرام کے دروازے پر ہے ویسا خدا پر نہیں ہے خدا پر ایمان یہ ایک ایسا نہیں ہے کہ میں نے کوئی دفعہ بیماریوں میں آزمایا ہے۔ آخر خدا سے دعا کی صبح کو الہام ہوا دعائیں مستجاب یہ یہ خدا کی طاقت ہے خدا ایسا بھی ہے کہ ان شخشوں سے بھی زیادہ قابل قدر ہے۔ جو کیمیا وغیرہ کے ہوتے ہیں۔..... خدا جیسا پہلے تھا ویسے ہی اب ہے نہ طاقت کم ہوئی نہ بوڑھا ہوا نہ کچھ اور نقش اس میں واقع ہوا ایسے خدا پر جس کا ایمان ہو وہ اگر آگ میں بھرا دیا میں بنے والوں کی اکثریت ایسی ہے جو اللہ تعالیٰ تو کرتی ہے لیکن انبیاء اللہ تعالیٰ کی حقیقت، اس کی معرفت، قرب، محبت کے حصول کے طریق کا اور اک معلوم نہیں ہے۔ حضرت مسیح موعود نے ہمیں باقتوں کی حقیقت کھول کر بیان فرمائی ہے۔ پس اس حقیقت کو جانتا ہر احمدی کے لئے بہت ضروری ہے تاکہ خدا تعالیٰ سے ذاتی تعلق پیدا ہو۔

س: حضرت مسیح موعود کے مجاہد ارشاد فرمایا؟
لئے کون سی دلیل کافی ہے؟

ج: حضرت مسیح موعود اپنی صداقت کے متعلق فرماتے ہیں کہ ”اس پر یہ دلیل کافی ہے کہ اس کے آسمانی نشان میرے گواہ ہیں دعا کیں قبول ہوتی ہیں۔ پیش از وقت غیب کی باتیں بتائی جاتی ہیں اور وہ اسرار جن کا علم خدا کے سوا کسی کو نہیں وہ قبل از وقت ظاہر کے جاتے ہیں اور دوسرا یہ نشان ہے کہ اگر کوئی ان باقتوں میں مقابلہ کرنا چاہے۔ تو اس مقابلہ میں وہ مغلوب رہے گا۔“

س: حضرت مسیح موعود نے معرفت الہی کے حصول کا زیرین کس کو بیان فرمایا؟

ج: فرمایا! جب ایک ایماندار بخششیت ایک صادق میں بھی پڑا ہو تو اسے حوصلہ ہوتا ہے۔“ (ملفوظات جلد 3 صفحہ 166)

س: حضرت مسیح موعود نے معرفت الہی کے حصول کا دلیل قراردیا ہے۔

س: حضرت مسیح موعود نے معرفت الہی کے حصول کا دلیل قراردیا ہے۔“ (گورنمنٹ انگریزی اور جہاد، روحانی خزانہ ج 17 ص 29)

س: نجات کا سچا طریق کیا ہے؟

ج: حضرت اقدس مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”نجات کا سچا طریق قدیم سے ایک ہی ہے جو حدوث اور بنادث سے پاک ہے (یعنی نی باقتوں وغیرہ سے اور بنادث سے پاک ہے) جس پر چلنے والے حقیقی نجات کو اور اس کے ثمرات کو اس دنیا میں پالیتے ہیں اور اس کے سچا طریق ہے اپنے اندر دیکھتے ہیں یعنی وہ قصہ قدم پر ایسا چلیں کہ اپنی نفسانی ہستی سے مر جائیں اور اسی طرح اپنے لئے آپ فدیہ دیں اور یہی طریق ہے جو خدا تعالیٰ نے ابتداء سے حت کے طالبوں کی فطرت میں رکھا ہے۔“

س: معرفت الہی کے حصول میں دین حق اور دوسرے مذاہب میں کیا امتیاز ہے؟

ج: فرمایا! دین حق میں اور دوسرے مذاہب میں جو امتیاز ہے وہ بھی ہے کہ دین حق حقیقی معرفت عطا کرتا ہے۔ جس سے انسان کی گناہ آلودہ زندگی پر موت آجاتی ہے۔ اگر قرآن شریف نہ کرے بلکہ اس کی تعلیمات پر عمل کیا جائے۔ تو اللہ تعالیٰ اس میں اور اس کے غیروں میں فرقان رکھدیتا ہے۔

س: لا الہ الا اللہ کے حوالہ سے حضرت مسیح موعود کافر مان درج کریں؟

ج: آپ فرماتے ہیں کہ ”جو شخص اس دنیا میں اندھا رہے گا اور اس ذات بے چوں کا اس کو دیدا رہیں ہو گا وہ نہ رہنے کے بعد بھی اندھا ہی ہو گا اور تاریکی اس سے جان نکلی ہے اور مجھے خوش قسمتی سے ایک چمکتا ہوا اطلاع ہوتی ہے اور مجھے خوش قسمتی سے ایک پھر جاتا ہے۔“ (نور القرآن 1، روحانی خزانہ جلد 9 صفحہ 365)

س: عرفان الہی کے حصول کی بابت حضرت مسیح موعود کافر مان درج کریں؟

ج: آپ فرماتے ہیں کہ ”جو شخص اس دنیا میں اندھا رہے گا اور جو شخص ان حواس کو دنیا سے ساتھ نہیں لے جائے گا وہ آخرت میں بھی خدا کو دیکھنی سکے گا۔..... قرآن شریف میں اس تعلیم کو پیش کرتا ہے جس کے ذریعہ سے اور جس پر عمل کرنے سے جان نیں ہو گی کیونکہ خدا کے دیکھنے کے لئے اسی دنیا میں اس ملتنے ہیں اور جو شخص ان حواس کو دنیا سے ساتھ نہیں لے جائے گا وہ آخرت میں بھی خدا کو دیکھنی سکے گا۔“

س: کیا اسی میں اندھا ہی ہو گا..... میں چاہتا ہوں کہ آسمانی مال سے ان کے گھر بھر جائیں اور سچائی اور یقین کے جواہر ان کو اتنے میں کر کے دامن استعداد پر ہو جائیں۔

ج: اسی میں دیدار الہی میسر آ سکتا ہے جیسا کہ وہ فرماتا ہے ”پس جو کوئی اپنے رب کی تقاضا ہتا ہے وہ نیک عمل بجالائے اور اپنے رب کی عبادت میں کسی کو شریک نہ ٹھہرائے“ (الکہف: 111) یعنی جو شخص اسی دنیا میں اس کو دیدا رہنے کے لئے اسی دنیا میں دیدار الہی سے ملے گا۔

س: حضرت مسیح موعود نے اللہ تعالیٰ کے انبیاء پر نزول کے حوالہ سے کیا ارشاد فرمایا؟

ج: حضرت مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”وہ خدا جو تمام نبیوں پر نظر ہو تارہ..... وہی قادر قدس خدامیرے پر جگلی فرمائے ہے اس نے مجھے سے باتیں کیں اور مجھے فرمایا کہ وہ اعلیٰ وجود جس کی پرستش کے لئے تمام نی یعنی بھی گئے میں ہوں، میں اکیلا خالق اور مالک ہوں اور کوئی میرا شریک نہیں اور میں پیدا ہونے اور مرنے سے پاک ہوں۔“

س: حضرت مسیح موعود نے اللہ تعالیٰ کے انبیاء پر نزول کے حوالہ سے کیا ارشاد فرمایا؟

ج: حضرت مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”مومن وہ ہیں جو خدا کی محبت سے مسکنیوں اور تیتوں اور اسیروں کو کھانا کھلاتے ہیں اور انہیں کہتے ہیں کہ ہم مغض خدا کی محبت اور اس کے مندے کے لئے تھیں دیتے ہیں۔ ہم تم سے

حضور انور کا اختتامی خطاب جلسہ سالانہ جرمی

15 جون 2014ء سوال و جواب کی شکل میں

بسیاریہ تعمیل فیصلہ جات مجلس شوریٰ 2013ء

س: حضور انور نے یہ خطاب کب اور کہاں ارشاد فرمایا؟
لئے کون سی دلیل کافی ہے؟

ج: حضور مسیح موعود اپنی صداقت کے متعلق فرماتے ہیں کہ ”اس پر یہ دلیل کافی ہے کہ اس کے آسمانی نشان میرے گواہ ہیں دعا کیں قبول ہوتی ہیں۔ پیش از وقت غیب کی باتیں بتائی جاتی ہیں اور وہ اسرا

از وقت غیب کی باتیں بتائیں لیکن انبیاء اللہ تعالیٰ کی حقیقت، اس کی معرفت، قرب، محبت کے حصول کے طریق کا اور اس کے خلاف یہ روینگ دے کے سرزادے دی کئی سو عیسائیوں کو۔

س: حضور مسیح موعود دنیا کو اللہ تعالیٰ کی حقیقت سے آگاہی کے بارہ میں کس قدر بے چین تھے؟

ج: فرمایا! ملائیشیا میں علماء نے یہ فیصلہ دیا ہے کہ عیسائی اللہ کا لفظ استعمال نہیں کر سکتے اور وہاں کی عدالت نے بھی ان کے خلاف یہ روینگ دے کے سرزادے دی کئی سو عیسائیوں کو۔

س: حضور مسیح موعود دنیا کو اللہ تعالیٰ کی حقیقت سے آگاہی کے بارہ میں کس قدر بے چین تھے؟

ج: حضور مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”میری ہمدردی کے جو شوہر کاصل محرك یہ ہے کہ میں نے ایک سونے اور کیان نکالی ہے اور مجھے جواہرات کے معدن پر اطلاع ہوتی ہے اور مجھے خوش قسمتی سے ایک چمکتا ہوا اور بہر اس کاں سے ملا ہے..... وہ ہیرا کیا اور بے بہر اس کاں سے ملا ہے۔“

س: حضور مسیح موعود نے اللہ تعالیٰ کے انبیاء پر نزول کے حوالہ سے کیا ارشاد فرمایا؟

ج: حضور مسیح موعود فرماتے ہیں کہ ”وہ خدا جو تمام نبیوں پر نظر ہو تارہ..... وہی قادر قدس خدامیرے پر جگلی فرمائے ہے اس نے مجھے سے باتیں کیں اور مجھے فرمایا کہ وہ اعلیٰ وجود جس کی پرستش کے لئے تمام نی یعنی بھی گئے میں ہوں، میں اکیلا خالق اور مالک ہوں اور کوئی میرا شریک نہیں اور میں پیدا ہونے اور مرنے سے پاک ہوں۔“

س: گورنمنٹ انگریزی اور جہاد، روحانی خزانہ جلد 17 صفحہ 29)

اس کے کسی دشمن نے خلیفہ مامون الرشید کے سامنے اس کو بے عزت کرنا چاہا یہ کہ کہ اس نے اقلیدی کی مبادیات Elements کی 13 کتابوں میں سے صرف چھ کا مطالعہ کیا تھا۔ حسن نے جواب دیا کہ باقی کی جلدیوں کا مطالعہ بے سود تھا کیونکہ وہ استخراج کے ذریعہ تنائج حاصل کر سکتا تھا۔ مامون نے اس کی علمیت کا اعتراف کیا مگر پھر بھی اس کی سرزنش کی اور کہا کہ کامیابی کی وجہ سے تم نے سب کا مطالعہ نہیں کیا، جیو منیری سے ان کا تعلق ایسے ہی ہے جیسے اب کا تحریر و تقریر ہے۔

احمد ابن مویں نے علم الحیال یعنی میکانیاتی مشینوں Mechanics پر نویں صدی میں اعلیٰ پایہ کی کتاب قلم بند کی تھی۔ اس کا انگلش میں ترجمہ ڈائلڈ ہل Donald Hill - A Book of Ingenious Devices نے کیا تھا۔ عہد و سلطی میں کتاب الحیال نے کافی شہرت پائی تھی۔ ترش موجد، میکینکل انجینئر بداع الزمان الجبری (وفات 1206ء) نے بھی اپنی کتاب الجامع بین العلم و العمل النافع فی صنعت الحیال کے اس باب کے تعارف میں جس میں فاؤنڈیشن کا ذکر ہے، مویں برادران کی کتاب کا ذکر کرتے ہوئے کہا کہ ان کے پروفیسرز پر مطالعہ پیش کیا گیا اور ان کے کام کرنے کے طریقہ بیان کیا گیا تھا۔ اس کے ہمراہ ماذلز بھی دینے گئے ہیں۔ ہاؤس راپنے طور پر بھی کتاب الحیال کا مطالعہ ضبط تحریر میں لایا جس میں باقی کے ماذلز دئے گئے ہیں۔ ہاؤس ر کی کتاب میں عربی کی فنی اصطلاحوں کے نام کے تہادل جرمن زبان میں دیئے گئے تھے۔

ابوالحسن نافع ابن زریاب

(852ء-789ء)

عراق میں پیدا ہونیوالا نادر روزگار انسان جو اسلامی پسین کے افق پر مہتاب بن کفر روزگار ہوا۔ اس کے والدین مشرقی افریقہ سے عراق بھرت کر کے آئے تھے۔ اگر آپ نے اپنا کھانا سوپ سے شروع کیا ہے اور سویٹ ڈش پر ختم کیا ہے؟ اگر آپ نے ٹوٹھ پیٹ استعمال کی ہے؟ اگر آپ نے مشروبات کے لئے کرٹل گلاس استعمال کیا ہے؟ اگر ایسا کیا ہے تو پھر آپ زریاب کے ممنون احسان ہیں جس نے ان کو شروع کیا تھا۔ پیشہ کے لحاظ سے زریاب موسیقار تھا جو قرطبه کے شاہی دربار میں نفعے سنایا کرتا تھا۔ اس نے ایک سکول آف میوزک کی داعی میل ڈالی جو اس کی وفات کے پانچ سو سال بعد تک چاری رہا۔ مورخ ابن حیان قرضی نے اپنی کتاب امتحنس میں لکھا ہے کہ زریاب کو ہزاروں گیت یاد تھے۔ سنگیت کے میدان میں اس نے

پہنچ تو ان کو اعداد الہندی کا نام دیا گیا مگر جب یہ اسلامی پسین کے راستے یورپ پہنچ تو ان کو عربی اعداد Arabic Numerals کہا گیا۔ البتہ صفر کی ایجاد بغداد میں ہوئی تھی۔ صفر کی اہمیت تو آج کے کمپیوٹر درویں اور بھی بڑھ گئی ہے۔ جیسا کہ آپ جانتے ہیں کہ کمپیوٹر میں آن یا آف 1 & 0 پر محض ہوتا ہے۔ نیز کمپیوٹر کی شین لینگوچ زیرداورون پر ہے۔ صفر کی وجہ سے انسان لاکھ، کروڑ، بلین، ٹیلین کے اعداد لکھ سکتا ہے۔ ذرا سوچیں اگر یہ اعداد ہندوستان سے یورپ نہ پہنچ ہوتے اور وہاں رومن اعداد راجح تھے تو آج کی ترقی کیسے ممکن ہوتی؟ خاص طور پر کمپیوٹر اور انفارمیشن شینا لوچی کی فلڈ میں۔

بنو مویں برادران

(بغداد نویں صدی)

بغداد میں نویں صدی میں تین بھائی تھے جو خود سائنسدان اور سائنسدانوں کی فراغلی سے کفالت کرتے تھے۔ یعنی محمد بن مویں، احمد بن مویں اور حسن بن مویں۔ محمد کے بارے میں برطانوی مصنفوں پروفیسر خلیلی لکھتا ہے کہ وہ پہلا سائنسدان تھا جس نے تھیورائز کیا کہ چاند سورج، اور دیگر سیارے فرکس کے قوانین کے تابع میں جس طرح یوقانیں زمین پر لاگو ہوتے ہیں۔ مامون کے دور میں حسن مانا ہوا مہندس (جیو میریشن) تھا۔ ان کے باپ موسیٰ بن شاکر کے نام کے ساتھ نجم لکھا جاتا تھا جس کا نام The House of Wisdom by Jim al-Khalili لکھی ہے کتاب کا عنوان بغداد کی شہرہ آفاق اکیڈمی دار الحکمة کے نام سے معنون ہے اسی طرح ایک امریکی مصنف کی کتاب لائٹ فریم دی ایسٹ Light from the East ہے۔ ماہیکل مورگن کی کتاب لاست ہسٹری Lost History by Michael Morgan موسیٰ بن شاکر کے نام کے ساتھ نجم لکھا جاتا تھا جس کا مطلب ہے یا تو وہ اسٹرالوجر یا پھر اسٹرالومر تھا۔ موسیٰ بن شاکر اپنے جوانی کے دور میں خراسان میں راہپن تھا جس نے وہاں کی سڑکوں کو پر خطر بنا دیا تھا۔ تاج خلافت پہنچنے سے قبل جب مامون مرو (خراسان) میں تھا تو اس کو مامون کی قربت اور رفاقت حاصل ہو گئی کیونکہ وہ اس وقت تک متذار ماہر فلکیات بن چکا تھا۔

وفات سے قبل مویں نے تینوں بیٹوں کو خلیفہ مامون کی سرپرستی میں دے دیا جس نے احلق بن ابراہیم مصعی کو ان کا گارڈین بنادیا۔ احلق نے ان کو بیت الحکمة میں داخل کر دیا جہاں ان کا مرتبی و انتالیق تھی بن منصور تھا۔ یہاں انہوں نے اپنی تعلیم کامل کی اور جیو میری، حیال، میوزک اور علم فلکیات میں اختصاص حاصل کر لیا۔ ابن یونس اور الیرونی نے ان کے فلکیاتی مشاہدات ان کی accuracy کی بناء پر سراہما تھا۔ ان بھائیوں نے بیت، ریاضی اور انجینئرنگ میں میں کے قریب تصنیف کی تھیں۔ تینوں بھائی یونانی کتابوں کے مسودات جمع کرنے کے شو قین اور بغداد کے ترجمہ نگاروں کے مرتبی اور سرپرست تھے۔

محمد بن تینوں بھائیوں میں سے زیادہ صاحب اختیار تھا جس کو جیو میری اور اسٹرالوگی پر قدرت حاصل تھی۔ احمد کو علم الحیال پر عبور حاصل تھا جبکہ حسن عقری مہندس (جیو میریشن) تھا۔ جس کو زبردست حافظے اور منطقی دماغ و دیجت کیا گیا تھا۔

مسلمان سائنسدانوں کے یورپ پر احسانات

یہضمون ابن سینا اکیڈمی علی گڑھ میں نومبر 2013ء میں پڑھا گیا

علمی کام کی سرپرستی کر رہا تھا۔ یہاں کا قابل ذکر

ترجمہ نگار ماہیکل سکاٹ تھا۔ اکثر تراجم آسکفورد کی بوڈلین، لیڈن کی لابریری نیز یورپ کی دیگر یونیورسٹیوں میں ابھی تک محفوظ ہیں اور اہل دانش کے لئے منع نئے علم کے راستے اور نئے اکشافات ان پر کرتے ہیں۔

دنیا کے پہلے نوبیل انعام یافتہ سائنسدان عبد السلام (1926-1996) نے فرمایا

تحا سائنس انسانیت کی مشترکہ و راثت ہے یعنی

Science is the shared heritage of mankind۔ سائنس تمام نوع انسانیت، تمام

قوموں تمام ملکوں تمام نسل و رنگ کے لوگوں کی

مشترکہ میراث ہے۔ سائنس یونیورسیٹیز چیز ہے دنیا میں اسلامی سائنس، ہندو سائنس، یہودی سائنس یا

نصرانی سائنس نام کی کوئی چیز نہیں اس لئے جب ہم اسلامی سائنس کی بات کرتے ہیں تو اس سے مراد یہ ہے کہ سائنس کا وہ دور جس وقت اس کا فروغ

اسلامی ممالک میں ہوا، وہ اسلامی تھا۔ سائنس کے فروغ میں ہر ملک ہر قوم کے لوگوں نے حصہ لیا ہے

شاید پانچ ہزار سال سائنس نے چین میں فروغ پایا، سر زمین ہندوستان میں سائنس نے فروغ پایا پھر جب ان قوموں یا خطہ زمین پر ادبار آیا تو یہ

بغداد، قاہرہ، رے، بخارا، قرطبه میں پہنچا شروع ہو گئی۔ دولت، حکومت اقتدار اور سر بر اہن مملکت کی

سرپرستی اور سائنس کے فروغ میں چولی دامن کا ساتھ ہے۔ جتنا عرصہ اسلامی دنیا میں حکمران شاہزادے، بادشاہ اور سلطان سائنس کی سرپرستی کرتے رہے سائنس پوری آب و تاب کے ساتھ دماغوں کو جلا بخشی رہی اور ایک چراغ دوسرے

چراغ کو روشن کرتا رہا۔ پھر جب اسلامی دنیا میں چار سو سال تک آگے کی طرف پڑھتی رہی۔

یورپ کی نشانہ ثانیہ یونانی میں جن مسلمانوں مصنفوں سائنسدانوں کی ایجادات، اکشافات اور تالیفات سے خوش چینی کی گئی وہ یہ ہیں: موسیٰ الجوارزمی، جابر ابن حیان، ابن یونس، الزہراوی، ابن سینا، ابن طوسی، علاء الدین ابن شاطر، الونگ بیگ، ابن خلدون، نقی الدین اور موسیٰ الجوارزمی۔

عباسی خلیفہ المنصور کے عہد خلافت میں سندھ سے ایک سفارتی وفد بغداد آیا جو اپنے ساتھ ریاضی اور علم ہیئت کی کتابیں لایا تھا۔ خلیفہ منصور کے حکم پر ان کتابوں کے ترجمہ ماہرین نے عربی زبان میں

ذخیرہ عربی زبان میں تھا۔ چنانچہ پسین میں طیبلہ

کے مقام پر عیسائی راہبوں پادریوں نے سکولز آف

ٹرانسیلیشن قائم کئے جہاں عربی کتابوں کے ترجمہ

عربی میں سندھہ ہندھہ کے نام سے کیا گیا۔ درحقیقت

یونانی، قسطنطینی، اطالیانی اور دیگر زبانوں میں کئے جانے لگے۔ یہاں کا مشہور ترجمہ نگار اطالیان جیرارڈ

آف کریونا تھا جس نے ستر سے زیادہ عربی

کتابوں کے لاطینی میں ترجم کئے جن میں سے کئی

ایک میڈرڈ کے قریب واقع اسکویریال لا بھریری میں موجود ہیں۔ طیبلہ کے علاوہ ترجمہ کا قابل ذکر

مکتب سلی میں تھا جہاں بادشاہ فریڈرک دوم اس

پیرس کی فیکٹی آف میدیس میں ملک اوتا میں تھیں جو اس کا
کریڈٹ فرنچ سرجن امبروس پارے Ambrose Pare d. 1590
کو دیا جاتا ہے۔ جو چھ سو سال بعد ہو گزرا۔ زہراوی نے ریڑھ کی ہڈی کی دق کا ذکر کیا جو پر اس کے نام سے Percival Pott d. 1788
کہلاتا ہے۔

طب کی تاریخ پہلی بار اس نے ایسے مرض کا ذکر کیا جو اپنی اولانزینہ کو منتقل کرتی ہے لیکن خود متاثر نہیں ہوتی اس کو ہی ہو فیلیا Haemophilia کہا جاتا ہے۔ ناگوں کے لئے اس نے کیٹ گٹ کا استعمال شروع کیا۔ جس کو انسانی جسم Catgut جلدی قبول کر لیتا اور جسم میں خود ہی گھل مل جاتا ہے۔ اس نے ایسے خنان انوں کا ذکر کیا جن میں مرد معمولی سی چوت لگنے پر جریان خون سے عدم آباد کو روائی ہو جایا کرتے تھے۔ جب خون بہنا شروع ہوتا تو رکتائی نہیں تھا۔ زخم بند کرنے کے لئے ریشم کے دھاگے کا استعمال اس نے شروع کیا۔ اس نے شاذ و نادر رونما ہونے والے مرض Thrombophlebitis اور مائیگرین Migraine کو بیان کیا۔ اس نے صدمے کے علاج Traumatology کے قابل ذکر تحقیقی کام کیا۔ گردن کے زخم، سانس کی ٹی پر ضرب، پھیپھڑوں اور آنتوں کو ملنے والی صدماتی چوٹوں کو نہایت صفائی سے بیان کیا۔ معدے اور آنتوں کی سرجری کے لئے نئے طریقہ دریافت کئے۔ اس نے نہایت باریک مشاہدے کے بعد بتایا کہ قولن کے زخم جلدی بھر جاتے ہیں (Colon wounds) جریان خون روکنے کے لئے عمل جراحی کے بنیادی اصول آج بھی وہی ہیں۔ جو اس نے بیان کئے مگر آلات اعلیٰ بن گئے ہیں۔

ابوالحسن ابن اہیثم

(قاہرہ 1039ء)

ابوالحسن ابن اہیثم مصر کا عالی شان ریاضیداء، سائنسدان، بیست داں، فلاسفہ تھا جس نے علم بصارت، علم ریاضی، علم بیست میں اعلیٰ درجے کی کنٹری یوشنز کی تھیں۔ اس نے اقليدیں، بطیموس، ارسطو کی کتابوں کی شرحیں لکھی تھیں۔ اس نے دو سال کے عرصہ میں دو صد کتابیں زیب قرطاس کیں جن میں 55 ہم تک پہنچی ہیں جن میں سے کئی ایک کے تراجم عربی سے نہیں کئے گئے۔

ابن اہیثم کو جدید علم بصریات کا جد امجد Father of Optics Camera نے سب سے پہلے بیت مظلہ Obscura کا تصویر دنیا کو دیکھ کیا تھا جس سے جدید کیمروں کی ایجاد ممکن ہوئی تھی۔ پروفیسر اگلیلی کی تحقیق کے مطابق نیوٹن کی ذاتی لاہبریری میں کتاب المناظر کا لاطینی ترجمہ دریافت ہوا ہے۔ اس نے سب سے پہلے سائنسک میتھد وضع کیا اور سائنس

پیرس کی فیکٹی آف میدیس میں ملک اوتا میں تھیں جو اخاوی اور القانون پر مشتمل تھیں۔ آج بھی پیرس یونیورسٹی کے میدی میکل کالج کے بڑے ہاں میں دیوار پر رازی اور ابن سینا کی پورٹریٹ موجود ہیں۔

ابوالقاسم الزہراوی

(1013ء)

الزہراوی اسلامی سین کا دیوقام سرجن تھا۔ سرجری کے موضوع پر اس کی شاہکار تصنیف کتاب التصريف یورپ میں پانچ سو سال تک میدی میکل کالجوں کے طبی نصاب میں شامل رہی۔ اس میں سرجری کے 200 آلات کی ڈایاگرامزدی گئیں تھیں۔ 30 آلات سرجری ایسے تھے جو اس نے سرجری کے دوران خود استعمال کئے تھے۔ جیسے Hooks, Syringes, Scalpels, Specula, Rods, Forceps اوزاروں کی تقیلیں میدیہ الحکمت کراچی میں بھی موجود ہیں۔ کتاب میں موتباند کے آپ بیش کا ذکر ہے، ہیووفیلیا کا ذکر ہے۔ اس نے ڈنچر گائے کی امریکہ کا صدر جارج واشنگٹن لکڑی کے ڈنچر لگایا کرتا تھا۔ اس نے گلے کی تھائی رائٹ اور کینسر آف تھائیریا میں فرق تباہی۔ اس نے مثانہ کا آپریشن کیا۔ مرضیوں کے لئے ہسپتال میں عمیادت کے لئے جانے والے پھول کے کر جائیں یہ روایت اس نے شروع کی۔ آپ بیش روم میں سبز رنگ کا اوورکٹ پہننا اس نے شروع کیا۔ اس نے ہڈیوں کو جوڑنے کا طریقہ ایجاد کیا۔ ہڈیوں کو کاٹنے کے اوزار بنائے۔

زہراوی کے علم جراحی کا اثر یورپ کے سرجنوں پر گیا ہوئیں صدی سے سولہویں صدی یعنی پانچ سو سال تک رہا۔ فرنچ سرجن گی دا چولیاک Guy de Chauliac d. 1368 اور زہراوی کی کتاب کا لاطینی ترجمہ اکھٹی ایک جلدیں شائع ہوا کرتی تھیں۔ اطالوی سرجن پیٹر آرگے لاتا 1423 Pietre Argelattad. Jacques Delchans 1588 d. میں القانون ابھی تک علاج معالجے کے لئے استعمال ہوتی ہے۔ یورپ میں اس کا لاطینی ترجمہ آپ کی وفات کے ایک سو سال بعد ہو گیا تھا۔ تیرھویں اور چودھویں صدی میں القانون یورپ کی کئی مکتوں اٹلی، فرانس ڈنمک کے سکولوں میں دستیاب تھی۔ یورپ میں میدی میکل کالجوں کے نصاب میں یہ 1650ء تک شامل تھی۔ یونیورسٹی آف پیڈیا و کے طبی نصاب میں یہ 1767ء کو جبکہ یونیورسٹی آف بولونیا کے طبی نصاب میں یہ 1800ء تک شامل رہی تھی۔ پندرھویں صدی میں القانون 16 ایڈیشن اور جرمون ایڈیشن 1796ء میں ہالے Halle کے شہر سے شائع ہوا تھا۔ دنیا کی مختلف زبانوں میں اس کا ترجمہ 8 مرتبہ ہو چکا ہے۔ یونیسکو کے جریل Courier کے طبق القانون برسلزیو یونیورسٹی میں 1909ء تک پڑھائی جاتی تھی۔ ایک زمانے میں

قوانین کا تعلق ہے یعنی بنیادی آئینہ یا ز جو اس دور کے سائنسی علم کے لیوں کو مد نظر رکھتے ہوئے اس نے وضع کئے، وہ حیرانگی کی حد تک نیوٹن کے سٹم سے مطابقت رکھتے تھے۔

رازی کی شاہکار تصنیف کتاب الحاوی دنیا کی شاہکار کتابوں میں سے ایک تسلیم کی جاتی ہے۔ امیں کئیں ان میں سے کچھ کی تفصیل یہ ہے: اس نے کھانے میں تین ڈشوں کو مروج کیا یعنی پہلے سوپ کے بعد مچھلی یا گوشت اور آخر پر سویٹ ڈش ٹشوں فروٹ، یا پستہ پادام، سوپ کے لئے پتلے ہلکے چچے بنائے اس سے پہلے لکڑی کے بھاری چچے ہوتے تھے۔ مشروبات کے لئے اس نے کرٹشل گلاس کا استعمال شروع کیا اس سے پہلے سونے اور چاندی کے گلاس ہوتے تھے۔ کھانے کی میرکو چڑیے کے میرپوش سے ڈھک دیا۔ بین میں شطرنج اور پلوکا کھلیل شروع کیا۔ سین میں شاہی خاندان کے افراد اور اشرافیہ کپڑوں کو روز و اڑ سے دھوتے تھے زریاب نے اس میں نمک کا اضافہ کیا۔ ڈرائنگ روم میں چڑیے کے فرنچر کو رانچ کیا۔ کھانے کے آداب طے کئے۔ پرفیوم، کامسیک، ٹوچہ بیٹ، ٹوچہ برش کا استعمال شروع کیا۔ چھوٹے بالوں کے فیشن کو مروج کیا اور مردوں میں شیوگ۔ دنیا کا پہلا یونیسلون قرطیب میں شروع کیا۔ گرمیوں میں سفید کپڑے اور موسم سرما میں گہرے رنگ کا لباس شروع کیا ان کے پہننے کے لئے تاریخیں مقرر کیں۔

ایسٹرین میوزیکل انٹر و منٹ میں ایسی جدت پیدا کی کہ بعد میں یہ عودہ بن گیا، امتداد زمانہ سے یہ گیمار کی شکل اختیار کر گیا۔ بحیرہ روم کے علاقہ میں اس نے نئے میوزیکل سٹائیل کو روانج دیا۔ یورپ کے میوزک پر اس کا اثر دیر پا تھا۔ جن ٹی چیزوں کو اس نے رانچ کیا اور جلد ہی یورپ میں روانج پا کیں تھیں اسے کچھ کی تفصیل یہ ہے: اس نے کھانے میں تین ڈشوں کو مروج کیا یعنی پہلے سوپ دیا جائے، اس کے بعد مچھلی یا گوشت اور آخر پر سویٹ ڈش ٹشوں فروٹ، یا پستہ پادام، سوپ کے لئے پتلے ہلکے چچے بنائے اس سے پہلے لکڑی کے بھاری چچے ہوتے تھے۔ مشروبات کے لئے اس نے کرٹشل گلاس کا استعمال شروع کیا اس سے پہلے سونے اور چاندی کے گلاس ہوتے تھے۔ کھانے کی میرکو چڑیے کے میرپوش سے ڈھک دیا۔ بین میں شطرنج اور پلوکا کھلیل شروع کیا۔ سین میں شاہی خاندان کے افراد اور اشرافیہ کپڑوں کو روز و اڑ سے دھوتے تھے زریاب نے اس میں نمک کا اضافہ کیا۔ ڈرائنگ روم میں چڑیے کے فرنچر کو رانچ کیا۔ کھانے کے آداب طے کئے۔ پرفیوم، کامسیک، ٹوچہ بیٹ، ٹوچہ برش کا استعمال شروع کیا۔ چھوٹے بالوں کے فیشن کو مروج کیا اور مردوں میں شیوگ۔ دنیا کا پہلا یونیسلون قرطیب میں شروع کیا۔ گرمیوں میں سفید کپڑے اور موسم سرما میں گہرے رنگ کا لباس شروع کیا ان کے پہننے کے لئے تاریخیں مقرر کیں۔

اندلس میں گوشت، مچھلی، پرنے کا گوشت، سبزیاں، نیبی، سوپ کی ڈش ہوتی تھیں مگر زریاب نے نئی نئی راکیب کے ساتھ ان کو اندلس میں شروع کیا جو وہ بغداد سے لایا تھا۔ ایک ڈش کا نام تقلیلات زریاب تھا جس میں کوئی فتنے اور بیسین کے ٹکڑے تیل میں تلے ہوتے تھے۔ سارا گوسا کے شہر میں ابھی تک ایک سویٹ ڈش استعمال ہوتی ہے جو آخر و اور شہد سے بنائی جاتی ہے، یہ زریاب نے شروع کی تھی۔ اسی طرح قرطیب میں ایک ڈش کا نام زریاب ہے۔ الجیریا میں ایک ڈش کا نام زلابیا ہے۔ جو ہندوستان کی جلیبی کی طرح ہے۔ ہندوستان میں جلیبی کا پتہ چودھویں صدی میں چلتا ہے جس سے لگتا ہے کہ یہ اندلس سے بیہاں آئی تھی۔

ابو بکر زکریار ازی

(طہران وفات 925ء)

ہر کوئی جانتا ہے کہ نظریہ تجازب نیوٹن نے دریافت کیا تھا۔ تاریخی حقیقت یہ ہے کہ محمد ابن زکریار ازی نے ایک کتاب اس موضوع پر لکھی تھی یعنی سبب و قوف الارض فی السماء (فضاء میں زمین کے متعلق ہونے کی وجہ)۔ اس کی تحقیق کا ماحصل یہ تھا کہ زمین کشش ثقل کے سہارے فضا میں معقول ہے۔ ایک مصنف ایسی پائیز Shlomo Pines کا کہنا ہے کہ جہاں تک رازی کی فوکس اور اس کے

الہی انعام پانے کے لئے

تزمیں کی ضرورت ہے

حضرت مسیح موعود فرماتے ہیں۔

منعم عالم لوگوں میں جو کمالات ہیں اور صراط (الفاتحہ: 7) میں جس کی طرف اللہ تعالیٰ نے اشارہ فرمایا ہے ان کو حاصل کرنا ہر انسان کا اصل مقصد ہے اور ہماری جماعت کو خصوصیت سے اس طرف متوجہ ہونا چاہئے۔

(ملفوظات جلد اول صفحہ 237)

”تم دیکھتے ہو کہ میں بیعت میں یا اقربار لیتا ہوں کہ دین کو دنیا پر مقدم رکھوں گا۔ یہ اس لئے تاکہ میں دیکھوں کہ بیعت کنندہ اس پر کیا عمل کرتا ہے؟“ (ملفوظات جلد اول صفحہ 350)

تم اپنے اندر ایک پاک تبدیلی پیدا کرو اور بالکل ایک نئے انسان بن جاؤ اس لئے ہر ایک کو تم میں سے ضروری ہے کہ وہ اس راز کو سمجھے اور ایسی تبدیلی کرے کہ وہ کہہ سکے کہ میں اور ہوں۔

(ملفوظات جلد 1 صفحہ 352)

ہر ایک آپس کے جھگڑے اور جوش اور عداوت کو درمیان میں سے اٹھ دو کہ اب وہ وقت ہے کہ تم ادنیٰ باقتوں سے اعراض کر کے اہم اور عظیم الشان کاموں میں مصروف ہو جاؤ۔

(ملفوظات جلد 1 صفحہ 175)

تم یاد رکھو کہ اگر اللہ تعالیٰ کے فرمان میں تم اپنے تینیں لگاؤ گے اور اس کے دین کی حمایت میں سائی ہو جاؤ گے تو خدمات کو کاموں کو دو کر دے گا اور تم کامیاب ہو جاؤ گے۔

(ملفوظات جلد 1 صفحہ 175)

متبرد و سرے کا حقیقی ہمدرد نہیں ہو سکتا۔ اپنی ہمدردی کو صرف۔۔۔ تک ہی ہمدرد و نہ رکھو بلکہ ہر ایک کے ساتھ کرو۔ اگر ایک ہندو سے ہمدردی نہ کرو گے تو۔۔۔ کے سچے وصایا اُسے کیسے پہنچاؤ گے؟ خدا سب کا رب ہے۔ ہاں (۔۔۔) کی خصوصیت سے ہمدردی کرو اور پھر متفق اور صالحین کی اس سے زیادہ خصوصیت سے، مال اور دنیا سے دل نہ لگاؤ۔ اس کے یہ معنے نہیں ہیں کہ تجارت وغیرہ چھوڑ دو بلکہ دل بایار اور دست با کار رکھو۔ خدا کا رو بسا سے نہیں رو کتا ہے بلکہ دنیا کو دین پر مقدم رکھتے سے رو کتا ہے۔ اس لیے تم دین کو مقدم رکھو۔ (ملفوظات جلد سوم صفحہ 592)

بھی مصنف ہے کہ وہ قوت جو چھل کو درخت سے گرتا ہے، یہ وہی قوت ہے جس کی بناء پر آسمانی اجسام حرکت کرتے ہیں۔

ابن باجہ نے اس خطہ زمین پر زیادہ وقت نہیں گزارا، کسی حاسد دشمن نے اس کو زہر پلا دیا اور یہ عقری سائنسدان اس دنیا نے ناپائیدار سے منہ موڑ گیا۔ اگر وہ زیادہ دریز نہ رہا، تو ہمیں یقین ہے کہ وہ اور بھی سائنسی کارنا نے انجام دیتا۔

یورپ میں ابن رشد کے نظریات کے اثر کی ایک مثال یہ ہے کہ تیموری صدی میں لوگ کہتے تھے کہ روح نادی اوصاف سے بری نہیں ہے مرنے کے بعد یہ قبر کے ارد گرد منڈلاتی رہتی ہے یا یہ کہ جنم میں روح جسمانی عذاب میں بتلا ہوگی۔ ابن رشد

کے فسف کے بدولت یہ عقیدہ بدل گیا اور لوگ ماننے لگے کہ روح جسم سے الگ جوہر ہے جو جسمانی عتاب نہیں روحانی عذاب میں بتلا ہوگی۔ اس کے فسف کی بدولت روح کی اعلیٰ حقیقت کا تخلیل عام ہو گیا۔ فرنچ فلاسفہ دیکارت Descartes کو روح کے جسم سے الگ جوہر ہونے کا عقیدہ کا بانی خیال کیا جاتا ہے حالانکہ اس نے ابن رشد سے خوش چینی کی تھی۔

ابو بکر ابن باجہ

(پیدائش سارا گوسا وفات مرکاش 1138ء)

اسلامی پیغمبر کا مشہور ہیئت دان، سنگیت کار، منطقی، طبیعت دان، طبیب، ماہر نفیات، بوٹانیشن، شاعر اور سائنسدان تھا۔ اس نے سب سے پہلے اندرس میں بطيموس کے نظام کا نتائج کیا تھا۔ اس کے بعد یورپ میں بطيموس کے نظام کی تردید کی روایت کی داغ بیل پڑ گئی۔ لوگوں کی سوچ کی نجح بدل گئی اور سائنسدانوں نے بطيموس کے نظام کا نتیجہ جس میں زمین کا نتیجہ کا مرکز تھی اس کے تبادل نظام کا سوچنا شروع کیا یعنی سورج کا نتیجہ کا مرکز تھا۔ اس کو شارح اسطو Wilson Theorem کا نام دے دیا گیا ہے۔ اس نے مون الوزن Moon کی وضاحت پیش کی کہ چاند افق پر بڑا کیوں نظر آتا گرا۔ سماں پر چھوٹا نظر آتا ہے۔ چاند پر اس نے خاص رسالہ مقالہ فی ضوء القمر کھا تھا۔ ابو الحسن راجع الحقیدہ مسلمان تھا جس کا کہنا تھا کہ انسان خطا کا پتلا ہے جکہ خدا ہی کامل و اکمل ہے۔ اس کا کہنا تھا فطرت کی چائی جانے کے لئے انسان رائے کو خارج کر دینا ضروری ہے اور فطرت کو تجربات کے ذریعہ خود بولے دینا چاہئے۔

ابن رشد (قرطبہ 1198ء)

ابن رشد القطبی بارہویں صدی میں اسلامی پیغمبر کا عظیم فلاسفہ قاضی القضاۃ طبیب اور شارح ارسطو تھا۔ مشرق کے اسلامی ممالک میں تو آپ کی قدر نہ کی گئی مگر یورپ میں آپ کی تقاضی ارسطو نے علمی انقلاب پکا کیا۔ یورپ میں دانشور ارسطو کو حکمت و دانش کا سرچشمہ مانتے ہیں اس نے ارسطو کو جانے اور سمجھنے کے لئے ابن رشد کی تقاضی ارسطو اور شرحوں کا مطالعہ ناگزیر تھا۔ ابن رشد کا لازوال کار نامہ ارسطو کی 38 کتابوں کی شرح اور تلخیص تیار کرنا تھا۔ یورپ میں اس کو شارح ارسطو Commentator کا لقب دیا گیا تھا۔

ابن رشد اور نیوٹن

سٹیٹ یونیورسٹی آف نیویارک SUNY کے پروفیسر دیرن بولوح Vern Bulough کا کہنا ہے کہ پیداوا (اطلی) کے پروفیسروں نے منطق کے وہ بطيموس کے نظریات کو روکریں۔ ان سائنسدانوں کی لائنز آف تھک تبدیل ہو گئی اور رفتہ رفتہ سورج کو نظام کا نتیجہ کا مرکز تسلیم کیا جانے لگا۔ اس سائنسی انقلاب کا نقیب ابن باجہ تھا جس میں سائنس میں ریزویوش اینڈ کمپووزیشن کا آغاز ہوا۔ اس میں فریکلیٹی میں تجربہ کی ضرورت پر شدید زور دیا گیا تھا۔ اس اصول کے تحت ابن رشد کی تھیوریز کو ٹیکسٹ کیا جائے۔ اس کی پہلی اینٹ رکھی یا اس کا نجح بوجیا تھا۔ یاد رہے کہ سائنس پر اس کی وضع کردہ تھیوری آف کلر۔ اس کیا مثلاً اس کی وضع کردہ تھیوری آف کلر، اس تھیوری آف کلر کو مذکور رکھ کر معروف سائنسدانوں (نیوٹن) نے اپنی تھیوریز کو ٹیکسٹ کیا اور پھر اس کے نتیجے میں اپنی تھیوریز آف کلر وضع کی تھیں۔

ابن باجہ کا ایک نظریہ جو بعد میں گیلیلیو اور نیوٹن کے قوانین حركت کا جزو بن گیا وہ ابن باجہ نے بیان کیا تھا:

جرمن کارلرپس برک ہارٹ اپنی کتاب مورش کلپران پیغمبر میں لکھتا ہے:

ترجمہ: ابن باجہ کی فزکس گیلی لیوتک ابن رشد کی تحریروں سے پہنچتی ہیں۔ اس کا مشہور فارمولہ ہے جس کے مطابق حرکت میں آئے کسی چیز کی رفتار حرکت کی قوت کے برابر ہوتی، منفی فضا میں موجود اس کی رفتار کم کر نیوالی اشیاء۔ بعینہ وہ اس فارمولہ کا تجھیقی اور سائنسی کام چھ سو سال تک بے نظیر رہا۔

میں تجربات اور ان سے حاصل ہونے والی شہادت empiricism کو بنیادی قرار دیا تھا۔ وہ پہلا سائنسدان تھا جس نے ثابت کیا کہ دیکھنے کا عمل بجائے آنکھ کے دماغ میں وقوع پذیر ہوتا ہے۔ اس نے مزید ہماری آنکھوں میں جاتی، بجائے اس کے کہ آنکھ میں سے شعاعیں نکل کر اشیاء تک جائیں۔ اس چیز کو بصارت کی انہر مشق تھیوری کا بنا جاتا تھا جس کے لئے اس نے مشاہدہ، تجربہ اور عقلی دلائل پر انحصار کیا تھا۔ روشنی کے متعلق اس نے نئی تھیوری اختراع کی جس کواب یورپ میں Fermat Principle of least time کا نام دے دیا گیا ہے جو کہ بدینتی کی صریح مثال ہے۔ اسی طرح حرکت کا ایک قانون وضع کیا جو بعد میں نیوٹن کے پہلے اسے آئیں کا حصہ بن گیا۔

اس نے تجربات سے ثابت کیا کہ روشنی خط مستقیم میں سفر کرتی ہے۔ اس عراقی سائنسدان نے کہا کہ تمام اجرام سماوی فرکس کے قوانین کے تابع کہا کہ تمام اجرام سماوی فرکس کے قوانین کے تابع مابین کشش کی تھیوریز پر اظہار خیال کیا۔ اس کے علاوہ نمبر تھیوری میں ایک نیا اصول وضع کیا جس کو اب یورپ میں Wilson Theorem کا نام دے دیا گیا ہے۔ اس نے مون الوزن Moon کی وضاحت پیش کی کہ چاند افق پر بڑا کیوں نظر آتا گرا۔ سماں پر چھوٹا نظر آتا ہے۔ چاند پر ابو الحسن راجع الحقیدہ مسلمان تھا جس کا کہنا تھا کہ انسان خطا کا پتلا ہے جکہ خدا ہی کامل و اکمل ہے۔ اس کا کہنا تھا فطرت کی چائی جانے کے لئے انسان رائے کو خارج کر دینا ضروری ہے اور فطرت کو تجربات کے ذریعہ خود بولے دینا چاہئے۔

اس کی معکر کہ آراء تصنیف کا نام کتاب المناظر Book of Optics، کپر Kepler، وٹلو Witlo اور نیوٹن Bacon نے استفادہ کیا تھا۔ یہ کتاب لائٹ اور ویژن پر فریکلیٹی یا میکھ میٹھکل پروف پیش کیا تھا۔ اس میں مفروضے کو ٹیکسٹ کرنے کیلئے کہ لائٹ اور کلر ہوا میں بلینڈ نہیں ہوتے اس نے بیت المظہم ایجاد کیا تھا۔ اپنی تھام تحقیقات میں سائینیفک میٹھپ عمل کیا تھا۔ کتاب المناظر کا ترجمہ تیرہ ہوں صدی میں De aspectibus کے نام سے کیا گیا۔ راجر بکن جس کو یورپ کا پہلا سائنسدان کہا جاتا ہے اس کی علم بصارت پر کتاب Opus Majus کا پانچواں حصہ ابن الہیشم کی کتاب کا خلاصہ بلکہ چوبہ پا۔ بکن نے ابن الہیشم کے تمام تجربات کو اپنی شاہکار کتاب میں بیان کیا تھا۔

ڈکٹشی آف سائینیفک بیوگرافی، سائنسدانوں کا انسائیکلو پیڈیا ہے جو 16 جلدؤں پر مشتمل ہے۔ اس میں ابن الہیشم کے بارے میں لکھا ہے کہ اس کا تجھیقی اور سائنسی کام چھ سو سال تک بے نظیر رہا۔

انجیسٹر ز ایسوی ایشن پاکستان کا سالانہ میگزین 14-2013ء

ناشر: انیشنل ایسوی ایشن آف احمدی آر کمپنیز
ایندھنیزرنگ

صفحات اردو: 25

صفحات انگریزی: 71

1- Foreword میں سورۃ طا کی آیات 117-120 کو بنیاد بنا کر انسان کی بنیادی ضروریات پانی Water For Life، خوارک Clothing For Life، پڑا Food For Life، مکان Shelter For Life کا ذکر کر کے

ایسوی ایشن کے سامنے کاموں کی وسعت اور ضرورت کو پیش کر کے ممبران کو ان کی ذمدادیوں کی طرف توجہ دلائی گئی ہے۔ یہ Foreword میں شامل کیا گیا ہے۔ جس کے اندر بہت ہی مفید معلومات ہیں۔

3- حضرت خلیفۃ المسیح الرابع نے جنپک انجیسٹرنگ کی پیشگوئی کو سورۃ النساء آیت 118-120 سے ثابت کیا تھا۔ جس کا اس زمانے میں انکشاف ہوا ہے۔ اس کے فوائد و مضرات آہستہ آہستہ سامنے آ رہے ہیں۔ انجیسٹر محمود مجیب اصغر صاحب نے اسیسوی ایشن کا سالانہ کنوشن اور مختلف نوع کے پروگرام ایسوی ایشن کو زندہ رکھنے کا ایک ذریعہ ہے۔ گزشتہ سال 13 اور 14- اپریل طاہر ہارث اسٹینشیوٹ کے آڈیویریکم میں کنوشن منعقد ہوئی۔ اس کی تفصیلی روپریش شیخ حارث احمد صاحب نے ترتیب دی جو اس وقت جزل سیکرٹری تھے اور اب چیئرمین ہیں۔ سالانہ کارکردگی کی بناء پر لاہور، ربوہ

اور راولپنڈی علی الترتیب اول، دوم اور سوم قرار پائے۔

6- ناروے میں اوسلو کے مقام پر جماعت

احمدیہ نے ایک دیدہ زیب "بیت النصر" تعمیر کی ہے۔ جو سنندھے نیوین مملک کی سب سے بڑی بیت ہے۔ حضرت خلیفۃ المسیح الخامس ایدہ اللہ تعالیٰ نے 2011ء میں بخش نیس تشریف لے جا کر اس کا افتتاح فرمایا تھا۔ عزیزم انجیسٹر محمود فاتح

احسن صاحب (سویڈن) نے اس بیت پر ایک معلوماتی مضمون لکھا ہے۔ جس میں ناروے کے وزیر اعظم Jens Stoltenberg کا مبارکباد کا خط بھی شامل ہے۔

7- Architecture نے مذہبی عبادت گاہوں کی تحریک کے خاتمی مذہب کی عبادت گاہوں کے تحفظ کا قرآن کریم نے حکم دیا ایک مضمون تحریر کیا۔ جس کو اس میں شامل کیا گیا۔

8- مذہب کی تحریک کے خاتمی مذہب اصغر صاحب نے اس کے مکان سب پہلوؤں پر روشنی ڈالی ہے۔

4- حرم کعبہ کی موجودہ حکومت کے عہد میں جو تراجمیں اور توسعہ ہو رہی ہے۔ وہ نہایت شاندار اور قابل ذکر ہے 1988ء میں حرم کی جو شاندار توسعہ ہوئی۔ اس پر پورٹ دی گئی ہے حرم کا رقبہ 1 لاکھ 93 ہزار مرلیخ میٹر تھا۔ 1988ء میں 76 ہزار مرلیخ فٹ توسعہ ہوئی ہے۔

5- کینیڈا میں بیت النور کیلکری ایک شاندار اضافہ ہے۔ جس کا افتتاح حضرت خلیفۃ المسیح الخامس ایدہ اللہ تعالیٰ بنصرہ العزیز نے 2005ء میں اپنے دورہ کے دوران فرمایا تھا۔ آرکیٹیکٹ کلیم احمد صاحب نے کیلکری سے ایک مختصر پورٹ اور بیت کے مختصر کوائف اور تصاویر پر مشتمل معلوماتی مضمون بھیجا ہے جو شائع ہوا ہے۔

8- 2013ء میں جنیوا میں ایک بہت بڑی لگت سے کئی سالوں پر پھیلا ہوا پارٹیکل فرکس پر ایک تجربہ ہوا۔ جس سے Higgs Boson Particle کی دریافت ہوئی۔ جسے ڈاکٹر عبدالسلام اور کئی اور سائنس دانوں نے اپنی ریسرچ تھیوری میں مفروضے کے طور پر استعمال کیا تھا۔ دنیا بھر کے پر لیس میں اس کی خبریں شائع ہوئیں۔ انجیسٹر نوید اطہر شیخ صاحب نے اس بارے میں حصہ والی معلومات میں سے کچھ انتخاب دیا ہے۔

9- جماعت احمدیہ کے ایک بزرگ ڈاکٹر حافظ صالح محمد الدین صاحب (پی ایچ ڈی آسٹرانوی ایسٹر فرکس) کی وفات اور ان کی خدمات کا تذکرہ حضور انور ایدہ اللہ تعالیٰ بنصرہ العزیز نے فرمایا اس کو شامل کیا گیا ہے۔

10- اسلامی دور کے نامور سائنسدان کے عنوان سے مکرم انجیسٹر محمود مجیب اصغر صاحب نے ایک مضمون تحریر کیا۔ جس کو اس میں شامل کیا گیا۔

11- بنبن میں لگے ہوئے واٹر لائف پروجیکٹ کی سالانہ کارکردگی روپریش کو بھی اس میں شامل کیا گیا۔ جس کے تھت نئے پوپ لگانے کے ساتھ ساتھ 10 پانے پوپ بھی قابل استعمال بنائے گئے۔

کہ وہ کس طرح نظام کے ہر فصل پر دل و جان سے عمل کیا کرتے تھے۔ مجھے یہ سن کر بہت حرمت ہوئی کس طرح مکرم نصیر احمد صاحب خود نہایت سادگی کے ساتھ زندگی بر کرتے رہے اور دوسروں کی نہایت خاموشی کے ساتھ مدد کرتے رہے۔

نوت ازا یڈ یٹر

مکرم نصیر احمد انجمن صاحب کو جامعہ احمدیہ میں قریباً 6 سال پڑھانے کا موقع ملا۔ نہایت ذہین طالب علم تھے جلدی سمجھتے اور اچھا سوال کرتے۔ تحریر بھی عمده تھی اور انداز تحریر بھی۔ بعد میں وہ استاد بن کر آگئے تو ان سے دوستی بھی ہو گئی۔ جامعہ کے کوارٹرز میں ہمسائے بھی بن گئے۔ ان کی طبیعت میں تین یا یارہ ایک جگہ زانم کو بھی نہ تھا۔ پس مکہ، پرمراحت خوش باش رہتے تھے۔ مجلس میں اپنے لئے لینے ساتھ ان کے ساتھ سفروں میں بھی رفاقت رہی۔ اپنے ان کے ساتھ سفروں میں بھی رفاقت رہی۔ اپنے رفیق تھے۔ خدام الاحمدیہ اور انصار اللہ میں بھی ہم نے اکٹھی خدمات سر انجام دیں اور باہمی تعاون نہیں۔ ان کی وفات کے بعد واپس آؤں تاہم اگر قواعد کی رو شمولیت کے بعد واپس آؤں تاہم اگر قواعد کی رو سے کیم تمبر کو جامعہ حاضر ہونا ضروری ہے تو غاسکار انشاء اللہ اس سے قبل آجائے گا اور کیم تمبر کو جامعہ حاضر ہو جائے گا۔ مکرم نصیر احمد انجمن صاحب کی صاف دلی اور نظام کی اطاعت تھی کہ حضور انور نے ازراہ شفقت اس سال جلسہ پر جانے والے اساتذہ کو 4 تember تک جامعہ حاضر ہونے کی اجازت مرحمت فرمائی۔ اس چھوٹے سے واقعہ سے معلوم ہوتا ہے

میر اکرم نصیر احمد انجمن صاحب کے ساتھ خدام تھا۔ پھر ان کے حوالے سے تعلق رہا۔ خاس کار نے انہیں بھی غور کیا کہ اپنے ساتھ کوئی نہ کوئی حضرت مسیح موعود کی کتاب رکھا کرتے تھے اور فارغ وقت میں اس کا مطالعہ کیا کرتے۔

مختلف علمی مقابلہ جات میں آپ کو بطور موڈریٹر تشریف لانے کی درخواست کی جاتی تو، بہت خوشی کے ساتھ آتے اور پھر مقابلہ میں حصہ لینے والوں کو یہ تسلی ہوتی ہے کہ مکرم نصیر احمد انجمن صاحب درمیان کوئی تخلی ہو گئی۔ آپ نے ان خدام کو بھاکر سمجھایا اور ان کی آپس میں صلح کروائی۔ بعد میں مجھے کہنے لگے کہ آج ہی حضور انور نے میری تربیت کی مظہوری فرمائی ہے اور آج ہی میرے سامنے یہ معاملہ آیا ہے۔ مجھ پر تو سارے پاکستان وال اکمل مطمئن ہو جاتا۔

ان کی وفات کے بعد خاس کار کے علم میں آیا کہ مکرم نصیر احمد انجمن صاحب ہر ماہ اپنے ایک جانے والے سفید پوچھ شخص کی نصرف نظری کی صورت میں مدد آپ اتنی اچھی طبیعت کے مالک تھے کہ ان

مشہور شہر (Brussels) بیلیجیم کا دارالحکومت برسلز

یورپین کمیونٹی، یورپین کوں اینڈ سٹیل کمیونٹی، ناؤ اور یورپین یونین بھی شامل ہیں۔

1948ء میں اس مقام پر معابدہ برسلز جن میں بیلیجیم کے علاوہ فرانس، لکسمبرگ، دی نیدر لینڈز اور برطانیہ شامل ہیں کے مابین اقتصادی، عمرانی اور ثقافتی سرگرمیوں کو فروغ دینے کے لئے طے پایا۔

1958ء میں یہیں بین الاقوامی میڈیم منعقد ہوا۔ 1973ء میں ایک اور معابدے کے تحت برطانیہ، ڈنمارک اور آئر لینڈ نے اسی مقام پر یورپین اکنائک کمیونٹی میں شمولیت اختیار کی۔

مارکیٹ سکوئر یا گرینڈ پلیس (Grand Place) ٹاؤن ہال، 96 میٹر بلند ناول گلڈ ہال، 13-15 ویں صدی کا گرجا، ریلوے ٹیشن اور ہوائی اڈے کی عمارت دیدن ہیں۔ برسلز یونورٹی اہم تعلیمی ادارہ ہے اس کا قیام 1834ء میں عمل میں آیا۔

دی مارکیٹ سکوئر یا گرینڈ پلیس مغربی یورپ کے خوبصورت مقامات میں سے ایک ہیں۔ گاتھک طرز کا ٹاؤن ہال بھی تعمیراتی حسن کا نادر نمونہ ہے۔

جان وین روبروک (Jan van Ruysbroeck) نے 1449ء میں 96 میٹر بلند ٹاؤن ہال کا تعمیر کرایا۔ اس کے اوپر برسلز کے سینٹ ماکیل کا مجسمہ بھی ایجاد ہے۔

ٹاؤن ہال کے مقابل بریڈ ہاؤس Bread House یا ایون شاہ واقع ہے۔ اس کا پر تکیزی نام بروڈ ہانز (Brood Huys) ہے۔ ٹی میوزیم بھی اسی عمارت کے اندر قائم کیا گیا ہے۔ دی گلڈ ہال 1695ء کی تعمیر کردہ عمارت ہے، خوبصورتی کے اعتبار سے اسے پورے بیلیجیم میں شہرت حاصل ہے۔

☆☆☆☆☆☆☆

بیلیجیم کا دارالحکومت اور ملک کا سب سے بڑا شہر فرانسیسی زبان میں اسے بروکس (Bruxelles) اور پرانے زمانے میں بروسیا (Broucsella) کہا جاتا تھا۔ یہ 50.50 درجے شمال اور 4.21 درجے مشرق کے مابین واقع ہے۔ اس کی آبادی 13 لاکھ نفوس پر مشتمل ہے۔

سلوہیں صدی عیسوی میں پروٹستانٹ انقلابیوں اور جوابی حملہ کرنے والوں نے اس کی شان و شوکت اور عظمت کو تباہ و برباد کر کے رکھ دیا۔

آرچ ڈیوک البرٹ (Archduke Albert) اور ملکہ آنزا بیلا (Isablella) (1633-1698) کے مذہبی رحمات کی بنا پر یہاں پر متعدد اعلیٰ پائے کے گرجاتیں کے جو باروں طرز تعمیر کا ایک نادر نمونہ ہیں۔

لیکن فرانس کے بادشاہ لوئی چہار دہم (1715-1638) جسے تاریخ میں سورج بادشاہ (The Sun King) کے نام سے یاد کیا جاتا ہے نے سینکڑوں تاریخی عمارتوں کو نذر آتش کر دیا۔ جو زوف دوم آف آسٹریا کے خلاف دی برپیٹ انقلاب (Brabant Revolution) سے فرانس کو دوبارہ اس پر اقتدار مل گیا۔ اس کے عہد میں بیلیجیم کی چھوٹی چھوٹی ریاستوں پر نپولین کے عہد میں قبضہ کر لیا گیا تھا۔

آزادی سے قبل اسی ملک پر نیدر لینڈ کا قبضہ تھا 1838ء میں نیدر لینڈ سے آزادی حاصل کرنے کے بعد اسے ملک کا دارالحکومت قرار دیا گیا۔ جنگ عظیم اول کے دوران (1918-1914) اس شہر پر جرمنی کی عملداری رہی۔ دوسری جنگ عظیم میں اسے بہت زیادہ نقصان اٹھانا پڑا اور یہ شہر برطانیہ کی عملداری میں چلا گیا۔ 1944ء میں بیلیجیم کی آزادی کے ساتھ یہ شہر بھی آزاد ہو گیا۔ متعدد عالمی تنظیموں کے صدر دفاتر (جن میں

- 3- گرم مجید احمد صاحب (بیٹا)
 - 4- گرم وجید احمد صاحب (بیٹا)
- بذریعہ اخبار اعلان کیا جاتا ہے کہ کسی وارث یا غیر وارث کو اس منتقلی پر اگر کوئی اعتراض ہو تو وہ تمیں (30) یوم کے اندر اندر دفتر ہذا کو تحریر ملعطل فرمائیں۔

(ناظم دار القضاۓ بریوہ)

☆.....☆.....☆.....☆

اطلاعات و اعلانات

تقریب آ میں

مکرم اعظم ممتاز صاحب اسلام آباد تحریر کرتے

ہیں۔

خاکسار کی بیٹی عزیزہ ہالہ مریم اعظم واقفہ نو نے اللہ تعالیٰ کے فضل سے سات سال کی عمر میں قرآن کریم ناظرہ کا پہلا دور مکمل کر لیا ہے۔ تقریب آ میں کے موقع پر مکرم حافظ عبد الحمید صاحب نے بچی سے قرآن کریم کی چند سورتیں سیں اور دعا کرائی۔ بچی نے قاعدہ یہ رہنا القرآن پڑھنے کے بعد صرف اٹھائی ماہ کے عرصہ میں قرآن کریم ناظرہ کا دور مکمل کیا۔ حجاب سے دعا کی درخواست ہے کہ اللہ تعالیٰ اپنے فضل سے بچی کو دینی و دنیاوی ترقیات سے نوازے۔ آ میں

ضرورت انسپکٹر ان

نفارت مال آمد میں انسپکٹر ان کی چند آسامیاں خالی ہیں۔ خدمت سلسلہ کا شوق رکھنے والے ایف اے پاس امیدوار اپنے صدر / امیر صاحب کی سفارش سے اپنی درخواستیں معینہ سنلات بھجوائیں۔ اس کے لئے درج ذیل نصاب کے مطابق امتحان پاس کرنا ضروری ہے۔

(الف) قرآن مجید ناظرہ مکمل۔ پہلا پارہ با ترجمہ۔ چالیس جواہر پارے۔ ارکان (-) نماز مکمل با ترجمہ۔

(ب) کتاب کشتی نوح۔ برکات الدعا۔ عام دینی معلومات اور بابت عقائد جماعت احمدیہ پر ایک مضمون لکھنا ہو گا۔

(ج) انگریزی و حساب بطرائق معيار میٹرک اور عام معلومات وغیرہ۔

امیدوار کا خوش خط لکھنا لازمی ہو گا۔ نیز کامیاب ہونے کیلئے پچاس فیصد نمبر حاصل کرنے لازمی ہوں گے۔

(نفارت مال آمد)

اعلان دار القضاۓ

مکرمہ مجید احمد صاحب ترک کرم نذری احمد صاحب مکرم وجید احمد صاحب نے درخواست دی ہے کہ خاکسار کے والد مکرم نذری احمد صاحب وفات پا گئے ہیں۔ ان کے نام قطعہ نمبر 02 بلاک نمبر 02 محلہ دارالیمن برقبہ 2 کنال 33 مرلٹ نٹ میں سے 12 مرلہ 193 مرفٹ بطور مقاطعہ گیر منتقل کر دہے۔ الہمایہ حصہ خاکسار اور میرے بھائی مکرم وجید احمد صاحب کے نام منتقل کر دیا جائے۔ دیگر ورثاء کو کوئی اعتراض نہ ہے۔

تفصیل ورثاء

- 1- مکرمہ عظیمہ خاتون صاحبہ (بیوہ)
- 2- مکرمہ زاہدہ پروین صاحب (بیٹی)

اعطیہ خون۔ خدمت بھی عبادت بھی



