









# ایٹم بم اور ایٹم کی طاقت

Digitized By Khilafat Library Rabwah

اس سے قبل اس موضوع پر دو مضامین الفضل میں درج ہو چکے ہیں۔ ذیل میں قارئین کے ذوق کے پیش نظر ایٹم سے طاقت حاصل کرنے کے متعلق چند ایک تفصیلی امور عرض کئے جاتے ہیں۔ امید ہے۔ خالی از دلچسپی نہ ہوں گے۔

ایٹم کے پھٹنے کی طاقت کو استعمال میں لانے کا سب سے قوی الاثر اور کامیاب تجربہ ۱۹۴۵ء کا سب سے قوی الاثر اور کامیاب تجربہ ۱۹۴۵ء میں کیا گیا۔ لوہے کے ایک بجاری مینار پر زیر تجربہ بم پھٹا۔ اور اس دھماکہ کے نتیجے میں دو سو پچاس میل دور کی عمارات لرزنے لگیں۔

ساتھ ہی ایک زبردست روشنی پیدا ہوئی جو نصف النہار کے سمندر سے بھی کئی گنا تیز تھی۔ اور مینار مذکورہ بخار اہت بن کر اڑ گیا۔

مگر ایٹم کے تجربہ کا یہ پہلا موقع نہ تھا۔ اس سے ساڑھے چھ سال قبل فیصلہ و لہم انیسٹیوٹ آف ٹیکنیکل ریسرچ میں ڈاکٹر آلو ہاہن (Otto Hahn) اور سٹراسمین (Strauss Mann) یورینیم کے ایٹم کو پھاڑنے میں کامیاب ہو چکے تھے۔ فرق صرف یہ تھا۔ کہ لیبارٹری کے تجربہ میں دھماکہ کی شدت موجود نہ تھی۔ بلکہ تجربہ کرنے والوں کے دم و گمان میں بھی یہ نہ تھا۔ کہ ان کی اس تحقیق کے نتیجے میں ایک دن ہیروشیما جیسے شہر کے اکثر حصہ کو صفحہ رستی سے ناپید کر دیا جائے گا۔ دراصل ایٹم کی اس ابتدائی ویسیرج میں محض اس کے مرکزہ سلطہ یا نیوکلیئس (Nucleus) کے اسرار کو سمجھنا مقصود تھا۔ عوام تو عوام وہ سائنسدان بھی جن کا علم طبیعیات کی اس شاخ سے تعلق نہیں۔ ایٹم بم کی دریافت پر انگشت بدندان ہیں۔ البتہ ان سائنسدانوں کے لئے جو اس کے متعلق تحقیق کر رہے تھے۔ یہ امر انا حیران کن نہیں۔ کیونکہ ایٹم کے نیوکلیئس کے اندر جو طاقت مقید تھی۔ اس کے حاصل کرنے میں وہ پہلے ہی کوشاں تھے۔ اور اب ان کی محنت ٹھکانے لگ گئی۔

صورت میں بیس کروڑ الیکٹرون عدولہ طاقت نکلتی ہے۔ لہذا ہر ایک مرکزہ سالمہ کے لحاظ سے یہ طاقت بہت زیادہ معلوم ہوئی ہے۔ لیکن یہ عملاً بہت ہی تنویری ہے۔ کیونکہ دس پونڈ وزن کو ایک فٹ بلندی تک اٹھانے کے لئے پانچ ہزار کھرب ریٹھوں کا تجربہ یہ درکار ہے۔ اگرچہ اس تعداد کے لئے ایک ماشہ کے پانچ اربوں حصہ سے بھی کم یورینیم کافی ہے۔ ۱۹۳۹ء میں یہ مسئلہ درمیش تھا۔ کہ یہ طاقت کس طرح حاصل کی جائے۔ اور ساڑھے چھ سال کی ان تھک کوششوں کا نتیجہ ایٹم بم کی صورت میں ظاہر ہوا۔

## ایٹم کی ماہیت

مادہ انتہائی درجہ کے چھوٹے ذرات سے بنا ہوا ہے۔ جنہیں ایٹم کہتے ہیں۔ آج سے پچاس سال قبل ایٹم کو مادہ کا جزو لای تجزی یعنی ناقابل تسلیم حصہ خیال کیا جاتا تھا۔ لیکن بیسویں صدی میں یہ ثابت کیا گیا ہے۔ کہ ایٹم خود اپنے اندر ایک نظام کا حامل ہے۔ جو نظام شمسی سے مشابہت رکھتا ہے۔ جیسے نظام شمسی کے مرکز میں ایک سورج ہے۔ جس کے گرد سیارے گھومتے ہیں۔ اس طرح ایٹم کا بھی ایک مرکزہ ہے۔ جسے نیوکلیئس یا مرکزہ سالمہ کہتے ہیں۔ اور اس کے گرد منفی برقی پارے یا الیکٹران

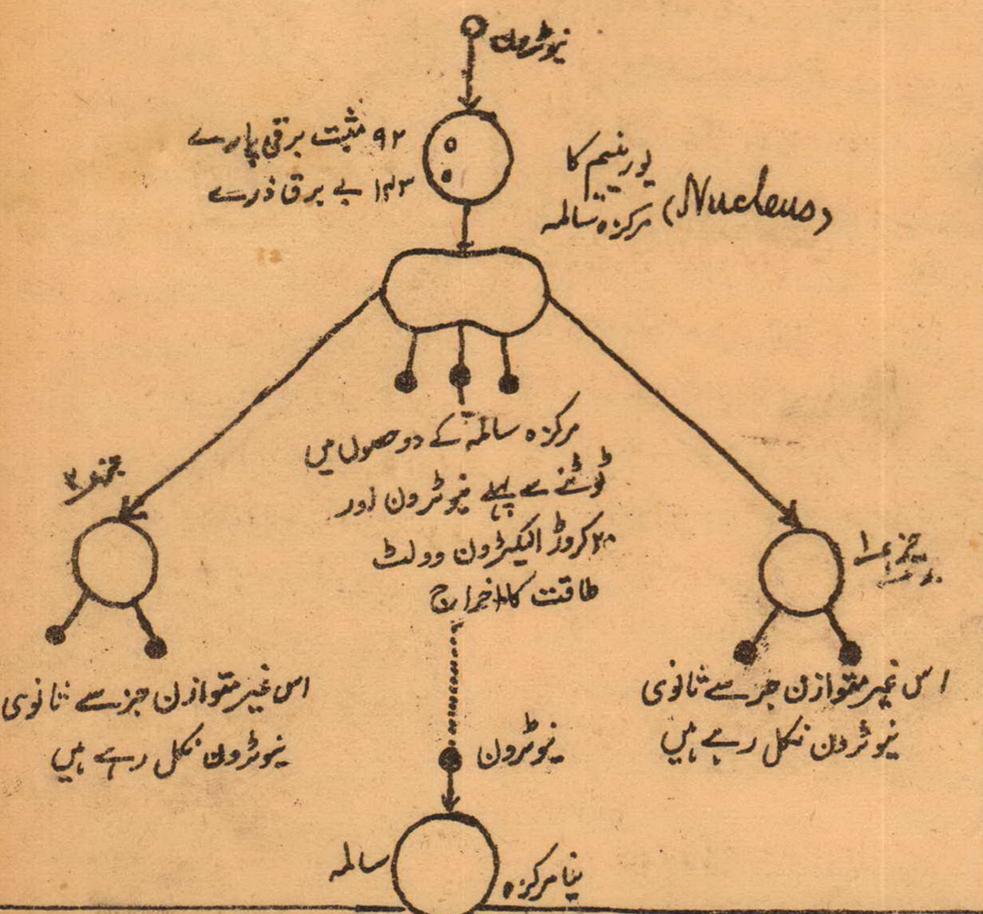
(ELECTRON) چکر لگاتے ہیں۔ مندرجہ ذیل اعداد سے ایٹم کے حجم کے متعلق کچھ اندازہ کیا جاسکتا ہے۔

ایٹم کا قطر۔ سنٹی میٹر کے پانچ کروڑوں حصہ سے دو کروڑ پانچ لاکھواں حصہ (۴ × ۱۰<sup>-۱۵</sup> میٹر) یعنی ان حدود کے اندر مختلف حجم کے مختلف ایٹم ہوتے ہیں۔ منفی برقی پارے کا قطر۔ سنٹی میٹر کے پانچ کھربوں حصہ برابر (۳-۳۵ × ۱۰<sup>-۱۳</sup> میٹر) ایٹم کا تمام وزن مرکزہ سالمہ میں ہوتا ہے تمام طبیعی اور کیمیائی خصوصیات بیرونی منفی برقی پاروں پر منحصر ہے۔ مرکزہ سالمہ کیمیائی عمل میں حصہ نہیں لیتا۔ آج سے بیس سال قبل مرکزہ سالمہ کی اندرونی ساخت کے متعلق بہت کم علم تھا۔ یہ حال ہی میں معلوم

ہوا ہے۔ کہ اس کے اندر دو قسم کے ذرات ہوتے ہیں۔ پروٹون (PROTON) یا مثبت برقی پارے اور نیوٹرون (NEUTRON) یا بے برقی پارے۔ اولی الذکر پر مثبت برقی ہوتی ہے۔ اور موثر الذکر پر کسی قسم کا برقی اثر نہیں ہوتا۔ ان دونوں ذرات کا وزن برابر ہے۔ بول الذکر منفی برقی پارے سے اٹھارہ سو چالیس گنا بجاری ہوتا ہے۔ لیکن برقی لحاظ سے برابر ہے۔ فرق اتنا ہے کہ منفی برقی پارے پر منفی برقی ہوتی ہے اور چھوٹوں پر مثبت۔ مرکزہ سالمہ میں یہ دو قسم کے ذرات ایک زبردست باہمی کشش کے زیر اثر اکٹھے رہتے ہیں عناصر (Elements) ان ہی ذرات کی نسبت میں کئی کئی اقسام کے عناصر ہوتے ہیں اور ایک عنصر کے مرکزہ سالمہ میں ان ذرات کی نسبت کو کم یا زیادہ کرنے سے ایک نیا عنصر بن سکتا ہے۔ یہ تغیری کیمیاء گروں کا خواب تھا جو آج مشہور معجزہ تعبیر ہو رہا ہے سب سے پہلا نظیر ۱۹۱۹ء میں لارڈ رورڈ (LORD ROTHERFORD) نے کیا اس نے نائٹروجن کے مرکزہ سالمہ پر نیوٹرون کی بوجھ لگائی اور اسے آکسیجن میں تبدیل کر دیا۔ اس کے بعد بیس سال کے عرصہ کے اندر سائنسدانوں نے ایسے تعبیرات کئے گئے جو چھانڈ کرنے کے لئے نیوٹرون یکتا حیثیت رکھتے ہیں کیونکہ وہ مرکزہ سالمہ میں بٹھیر

کسی مزاحمت کے داخل ہو جاتے ہیں۔ اور اس طرح سمست طاقت نیوٹرون بھی بہت موثر ہوتے ہیں۔

۱۹۳۹ء تک ماہرین علم طبیعیات مرکزہ سالمہ کے چھوٹے چھوٹے حصے توڑنے میں کامیاب ہو سکے تھے۔ جس کے نتیجے میں اس بے پناہ مقید طاقت کا ایک حصہ نکلتا تھا۔ ۱۹۳۹ء میں ڈاکٹر ہاہن اور سٹراسمین پہلی دفعہ یورینیم کے مرکزہ سالمہ کو دو حصوں میں توڑنے میں کامیاب ہوئے ان دو اجزاء کے علاوہ کچھ نیوٹرون اور بیس کروڑ الیکٹرون وولٹ طاقت نکلی یہ دو اجزاء متوازن (STABLE) نہیں ہوتے۔ اور ان سے ثانوی نیوٹرون نکلتے ہیں۔ یہ جلد ہی معلوم ہو گیا۔ کہ کہ سمست رفتار نیوٹرون تیز رفتار نیوٹرون سے زیادہ موثر ہیں۔ کیونکہ تیز رفتار نیوٹرون یورینیم کے ایٹم کے مرکزہ سے ٹکراتا ہے۔ تو بہت حرارت پیدا ہوتی ہے اور ثانوی نیوٹرون جو نکلتے ہیں۔ ان کی رفتار بہت ہی زیادہ ہو جاتی ہے۔ اور اس طرح ان کا اثر بہت کم ہو جاتا ہے۔ اور آہستہ آہستہ یہ عمل بند ہو جاتا ہے۔ یہی وجہ تھی کہ فیصلہ و لہم انیسٹیوٹ کی کھڑکیوں تک کو بھی کوئی جنبش نہیں ہوتی مندرجہ بالا عمل کو ذیل کی شکل میں دیکھ کر آسانی سے سمجھ سکتا ہے۔



# شمسہ میں تبلیغ احمدیت

ماسٹر عبد الرحمن صاحب بنگالی بی۔ اے ایل۔ ایل۔ بی۔ بی۔ ٹی ٹیچر تعلیم الاسلام ٹی ٹی سکول قادیان نے خدمت الاحمدیہ کی تحریک پر موسم گرما کی تعطیلات کا ایک مہینہ شمسہ میں تبلیغ کے لئے وقف کیا تھا۔ وہ اپنی تبلیغی رپورٹ میں لکھتے ہیں۔

میں شمسہ جاتے ہوئے نشر و اشاعت سے بہت سے اشتہار ٹریکٹ اور کتب لے گیا تھا۔ اگرچہ میں نے پہلے پہلے شمسہ کے لوگوں کو عام طور پر مذہب سے فاضل اور بے پردہ پایبلر استقبال سے کام ہی لگایا۔ بعد لٹریچر تقسیم اور فروخت کرنے میں مصروف رہا۔ آخر اللہ تعالیٰ نے اپنے فضل و کرم سے میرے لئے تبلیغ کا دروازہ کھول دیا۔ اور تبلیغ کا ایک عمدہ میدان پیدا کر دیا۔ ممتاز اصحاب سلسلہ کے متعلق دریافت کرنے لگے۔ بعض اپنے گھروں پر لے گئے اور بعض اپنی دکانوں پر لٹریچر سلسلہ کی باتیں سنتے۔ بعض نے مزید معلومات حاصل کرنے کے لئے اپنے مکان کا پتہ تبادلہ کر دیا۔ کچھ اپنے گھر سے معززین کے ساتھ معلوم کر کے کوٹھیوں میں جا کر طاقات کے ذریعہ تبلیغ کی۔ اس ایک مہینہ کے دوران میں تقریباً پچاس ممتاز اشخاص کے ساتھ طاقات ہوئی۔ اور تقریباً تین سو ٹریکٹ اور سینڈیل تقسیم کئے اور تقریباً بیس سوپے کی کتب فروخت کیں۔

تقسیم لٹریچر اور ملاقات کے ذریعہ تبلیغ کے علاوہ اللہ تعالیٰ نے دو اور اہم مواقع مہیا کر دیئے۔ ایک انگریز احمدی خاتون مسز سعیدہ بروکن نے ٹی پارٹی دی۔ جس میں انہوں نے چند معزز انگریز خواتین اور مردوں کو مدعو کیا۔ اس ٹی پارٹی میں خاکسار نے "The Message of Ahmadia" پر تقریر کی۔ تقریر کے بعد مسز بروکن شانے خاکسار کے کہا۔ "Your speech was very nice and it was very much appreciated."

اس کے علاوہ ۳۰ ستمبر شمسہ میں کالی باڑی ہال میں ایک Debate منعقد ہوا۔ جس میں خاکسار اور مسز مقبول الہی کو تقریر کرنے کی اجازت ملی اس کے بعد Mr. Sanjiva Row C. S. E.

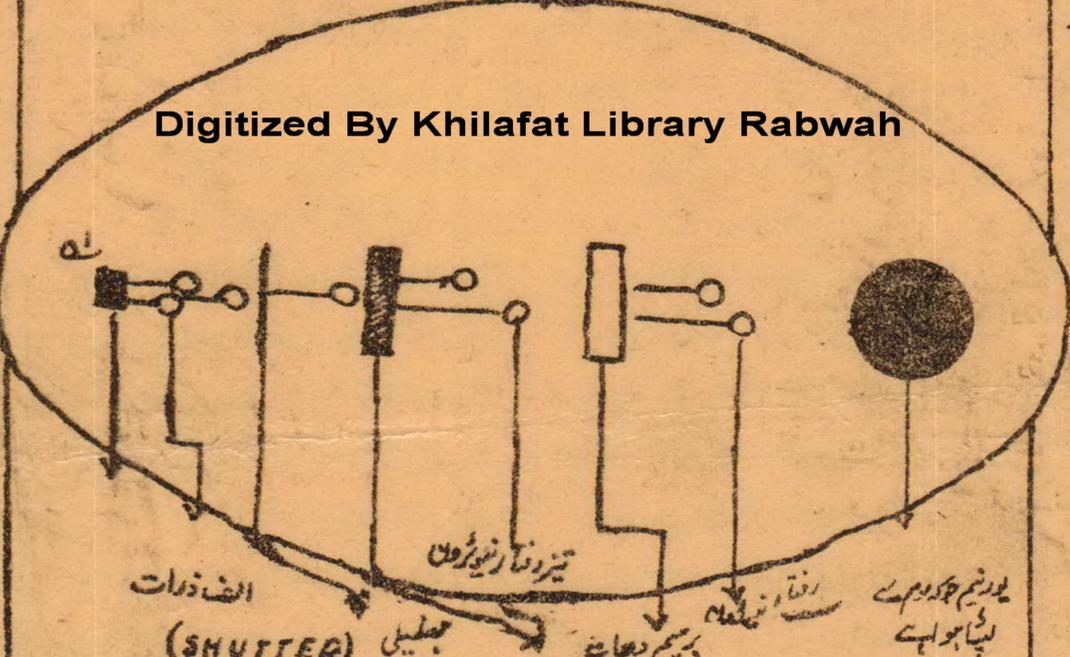
سلسلہ میں بے روک ٹوک داخل ہو جاتے ہیں۔ اور اس میں ایک میکان برپا کر دیتے ہیں۔ مرکزہ سلسلہ کبھی غبارہ کی طرح پھیلنا اور کبھی سکرٹلے اور یہ عمل بڑھتا چلا جاتا ہے۔ یہاں تک کہ اس کے مقابلہ میں ذرات کی باہمی کشش ہیچ ہو جاتی ہے۔ اور اس طرح مرکزہ سلسلہ کھٹ جاتا ہے۔ یورینیم کے مرکزے میں ذرات کے درمیان باہمی کشش باقی عناصر کی نسبت کم ہوتی ہے۔ اور اس طرح یہ نسبتاً غیر متوازن ہے۔ پس ماہرین نے اسے ۹۲ عناصر میں تقسیم کیا ہے۔

بمب کا اندرونی عمل گرچہ فی الحال پردہ لگا ہوا ہے۔ لیکن علم طبیعیات کی رہنمائی میں مزید تحقیق شکل سے دکھایا جا سکتا ہے۔

تجزیہ سے پہلے مرکزہ عالمہ کے وزن اور تجزیہ کے بعد اجزاء کے کل وزن میں ٹھوٹا سا فرق ہوتا ہے۔ اور یہ فرق ہی ایس کرورٹ الیکٹرون وولٹ طاقت کی صورت میں ظاہر ہوتا ہے۔ ایک ماشہ یورینیم دو سو کلو گرام ایٹم ہوتے ہیں۔ پس ان سے جو طاقت نکلتی ہے۔ اس کے نتیجے میں لوہے کے مینا گنجانرات بن جانا بڑی بات نہیں۔

ایک اور سوال پیدا ہوتا ہے۔ وہ یہ کہ مرکزہ سلسلہ میں نیوٹرون اور پروٹون کے درمیان اتنی کشش ہونے کے باوجود دست رفتار نیوٹرون کیسے تجزیہ کرنے میں کامیاب ہو جاتا ہے۔ اس کا جواب یہ ہے کہ یہ ذرات مرکزہ

ایک مرکزہ سالم کے تجزیہ سے میں کرورٹ الیکٹرون وولٹ طاقت نکلتی ہے۔ پس ایک یا دو نڈر یونیم سے تیس لاکھ ستر ہزار بی۔ او۔ ٹی۔ یونٹ (E. O. T. UNITS) جو کہ سولہ سو چار سو ٹن بنگال کے کوئلے کے برابر ہے طاقت نکلتی ہے اور اس حرارت سے ۱۲ لاکھ کوواٹ ۲ و کرورٹ (KWH) قوت پیدا ہو سکتی ہے۔ جو کہ دس بارس پاوریٹی ہو کر کوئلے کی طاقت سے متواتر چلنے کے لئے کافی ہے۔ اگر یہ ساری طاقت کسی طرح تیار میں دتی جا سکے۔ اور اسے انسان کی اسپرڈی کے لئے استعمال کیا جائے۔ تو دنیا بہت ترقی کر سکتی ہے۔ لیکن بد قسمتی سے یورینیم دنیا میں بہت ٹھوٹا ہی مقدار میں ملتا ہے۔ علاوہ ازیں اس کی تکمیل میں قسار بھی۔ جو قسم بد عمل استعمال ہوتی ہے۔ وہ صرف بچہ فیصدی ہے۔ پس اس قسم کا باقی اقسام سے علیحدہ کرنا بھی ایک مسئلہ ہے۔ ۱۹۴۰ میں پروفیسر ڈبلیو کیمپبی ارگن نے اس کی کوشش کی۔ لیکن وہ صرف ۱۳ ملی گرام فی دن علیحدہ کر سکا۔ ۱۹۴۵ میں موجودہ ماہرین وسیع پیمانے پر بہت ہی پیچیدہ طریقوں سے علیحدہ کرنے میں کامیاب ہو گئے ہیں۔ اس مقصد کے لئے جو کارخانے امریکہ میں بنے ہیں ان کی تعمیر میں ایک لاکھ چھپیس ہزار مزدور کام پر لگے تھے۔ اس سے ان کارخانوں کی وسعت کا اندازہ کیا جا سکتا ہے۔



لے بیٹیم۔ اس کے مندرجہ ذیل تین ذرات نکلتے ہیں۔ سوائے نیرا اور نیرا کو استعمال نہیں کیا جاتا (۱) الف ذرات (α - PARTICLES) مثبت ہوتے ہیں۔ وزن میں آئینہ چوٹی کے چار ٹیموں کے برابر (۲) ب۔ ذرات (β - Particles) یہ منفی برقیہ ہوتے ہیں۔ (۳) گاما شعاعیں (γ - Rays) یہ عام قسم کی شعاعیں جو کہ میں سے بھی گر جاتی ہیں۔

بھی ایسی مشکل کارمان نہیں کرنا پڑا جو بیچارے سائنس دان کا مقصد اس کو انسان کے ہاتھ میں قدرت کی طاقت کو لاکر رکھ دیا اب انسان کی مرضی ہے۔ جیسے چاہے استعمال کرے۔ لیکن ہمیں امید رکھنی چاہیے کہ ان طبیعت اور اخلاقیات اتنے سستے دامنوں نہیں بکھیں گے۔ اور اگر دنیا کی فتنوں نسلی تنہا اور قومی تنازعات سے بالا ہو جائیں۔ تو اس طاقت کے خزانے کو انسان کی بہتری کے لئے بہت کامیابی کے ساتھ استعمال کیا جاسکے گا (تقریر) منشا احمدی ایس سی (پنجاب) بی۔ ایس ٹیکنیکل سٹوڈنٹ نارنس

یورینیم کے ذرات نکلتے ہیں۔ جب وہ بریمیم پر ٹکراتے ہیں تو نیوٹرون جھونٹے ہیں جو کہ یورینیم پر ٹکراتے ہیں۔ تاہم نیوٹرون جو نکلتے ہیں۔ وہ پھر یورینیم سے ٹکرتے ہیں اس طرح یہ عمل مسلسل ہو جاتا ہے۔ نیوٹرون کی رفتار سست کرنے کے لئے انہیں پتلے موم میں سے گزارا جاتا ہے۔ تاہم نیوٹرونز کو سست کرنے کے لئے یورینیم کو ہی موم میں ایٹ دیا جاتا ہے

پھٹنے والا تمام مادہ ایک نڈے میں سما سکتا ہے۔ جھلیلی الف ذرات روکنے کے لئے لگا کی گئی ہے۔ ہم پھینکنے سے پہلے اسے کھول دیا جاتا ہے

اس سے پہلے تاریخ میں ہی نوع ان ان کو

دنیا میں آجکل اس بے پناہ طاقت کے متعلق بہت چرچا ہو رہا ہے۔ لیکن نا حال علم اس بات کو سمجھنے سے قاصر ہیں۔ کہ یہ طاقت کہاں سے جاتی ہے۔ سوا ذرا ہو کر عوام کے خیال میں مادہ اور طاقت دو مختلف چیزیں ہیں۔ جن کا آپس میں کوئی تعلق ہی نہیں آتا۔ سائنس کے نظریہ اضافی نے یہ ثابت کر دیا ہے کہ مادہ اور طاقت ایک چیز کے دو نام ہیں۔ مادہ کو طاقت میں اور طاقت کو مادہ میں تبدیل کیا جا سکتا ہے۔ ۲۰۰ ٹون کوئلہ کو اگر طاقت میں تبدیل کیا جائے۔ تو یہ بیس ہزار کلو کلویری (Calories) کی اکائی کو کیلیری کہتے ہیں) کے برابر ہے۔ جو چودہ کروڑ من پانی کو بھاپ بنا دینے کیلئے کافی ہو۔ بھاپ تمام دنیا کی مینٹوں کے تمام بیوں کو ایک سال کے سے چلا سکتی ہے۔ پس جب یورینیم کا مرکزہ سلسلہ دو حصوں میں بھینٹا ہے تو اس کا کچھ حصہ طاقت میں تبدیل ہو جاتا ہے

# دی سٹار ہوزری ورکس لمیٹڈ قادیان

55

## اعلان بجالی حصص

Digitized By Khilafat Library Rabwah

جملہ حصہ داران کی اطلاع کے لئے اعلان کیا جا تا ہے کہ بورڈ آف ڈائریکٹرز نے اپنے اجلاس مورخہ یکم اگست ۱۹۴۵ء میں فیصلہ کیا ہے کہ ایسے حصص جو بوجہ عدم ادائیگی تقابلاً قسطوں پر فروخت نہ ہو چکے ہوں ان کو چار آدنی حصہ تادان ڈال کر بجالی کر دیا جائے۔ اس لئے ایسے حصہ دار جن کے حصص بوجہ ادائیگی ضبط ہو چکے ہوں اور گنتی سے ان کو دوبارہ فروخت نہ کیا ہو۔ چار آدنی حصہ تادان موہ لیتا یا اقتدار کر کے ۱۵ اکتوبر ۱۹۴۵ء تک اپنے ضبط شدہ حصص بجالی کر سکتے ہیں۔

تاریخ مقررہ کے بعد کوئی رقم وصول نہ کی جائے گی۔ یہ آخری موقع ہے۔ جو حصص بجالی کرنے کے لئے حصہ داران کو دیا جا رہا ہے۔ اس کے بعد بجالی حصص کا موقع نہ مل سکیگا۔

المصنک ڈاکٹر

ووٹ دیئے۔ اور باقی تمام اشخاص مذہب کے خلاف دوسرے دن جب سٹریٹ لائیک کے سکرٹری صاحب نے لکھا تھا کہ "Your speech carried the house" یہ بیسیٹ خزانہ خالی کے فضل سے تبلیغ کا عمدہ ذریعہ بنا گیا کیونکہ اس نے اپنی تقریر کے دوران میں یہ بھی فرمایا تھا کہ میں احمدیوں اور قادیان سے آیا ہوں۔ دوسرے دن کی صحابہ خاں کا رس سے ملے اور ڈی بی سیٹ (Debate) کا ذکر کرتے ہوئے سلسلہ کے متعلق دریافت کرنے لگے۔ یہاں تک کہ خود مذہب کے

Chair man Federal Public Service Commission "In the opinion of the house religion has proved more of a curse than of a blessing in India"۔ خاک راور مقبول الہی ماہیت اس مضمون کے خلاف تقریریں کیں۔ جب ووٹ لے گئے۔ تو صرف ۵۰ یا ۱۸۰ اشخاص نے مذہب کے خلاف

### ضرورت

صاحبزادہ مرزا رشید احمد صاحب رئیس قادیان کے گھر میں دو آدمیوں کی ضرورت ہے۔ ایک عورت جو بچوں کی نگرانی وغیرہ کا کام کر سکے اور دوسرا آدمی کھانا پکانے کے لئے چاہئے۔ خواہ مرد ہو یا عورت مگر شرط یہ ہے کہ بہت عمدہ کھانا پکانا جانتا ہو۔ خواہ شہنشاہ مندرجہ ذیل پتہ پر خط و کتابت کریں۔ محمد افضل معرفت صاحبزادہ مرزا رشید احمد صاحب رئیس قادیان۔ منڈن و سول پورہ روڈ لہور۔

### قادیان میں با موقع سستی قطعان نیز قطعان برائے دوکانات

نیز زمین عدد و مکانا خریدنے والوں کے لئے نادر موقع قادیان میں سستی اراضیات اب بہت کم ہیں۔ اور مشکل سے حاصل ہو سکتی ہیں۔ میرے پاس ابونت چند قطعان مختلف علاقہ ہات یعنی دارالرحمت۔ دارالعلوم۔ دارالبرکات۔ دارالاسان۔ دارالافتوح۔ دارالاحیاء وغیرہ میں موجود ہیں۔ نیز چند دوکانوں کے بھی با موقع قطعان ۶۰ فٹ کی سڑک پر واقع ہیں۔ نیز زمین عدد و مکانات واقعہ محلہ دارالبرکات۔ دارالعلوم اور دارالافتوح میں ہیں جن میں سے دو میرے ذاتی ہیں۔ ایک میرے عزیز کا ہے۔ جو دوست خرید کرنا چاہیں مندرجہ ذیل پتہ پر خط و کتابت کر کے حاصل کر سکتے ہیں۔ سستی پتہ: نزدیکی درختوں کو مقدم رکھا جائے گا۔ اگر کوئی صاحب اپنی جائیداد فروخت کرنا چاہیں۔ تو مناسب قیمت لکھیں دیکھا جائے۔ محمد سعید خط و کتابت کریں۔ خاکسار: قمر شہی محمد مطیع اللہ قریشی منزل دارالعلوم قادیان

### ٹیلر ماہٹر

ٹیلر ماہٹر دوکانداروں کے لئے فینڈیشن دیکھنے میں خوبصورت چلنے میں مضبوط جو کہ ہر قسم کے کپڑے پر استعمال ہو سکتے ہیں۔ برائے کوٹ و اسکت۔ پتلون۔ بھرتی درج اول جن روپے آٹھ آنہ درج دوم دو روپے چار آنہ فی گز جس میں چار درجن بڑے آٹھ درجن چھوٹے ہوتے اس شرط پر ہر شخص منگاسکتا ہے کہ مال کو دیکھ کر کم از کم اپنے شہر کے باج دوکانداروں کو دکھادیں۔ تاکہ ہمارے کارخانہ کی مشہوری ہو جائے۔ ایک گورس تین گورس تک محصول ڈاکس آٹھ تین گورس سے زیادہ آرڈر نہیں مال بہت کم طیار ہوتا ہے۔ بی بی فینڈیشن سٹور پٹیالہ پٹیالہ PATIALA

### قادیان میں چند با موقع سستی قطعان

قادیان میں اس وقت چند با موقع قطعان قابل فروخت ہیں۔ جن میں سے ایک قطعہ ارٹھائی کنال کے قریب ہے۔ جو محلہ دارالبرکات میں ہے۔ اور نسبتاً شہر کے قریب ہے دوسرا قطعہ نصرت گز لاسکول والی پچاس فٹ کی سڑک پر ہے۔ جو محلہ دارالاشکر میں واقع ہے۔ بہر ایک قطعہ کی الگ الگ قیمت مقرر ہے۔ خواہشمند احباب میرے پتہ پر خط و کتابت فرمائیں۔ فقط مرزا بشیر احمد

### سٹار ہوزری ورکس لمیٹڈ قادیان کے لئے ضرورت

سٹار ہوزری ورکس لمیٹڈ قادیان کے لئے ایک ایسے شخص کی ضرورت ہے۔ جو اردو انگریزی میں اچھی علمی لیاقت رکھتا ہو۔ اور ان دونوں زبانوں میں آزادی سے گفتگو اور خط و کتابت کر سکتا ہو۔ محنتی ہو۔ اور تجارتی مذاق رکھتا ہو۔ جس کو مینجنگ ڈائریکٹر صاحب کے اسٹنٹ کے طور پر لگایا جائیگا۔ منتخب ہونے کی صورت میں دوران عرصہ ٹریننگ ایک سو روپے ماہانہ دیا جائیگا۔ ہفت روزہ عرصہ ایک سال ہوگا۔ اس کے بعد ان کو ۱۰۰-۱۵۰-۱۵۰ کا گریڈ دیا جائیگا۔ اس سے اگلے گریڈ کا فیصلہ بعد میں ہوگا۔ خواہشمند احباب اپنی درخواستیں جلد از جلد بھجوادیں۔ چیئرمین سٹار ہوزری ورکس لمیٹڈ قادیان

### آنکھوں کا اثر عام صحت پر

آنکھوں کی بیماریاں نظر سے تعلق نہیں کھینچ سکتی۔ سردی کے مریض سستی کا شکار اور انحصاری کھلیوں کا شکار ہونے والے لوگ آنکھوں کے مریض ہوتے ہیں۔ ایسے لوگوں کو سردی سے بچنا خاص استعمال کرنا چاہیے۔ صحتیت کی تولد پر چھ ماہ بعد پھر تین ماہ ۱۲ مہینے کا پتہ دوا خانہ خدمت خلیق قادیان

### اکسیر ذیابیطیس

اکسیر ذیابیطیس: اگر آپ کو دمیرم پیٹیاں آتا ہے۔ اور پیٹیاں میں شکر آتی ہے۔ جس سے آپ انتہائی کمزور ہو چکے ہوں۔ اور تمام دنیا کے حکیم ڈاکٹر جواب دے چکے ہوں۔ اس کو استعمال کیجئے۔ قطعی جڑ سے ذیابیطیس کو دفع کر دیگی۔ ہاتھ لگانے کو آسانی ہے۔ تجربہ خود شہاد ہو جائے گا۔ قیمت چار روپے لاکھ نوٹ: میں فدا کو حاضر ذرا جان کر لکھتا ہوں کہ یہ دوا نہایت مجرب ہے۔ میرا بیٹہ خلق فدا کو فائدہ پہنچانے کے لئے عام شہر میں ہی لکھتا ہوں کہ انہیں ہے موتی کا تابت علی بیچ زبان محمود گریڈ لکھنو۔

مذہبوں سے ملاقات کرانی۔ جن کو تبلیغ کرنی۔

ملاقات ہونے والے لیڈر M.A. Mr. Bhagwat Swarup بہت خوشی سے اور سلسلہ کی کتب پڑھنے کے لئے لکے۔ اس کے علاوہ مقامی اہمی دستوں میں سے بعض دستوں نے اپنے زیر تبلیغ

گوئیو ۱۶ ستمبر - اعلیٰ اتحادی کمان کی طرف سے جاپان کی مسکرت کو توڑ دینے کی کارروائی شروع ہو چکی ہے۔ کل جاپان کی ۳۵ ہزار سربازوں اور ۲۰ ہزار بیڈو کشتیوں کو ہمیشہ کے لئے ختم کر دیا گیا ہے۔ یہ اطلاع آئی ہے کہ جاپانی خبر رساں ٹوکیو ایجنسی کو بند کر دیا گیا ہے۔ مگر اب اس نے پھر اپنا کام شروع کر دیا ہے۔ اب اتحادی سائنس شپ کا اس پر پورا پورا کنٹرول ہو گا۔

گوئیو ۱۷ ستمبر - ایک نامہ نگار نے اطلاع دی ہے کہ جاپانی فوجی افسر جاپانی عوام کو شکست کے متعلق ایک جلسہ منعقد کیا گیا جس میں سناٹا رہا۔ اور جاپانی بیگنوں کو اصل حالات سے بالکل واقف نہ تھے۔ اب یہی معلوم ہوا ہے کہ ان کی فوجیں تاراج ہیں۔ اور انہیں بہت زیادہ نقصان برداشت کرنا پڑا ہے۔

مشنگنگ ۱۷ ستمبر - آج کانگ کانگ کی جاپانی فوجیں اور بریتھیا ڈیولپمنٹ برطانیہ کی فوج سے جنرل ڈاکٹر جیٹ کا مذاق مہیا رکھا گیا۔ مشنگنگ ۱۷ ستمبر - آج آٹھ برطانوی جہاز سنگاپور پہنچیں۔ انہیں قیدیوں اور شہری نظربندوں کو ہندوستان لایا گیا ہے۔ جن میں ۳۰۰ کے قیدیوں اور ۱۰۰ کے شہریوں کو لانا دالا گیا ہے۔

گوئیو ۱۶ ستمبر - جاپان سے قیدیوں کو لانے والا جہاز آج بحال پہنچ جائے گا۔ ساٹھ ایس کی قیدیوں کو آزاد کرنے کا کام شروع ہو گیا ہے۔ ایک سو قیدیوں کی پارٹی سنگاپور پہنچ گئی ہے۔

گوئیو ۱۷ ستمبر - آل انڈیا کانگریس ورکنگ کمیٹی کا جلسہ آج صبح پھر منعقد ہوا۔ جو ایک گھنٹہ جاری رہا۔ اختتام جلسہ کے بعد مولانا ابوالکلام آزاد نے بتایا کہ اس اجلاس میں کوئی ریزولوشن نہیں ہوئی۔ صرف انتخابات اور جیٹ کے متعلق بحث ہوئی۔ معلوم ہوا ہے کہ پرنڈت اور نال ہیرو پلیننگ کمیٹی کے جلسہ میں شمولیت آج بھی ہوا ہے جو جاپان سے واپس آئے ہیں۔ کل کمیٹی کا جلسہ نہ ہو گا۔ فیصلہ ہے کہ منگل کو ورکنگ کمیٹی کا پروگرام ختم ہو جائے گا۔

گوئیو ۱۶ ستمبر - آج دوپہر کے وقت لاڈل ڈاؤن سروس نے ہند کراچی سے پہلی پہنچ گئے۔ ای ویل جیٹ کشتی دہلی اور سلطان احمد ریشمن ممبر نے آپ کا استقبال کیا۔ کراچی سے ہی آپ نے بذریعہ ہوائی جہاز اپنے عہدے کا سنبھال لیا۔ منگل کو آپ ایک خاص میٹنگ کے واسطے ہیں۔ جس میں ہندوستان کے

## تازہ اور ضروری خبروں کا خلاصہ

مستقبل کے متعلق ایک بیان دیں گے۔ قیام انگلستان کے حالات بھی بیان کریں گے۔

گوئیو ۱۶ ستمبر - مسٹر جناح نے جنکی قیدیوں کے متعلق ایک بیان دیتے ہوئے کہا کہ مجھے امید ہے۔ حکومت برطانیہ ان کی مجبوریوں کے پیش نظر ان سے نرمی کا برتاؤ کرے گی۔ اور برصغیر میں نرمی اور فراخ دلی کا سلوک روا رکھے گی۔ انتخابات کے متعلق مسٹر جناح نے کہا کہ آئندہ انتخابات میں کسی ممبر کو لیگ کے ٹکٹ پر کھڑا کرنا میرا کام نہیں۔ بلکہ یہ صوبائی بورڈ کا کام ہو گا۔ ہاں اگر صوبائی بورڈ انکار کر دے۔ تو سنٹرل پارلیمنٹری بورڈ کے سامنے اپیل کی جاسکتی ہے۔

لنڈن ۱۶ ستمبر - آج کونسل آف نیشنل فرنٹرز کا اجلاس فرانس کے وزیر خارجہ مسٹر بیڈو کی زیر صدارت ہوا۔ جس میں اٹلی کے متعلق ضروری سوالات زیر بحث لائے گئے۔

چنگنگ ۱۶ ستمبر - چین کے وزیر اعظم ڈاکٹر لی ہوی - سرنگ آج لنڈن پہنچ رہے ہیں۔ اور منگل کو ایران سے پیرس روانہ ہو جائیں گے۔

چنگنگ ۱۶ ستمبر - چین کے فوڈ منسٹر کوکاو نے ایک بیان میں بتایا کہ اب چین میں فوڈ سپلائی کی حالت اچھی رہے گی۔ اور اس پر ہم کو فائی کمی واقع نہ ہوگی۔ اسکی دو جہیں میں دن فارموسا اور سچو ریا کے علاقے واپس چین کو مل گئے ہیں۔ یہ جاپانیوں نے نئی فصل کی کٹائی سے قبل سھیا رڈال دیے ہیں۔ اور وہ اس میں بھرتا نہیں ہو سکے۔

پونا ۱۶ ستمبر - کانگریس ورکنگ کمیٹی نے آل انڈیا کانگریس کمیٹی کے بمبئی اجلاس میں پیش کرنے کے لئے جو ریزولوشن پاس کیا ہے۔ ان میں سے ایک میں قرار دیا ہے کہ آل انڈیا کانگریس کمیٹی کا یہ اجلاس ہندوستانی قوم کو اس جرات اور برہماری کے لئے مبارکباد دیتا ہے۔ جس کا ثبوت اس نے گذشتہ تین سالوں میں برطانوی گورنمنٹ اس کی فوج اور آرڈیننس راج کو برداشت کر کے دیا ہے۔

کمیٹی کو اس بات کا انوسوی ہے کہ بعض جگہوں پر لوگوں نے کانگریس کے مقصد کو بھول کر عدم تشدد کو ناکھ سے چھوڑ دیا۔ لیکن آل انڈیا کانگریس

کمیٹی کو اس بات کا احساس ہے کہ گورنمنٹ نے وسیع پیمانہ پر لیڈ ریل کو گرفتار کر کے اشتعال دلایا۔ نہ صرف تمام سرکردہ لیڈریک وقت گرفتار کر لئے گئے۔ بلکہ سارے ملک میں گرفتاریاں کی گئیں۔ پر امن مظاہروں کے کچلنے کے لئے سخت گیری سے کام لیا گیا۔ جس کا نتیجہ یہ ہوا کہ ہتھیار عوام مشتعل ہو گئے۔ اور انہوں نے مسلح غیر ملکی امپریلزم کا جس نے ان کی آزادی کی سپرٹ کو کچلنے کے لئے ہتھیار کیا تھا۔ مقابلہ کرنے کی ٹھان لی۔

پونا ۱۶ ستمبر - کانگریس ورکنگ کمیٹی نے سرکاری طور پر اعلان کر دیا ہے کہ انڈین نیشنل کانگریس جنرل انتخابات میں پوری طاقت سے حصہ لے گی۔ ورکنگ کمیٹی اس سلسلہ میں فوری اقدامات اختیار کر رہی ہے۔

کننگ ۱۶ ستمبر - اٹلیہ کے گیارہ باشندوں کو چند روز کی نظر بندی کے بعد کننگ جیل سے غیر مشروط طور پر رہا کر دیا گیا ہے۔ ان میں سے بعض ایسے تھے۔ جن کا انڈین نیشنل آرشی سے تعلق تھا۔ بیان کیا جاتا ہے کہ ۱۹۴۷ء میں جب برما پر جاپانیوں کا قبضہ ہوا۔ تو یہ اشخاص وہیں تھے۔ اور انہیں جاپانی فوج کے ساتھ کام کرنے پر مجبور کیا گیا تھا۔ اور بعد میں انہیں جبراً انڈین نیشنل آرشی میں شامل کر لیا گیا۔

لنڈن ۱۶ ستمبر - گذشتہ چند روز میں بلقان کے مسائل کے متعلق روس کا طرز عمل زیادہ غیر مصالحتانہ ہو گیا ہے۔ اس کا پہلا ثبوت مارشل ٹیڈو کا یہ اعلان ہے کہ وہ یوگوسلاویہ کے معاملہ میں غیر ملکی مداخلت برداشت نہیں کرے گا۔ روس نے وزیر اسے خارجہ کی کانفرنس میں روانہ ہو کر گورنمنٹ کے معاملہ کو زیر بحث لانے سے صاف انکار کر دیا ہے۔ ان حالات میں کہا جاسکتا ہے کہ اتحادی بلقان کے مسائل کے متعلق روس سے سمجھوتہ کی کوئی بنیاد تیار نہ کر سکیں گے۔

لنڈن ۱۶ ستمبر - ماہرین اعداد و شمار کا بیان ہے کہ ۱۹۴۷ء سے عالمگیر جنگ و اسکیم بندی پر جس قدر بے دریغ سرمایہ خرچ کیا گیا ہے۔ اگر اس رقم کو دنیا بھر کے ۲۰ ارب اشخاصوں میں تقسیم کیا جائے۔ تو ہر شخص کو ۱۲۵ پونڈ کی رقم دی جاسکتی ہے۔

نئی دہلی ۱۶ ستمبر - حاجیوں کو لاہور سے کراچی تک لے جانے کے لئے ایک سپیشل گاڑی کا انتظام کیا گیا ہے۔ یہ سپیشل گاڑی ۱۸ ستمبر کی صبح کو ۹ بجے پچاس منٹ پر لاہور سے روانہ ہوگی۔ پنجاب کے حاجیوں کی تعداد قریباً ایک ہزار ہے۔ اور جنہیں ۱۹ یا ۲۰ ستمبر کو کراچی پہنچنے کے لئے ریزرو کارڈ مل چکے ہیں۔ سپیشل گاڑی پر لاہور یا راستہ کے کسی سٹیشن سے سوار ہونا چاہیے۔ گاڑی براستہ خانیوال ملتان جائے گی۔ اس گاڑی میں سفر کرنے والے حاجی وقت پر کراچی پہنچ جائیں گے۔ اور انہیں جہاز مل جائے گا۔ یہ جہاز ۲۴ ستمبر سے پندرہ روانہ ہو گا۔

حیدرآباد ۱۶ ستمبر - ہرٹائی نسی پرسن آف برار طیارہ کے ذریعہ کراچی کو روانہ ہو گئے۔ کراچی سے فرانس جا کر اپنی والدہ ملیں گی۔

لاہور ۱۶ ستمبر - کل صبح سرفیروز خاں نون کا لاہور ریلوے اسٹیشن پر پنجاب مسلم لیگ کی طرف سے خیر مقدم کیا گیا۔ اسٹیشن کے باہر جلسہ میں حاضرین کو سرفیروز خاں نے خطاب کرتے ہوئے کہا کہ شہد کا نفرنس کے دوران میں مسلمانوں میں افتراق نے اپنی اقتصاد کو پہنچایا۔ کہ انہوں نے مصمم ارادہ کر لیا۔ کہ حکومت کی نوکری چھوڑ کر اپنے آپ کو اسلام کی خدمت کے لئے وقف کر دیا جائے۔ اور ہندوستان کے مسلمانوں کو ایک جھنڈے تلے منظم کرنے کے لئے

### تبلیغ خاص

تبلیغ خاص کی مدد خزانہ صدر انجمن احمدیہ میں مستقلاً کھلی ہوئی ہے۔ اب چندے براہ راست خزانہ میں بھیجتے رہیں۔  
(ذوق الفقار علی خاں ناظم تبلیغ خاص)

### آسام بنگال

کی مشہور معروف عدا جبری سریش کا جان بچا لیکے ایک انشورنس کمپنی (خدا داد طاعت) ہے۔ سب طرف سے کامیاب ہو کر لکھنؤ اور ایشیا کو ترقی جبری پیش کی ہے۔ یہی کمپنی کشتہ جات شامل ہیں۔ مکمل پالیسی روزانہ کورس چھپتر روپیہ نمونہ دی روپیہ۔ جس روپیہ جبری میں روپیہ۔ نمونہ دی روپیہ جو روپیہ۔ پندرہ روپے صاحب کے۔ ال۔ بشر ما انڈسٹری۔ شلاک۔ آسام یا پنجاب آفسرو جگا دھری۔