ربيع الاوّل ١٨٣٣ه ١٥ فروري٢٠١٠ء

**€10**}

ى وتحقيقى مجلّه فقه اسلامي

جدید سائنس أور مذہب: حقیقی تناظر مذہب اور سائنس کی کش مکش: ایک تاریخی جائزہ محمظفرا قبال

مر تن م [280 BC] سے لے کر پندر هویں صدی تک فلف، سائنس اور عیسوی مذہب کا اجماع تھا کہ زمین ساکن ہے۔ فلاسفہ بونان، بونانی سائنس اورعیسوی مذہب مشتر کہ طور پر زمین کے سکون کے قائل تھے۔ کاریکس انقلاب [Copernican Revolution] نے دو ہزار سال کی اس مسلمہ ، متفقہ اور اجتماعی سائنسی علمیت کو جس پر مذہب، فلفے اور سائنس کی تینوں ا قالیم کا اجماع تھا اور جو ذاکر نائیک صاحب کی اصطلاح میں''ٹھوں سائنسی حقیقت''تھی اس ٹھوس حقیقت کو سوال بنا دیا۔ دو ہزار سال کی تاریخ اور علم غلط ،بے اعتبار اور جھوٹ تھہرے، اس عبد کے نامور عیسائی زہی سائنس دال بطلیموں یا ٹالمی [Ptolemy] نے زمین کی گردش سے متعلق ریاضیاتی حسابات اور مخلف قضایا و سائنسی مشاہدات ہے بھی ثابت کیا کہ زمین ساکن ہے، ییم رکز کا نئات بھی ہے البتہ سورج اور جا ندحرکت میں ہیں، اس عبد کا ند ہب بھی یہی کہتا تھا۔ انسانی مشاہدہ بھی یہی بتا تا تھا ٹالمی نے Geocentric Theory کوعلمی اور ریاضیاتی طور پر زرخیز کیا، کیلنڈر بنایا، اس عہد کی سائنسی علیت تبانبین تھی بلکہ ارسطو سے لے کر چرچ فادرز [Church Fathers] آسٹین ،ایزلم، ا يكوناس [Saint Augustine, Anselm & Aquinas] وغيره كي مذهبي فلسفيانة عليت اس کے ہم رکاب تھی اور اس عبد کی غالب عیسوی علمیت کا نظام بھی زمین کی سکونت کے تصور سے ہم آ ہنگ تھا۔ اہل کلیسا کی نظر میں حضرت عیسیٰ علیہ السلام کا زمین پر نزول اس کا شبوت ہے کہ یہی مرکز کا نئات ہے۔ یونان کا نصور سائنس اور ارسطو کا فلسفہ بھی یبی تھا کہ زمین مرکز ہے۔ ارسطو کا نظریہ حركت اى شيج تك يبنياتا تقار دو بزار سال تك ارسطو كا نظرية حركت [Theory of Motion] دنیا بحریس تسلیم کیا گیالیکن کا بزیکس [Copernicus] گیلی لیواور نیوٹن نے حرکت کا نیا تصور دنیا کو دیا۔ بی تصور حرکت بھی دو سو سال بعد آئن اسٹائن کے نظریہ اضافیت Theory of [Relativity نےمستر دکر دیا اور حرکت کا تیسرا تصور سائنس کی دنیا میں قبول کرلیا گیا۔

1

\$ جمر نا المحافي المحافظ الم

ريج الاول ١٠١٣ه ١٥ فروري ٢٠١٢ء

411)

علمى وتحقيق مجله فقه اسلامى

کلیسااورسائنس کی دشمنی: ایک چلتا خیال:

عام طور پر جدیدیت بیندمفکرین تاریخ سائنس عمیق مطالع کے بغیر چند چلتے ہوئے مشہور افسانے س کرعوام کو یہ باور کراتے ہیں کہ ستر ہویں صدی میں کلیسا اور سائنس میں تصادم ہوگیا تھا۔ کلیسا سائنس کا وشمن تھااس سے ندہب بدنام ہوا جبکہ یہ بالکل غلط اور لغوالزام ہے اصل حقیقت سے ہے کہ کلیسا منطق، سائنس اور فلفے کے سائے میں زہبی تعلیمات اور عیسوی اعتقادات کی عقلی اور سائنسی توجیہات پیش کررہا تھا ،بیسلسلہ نہایت کامیابی کے ساتھ اٹھارہ سوسال تک چاتا رہا، سائنس منطق ،فلفه عیسوی ندجب کی صدیول تک قدم برقدم ایک دوسرے کے ہمراہ چلتے رہے، کلیسانے کاپٹیکس کے علمی وسائنسی دعوے کا جواب علم سائنس اور عملی تجربات سے دیا، کاپٹیکس ان سائنسی علمی دلائل کا جواب نہ دے سکا البذااس کے خلاف مزید کارروائی کی گئی کلیسانے سائنس کے اعتراضات کا جواب سائنسی دائل سے دیا اور تجربے سے دلائل کو ثابت بھی کردیا، حقیقت یہ ہے کہ اصلا کاپرنیکس کے خلاف صرف ندہبی بنیاد ہر کارروائی نہیں کی گئی ۔ کابرنیکس اور کلیسا کی جنگ ندہب اور سائنس کی جَنْك نہيں تھی بلکہ ہيہ جنگ فی الاصل قدیم ہونا فی فلسفہ و سائنس اور جدید فلسفہ و سائنس کی جنگ تھی کیونکہ مذہب عیسوی نے منطق سائنس و فلنے کو ایک دینی رویے کے طور پر اختیار کرلیا تھا لہذا عیسائیت کا گلاجدید سائنس فلفے اور جدید منطق نے کاٹ دیا، اگر عیسائیت سائنس کے ساتھ مسلک نہ ہوتی اور فلفے كمنطقى داكل كوايے حق ميں استعال ندكرتى تو سائنس اس يراثر انداز ند بوكتى عيسائيت كى غلطی سیتی کداس نے خربی منہاج علم کوفل فیاند سائنسی اور منطقی یونانی علوم کے منہاج سے مخلوط کرلیا ،جن کی مابعد الطبیعیات و پی علم کے منہاج و مابعد الطبیعیات سے یکسر مختلف تھی،جس طرح ایک میان میں دوتلوارین نہیں رہ سکتیں اسی طرح دومختلف مناجج اور دومختلف مابعد الطبیعیات ایک ساتھ علم کی دنیا میں زندہ بین رہ سکتے ، البذا سائنسی منطقی اور فلسفیانہ یونانی منہاج نے عیسائی زبی اور کلامی منہاج علم کو شکست دے دی سائنسی منہاج کے باعث عیسائیت کا زہبی منہاج علم شکست کھا گیا۔ ہمارے ننانوے

بلکہ عیسائیت کی سائنس میں شمولیت، سائنس سے محبت اور سائنسی طریقہ کار کی قبولیت ہے، اگر عیسائیت سائنس اور فدہب کی عیسائیت سائنس اور فدہب کی

فیصد جدیدیت پیندمسلم مفکرین کو رمعلوم ہی نہیں کہ عیسائیت کی شکست کا سبب سائنس ہے جنگ نہیں

ماها: لعذ ربطا د: واله منه جرب كاستعال عذر كي ويرب عائز بوعذ خم بوت عي جواز مي خم بوعائي گا-

عیسائیت کے زوال کا سبب بونانی منطق کی عیسوی توجیهات:

Mannion كالفاظ مين يرطيع:

Mankind assumed that he, second to God, was the center of the universe. Earth was the center of it all, and the sun and all celestial bodies revolved around it. The Aristotelian view held that the heavens were immutable, or absolute, and the moon, other planets, and stars were smooth, pristine orbs. This view was the one adopted by the Catholic Church.

#### The Heliocentric Theory

This long-held belief was eventually challenged by Nicolas Copernicus [1473-1543] and mathematically confirmed by Johannes Kepler [1571-1630]. Their theory was called heliocentric, meaning that the sun was the center of our solar system, and Earth and the other planets revolved around it. This theory was regarded as poppycock and ultimately turned into heresy. Great controversy surrounded the hypothesis while it was still only mere speculation. When Galileo invented a telescope and was able to prove the theory via empirical and indisputable observation, things really hit the fan.

Galileo Galilei [1564-1642] was an Italian

المال الكلام اولى من اهماله ته كلام پرال راات من پورن كى سبت اولى عهد

ريع الاول ١٠١٣ه ١٥ فروري ١٠١٢ء

**€** IA **è** 

علمي وتحقيقي مجلّه فقه اسلامي

mathematician and scientist who proved the heliocentric theory. His telescope also showed that the moon had peaks and valleys, crags and craters, and that the sun had spots that appeared and disappeared, disproving the Aristotelian/Christian belief of pristine heavens. In 1616, he was called before the Inquisition and forbidden to teach the heliocentric theory. Knowing what fate befell those who defied the Inquisition, he sensibly consented to this demand. You cannot keep a good scientist down, however, and in 1623, he published a work called "The Appraiser," which reiterated his heliocentric belief. He was tried and found guilty, but he recanted, and his life was spared.

Legend has it that Galileo offered the then-pope the opportunity to look through his telescope and see for himself the true nature of the cosmos. The pope refused. He had no need to look through the telescope because his mind was already made up.

The Catholic Church ultimately suffered as a result of their stubborn condemnation of the Copernican heliocentric view of the cosmos and the persecution of Galileo, not to mention the murder of Bruno and numerous other "heretics." In 1993, Pope John Paul II more or less apologized for past indiscretions and acknowledged that the Earth did indeed revolve around the sun. 1

جدید فلفے کے بانی ڈیکارٹ نے جو کیتھولک عیسائی تھا، جدید ما بعد الطبیعیات کی اساس شک پررکی تاریخ فلف کے بانی ڈیکارٹ نے جو کیتھولک عیسائی تھا، جدید ما بعد الطبیعیات کی اساس شک پررکی تاریخ فلف کامشہور ترین جملہ فلفے میں آج بھی اس کی ذہانت کا کمال تصور کیا جاتا ہے: therefore I am "Cogito, میں سوچنا ہوں اس لیے کہ میں ہوں''اصل لاطنی جملہ بیتھا: Cogito, میں سوچنا ہوں اس لیے کہ میں ہوں''اصل لاطنی جملہ بیتھا۔ وریکارٹ نے ما ergo sum سوال بنادیا کہ صرف بعد الطبیعیات کو غیر معمولی نقصان پہنچایا اور وجود انسانی کے سوا ہر شے کو قابل سوال بنادیا کہ صرف

<sup>1.</sup> James Mannion, The Scientific Revolution in Essential Philosophy, U.S.A.: David & Charles, 2006, pp. 69-70.

علی و تحقیق مجلّہ فقہ اسلای ﴿ 19﴾ رہے الاق اسلام ہے فروری ۱۰۱۰ء می فروری ۱۰۱۰ء و قصیم میں اللہ اللہ اس کے سواکوئی چیز شک کی گرد سے خالی نہیں خود خدا بھی نہیں ، اس جملے کے ذریعے ہرشے کوشک کی نظر سے دیکھنے کا نقطہ نظر ظہور پذیر ہوا اور علم کی بنیا دیقین کے بجائے شک پررکھ دی گئی، انسان اور اس کے فکر کے سوا ہر وجود قابل شک ہے صرف thinking ہجائے شک پررکھ دی گئی، انسان اور اس کے فکر کے سوا ہر وجود قابل شک ہے صرف wherever you ہو کہ و نظر کے ساتھ ساتھ اس نے وجود خدا وندی کے دلائل بھی دیے تاکہ وجود خدا وندی کے دلائل بھی دیے تاکہ وجود خدا وندی کے دلائل بھی دیے تاکہ

کلیسا اس سے ناراض نہ ہواوراس کا کفرایمان کے لباس میں جلوہ گرہو:

French philosopher René Descartes [1596-1650] is often called the Father of Modern Philosophy. He started out his career as a mathematician and is credited with discovering the concept of Analytic Geometry. He also was a physicist of great repute. Descartes was a faithful Catholic, but he privately knew the Church was wrong-headed in its resistance to and persecution of men of science. He knew that these men and their philosophies were the way of the future, and if the Church did not adapt, it would suffer as a result.

#### **Doubt Everything**

Descartes sought nothing less than the formidable task of a radically revisionist look at knowledge. He started with the premise of doubt. He decided to doubt everything. He believed that everything that he knew, or believed he knew, came from his senses, and sensory experience is inherently suspect. This is the classic Skeptic starting point.

ڈیکارٹ نہایت ذہین آ دی تھا اس نے اپنے کفر کی اشاعت کے لیے کلیسا سے ککر لینے کے بجائے کلیسا کے سریتی میں اس کی اشاعت کا منصوبہ بنایا اس نے اپنی کتاب میں بجائے کلیسا کے ساتھ کے بجائے کلیسا کی انتساب پادریوں کے نام کردیا ، پادری خوش ہوگئے اور فرہبی سند کے ساتھ ویکارٹ کا فکر قبولیت عام حاصل کرتا چلا گیا ،وہ ڈیکارٹ کے اس معصوم جملے think المناس

<sup>1.</sup> Ibid.,p.75.

علی و تحقیق مجلہ فقد اسلام کی تہد در تہد معانی سے سرسری گزر گئے ، اس نے انسان کو بھی شک کی میزان پر رکھا مگر فکر [thinking] کی فرقان سے ، اس کو ہر قتم کے شک وشبہ سے بالا تر قرار وے کراسے واحد اور بقینی وجود قرار دیا، لہذا بھی انسان خدا قرار پایا اور غیر محسوس طریقے سے حقیقی خدا شک کے دائر سے میں آ کرعلم کے دائر سے سے خارج کردیا گیا۔وہ یہ سمحے نہیں پائے کہ اس ایک جملے کے دائر سے میں آ کرعلم کے دائر سے سے خارج کردیا گیا۔وہ یہ سمحے نہیں پائے کہ اس ایک جملے کے ذریعے ڈیکارٹ نے بابعد الطبیعیا سے کوسوال بنادیا اور پہلی مرتبہ علم کی بنیاد یقین سے شک میں تبدیل کردی، جوعلم شک کے ذریعے ہی حاصل ہواس میں یقین کیسے پیدا ہوسکتا ہے؟ جس کی بنیاد خود شک میں تبدیل کردی، جوعلم شک کے ذریعے ہی حاصل ہواس میں یقین کیسے پیدا ہوسکتا ہے؟ جس کی بنیاد خود شک میں تنفصیل ہو تھیں سے کیسے استفادہ کرسکتا ہے؟ ڈیکارٹ نے کلیسا کو کس طرح بے دوف نیایا اس کی تفصیل پر سے کیسے استفادہ کرسکتا ہے؟ ڈیکارٹ نے کلیسا کو کس طرح بے دوف بنایا اس کی تفصیل پر سے بید

Descartes was hesitant to publish much of his work because it supported the findings of Galileo. He eventually "hid" his controversial theories in a philosophy book called *Meditations*, which he dedicated to the local Church leaders in an effort to curry favor.

Descartes quickly discovered that to doubt absolutely everything is to be poised on the precipice of madness. Is it real, or is it a dream? Descartes came to believe that he could not even know if he was awake or if he was dreaming things. There is no absolute certainty, not even in the realm of mathematics. This was called the Dream Hypothesis and is radical skepticism taken to the max.

Descartes went on to speculate that there might not be an all-loving God orchestrating things from a celestial perch. Perhaps there was an Evil Demon who had brainwashed us into believing that all we see and sense is reality, but is really an illusion devised by this diabolical entity. This is called the Demon Hypothesis.(1)

مغرب ان دنوں عالم اسلام میں ڈیکارٹ کی طرز کے کسی رائخ العقیدہ مفکر کی تلاش میں ہے، کیوں کہ ہمارے متجددین اپنی تمام ترجدیدیت پندی کے باد جود مغرب کے رائخ العقیدہ حلقوں

Ž

© rasailojaraid.com على وتختیق مجلّه فقه اسلامی ﴿ اللهِ ال

کے لیے بہت زیادہ کارگر نہ ہوسکے لیکن تازہ شکست کے بعدمغرب عالم اسلام میں دوبارہ ذہین لوگوں کی خریداری یا قلب ماہیت بر کام کررہا ہے، بہت سے راسخ العقیدہ علا بھی اپنی سادہ لوحی اور مغرب کی بے پناہ مادی ترقی کے سامنے سرگوں نظر آتے ہیں، یہ وہ علما ہیں جن کے قلب اس علمیت کے ادراک سے قاصر ہیں جس کامحور وہ حدیث ہے جس میں رسالت مآ ب صلی اللہ علیہ وسلم نے اینے عہد کے بارے میں فرمایا کہ: حیسو المقرون قرنبی اگراس قرن کا مقابلہ عہد حاضر کی مادی ترقی ہے کیا جائے تو وہ آج کے عہد کے سامنے کچھ بھی نہ تھا، صحابہ کرام تیل کے سمندر پرمندنشین تھے گر انھوں نے نہ تیل دریافت کیا، نہ قوت و طاقت اورتوانائی کے ذخیرے ڈھونڈے، نہ طیارے، سیارے، میڈیا ایجاد کیے، ورنہ اس زمانے میں رسول الله صلی الله علیه وسلم پوری دنیا میں بنش نفیس خود جا کروین کی دعوت دیتے اور پوری دنیا اسلام قبول کر کیتی، پس ثابت ہوا کہ اسلام کی وسعت میں کمی كاسب عهد صحابه كاسائنس مين ترتى ندكرنا تها [نعوذ بالله] - بدعجيب مسلمان بين جوخير القرن عهد رسالت کو پیچھتے ہیں اور اس کی مادیت سے دوری کو جدیدیت اور مغرب کی ٹیکنالوجی سے پُر کرنا جا ہتے ہیں اس عہد کا کمال ہی بیرتھا کہ آخرت دنیا پر غالب تھی ،سب سے بہتر وہ تھا جو دنیا ہے کم سے کم تمتع کرتا ہو، سب سے افضل وہ تھا جو دین کی خاطر پوری دنیا ترک کردیتا ہو، جیسے حضرت ابو بمرصدیق رضی االدعنہ کدغزوہ تبوک کے موقع پر اپنا ایورا مال واسباب لے آئے تھے اور جواب میں فرمایا تھا کہ گھر میں اللہ اور اس کے رسول کی محبت کے سوا کی چینیں چھوڑا، اس قرن کی طرف رجعت ، دنیا کو حقیر سجھنا اور مادیت ہے گریز اختیار کرنا امت مسلمہ کا خاص شیوہ ہے، اگر رسالت مآب صلی اللہ علیہ وسلم کا خود اختیاری فقر امت کے مفکرین کے لیے باعث شرم ہوجائے تو پھرمغرب کی پیروی ممکن بلکہ ناگزىر ہوجاتی ہے۔

# نقل كاحصار ندبب كى حفاظت كالصل ضامن:

جب تک عیسائیت کے دلائل نعلی بنیادوں پررہے،اس کی گرفت مضبوط رہی، جب صرف عقلی و منطقی اور فلسفیانہ سائنسی دلیلیں عیسائیت کی الہیات، ما بعد الطبیعیات اور ایمانیات کا حصہ بنیں تو عیسائیت کم زور ہوتی چلی گئی۔ ند بہ کے نام پر ہرعموی معاطے،عقلی تضیئے،منطقی کلیے، فلسفیانہ گھیوں اور سائل میں کلیسانے بلاجواز مداخلت شروع کی تو عجیب وغریب صورت

4rr}

14

علمي وتخفيق مجلّه فقه اسلامي

حال پیدا ہوگئ۔ الحدمللة اسلامی تاریخ کے کسی دور میں الی عبرت انگیز صورت حال نہیں ملے گی جو يورپ ميل در پيش تقي\_

سائنس کی زہبی توجیہات: چنداہم مثالیں:

جے فادرز کا کلیسا کی قری تاریخ پر بے مدار تھا۔ لبذا سائنس اور فلفے کی ترتی کے بعد الل بورپ اورمغرب نے پدر ہویں صدی میں کلیسا کے سائنسی و قلسفیاندافکار کونقد اور رد کے قابل قرار دیا تو انھیں کلیسا کے بے رحمانہ رویے کا سامنا کرنا پڑا۔ اکثر یا دری سائنسی عقلی اور حسی امور میں بغیرعلم اور تجربات کے منہک رہے تھے اور انجیل و سائنس کے آمنے سے عجیب وغریب نمائج اخذ

# زمین کے آغاز وانجام کے متعلق کلیسا کی رکیک منطقی توجیہات:

[ا] آرج بشپ اشر Ussher نے انجیل کے مطالع سے بینتائج اخذ کیے کداس دنیا کا آغاز اتوار ٢٣٠/ كورم٠٠ مم قبل مسيح من تحيك نو بج دن كوموا، اس كے مقابلے يرايك سائنس دان Wycliffe فعلم طبقات الارض اور مختلف وهانجول [Fossils] كمشابد ب اورمطالع ك بعدآ رچ بشپ کے نتیج سے پہلے بینظریہ پیش کیا تھا کہ زمین کے آغاز کو چند ہزار سال ہی گزرے ہیں، کلیسانے مرحوم سائنس دال کے اس نظریے پرشدید غصے کا اظہار کیا اور اس کی ہڈیوں کو قبرے اللوا كر كلوے كلوے كركے اسے سمندر مل محينك ديا كيا كه بيجراثيم زده جم اس باك سرزمين كو آلودہ نہ کر سکے جہال حضرت عیسیٰ علیہ السلام مبعوث ہوئے تھے۔نظریہ ارتقا سامنے آیا تو کلیسا خوف زدہ ہوگیا Bishop of, Worcester کی اہلیہ کواس نظریے کاعلم ہوا تواس نے کہا:

Descended from the apes! My dear, let us hope it is not true, but if it is, let us pray that it will not become generally known

کیا خواہشات اور آرزوؤں سے سائنس کے سفر کوروکا جاسکتا تھا؟ یقیناً نہیں۔

کلیساکی اس سراسیمگی، خوف اور گھبراہٹ کا سبب بیتھا کد کلیسائے ان امور، اقالیم

Ashley Montagu, Man's Most Dangerous Myth: The Fallacy of Race, California: Altamira Press, 1997, p.99.

مداذا احتمع الحلال والحيام غلب الحراء بم حسال وجراء مع موا يحق الحراء المراء على ملا

﴿ ٣٣﴾ ريح الاوّل ١٣٣٣ م فروري ١٠٠١٠ م

# زمین کامحیط،طول وعرض اور کلیسائی دلیل:

علمي وتخفيق مجله فقداسلاي

[7] زمین کوساکن قرار دیسے بعد زمین کے طول واض اور میں کیارے میں کلیسا نے خواہ نواہ فرجی بنیلائل پر مداخلت کر کے عجیب وغریب آ را کا انبار مہیا کیا، کرہ ارض اس پیک قشر، اس کی سمتوں اوراہی کی آباد یوں جیسے ہیں ، مور میں بھی کلیسانے خواہ نخواہ مداخلت کی ، اس طرح کہ سینٹ آ سعین تفلے تقلید میں کئی صدیوں تک بیء تقیدہ رکھا گیا کہ مخالف ارض سمت میں انسانی آبادی وجود ہی تیس رکھتی، اوراگر [opposite side of earth] کوئی خطہ زمین وجود بھی رکھتا آبادی وجود ہی تیس کھی خطہ زمین وجود بھی رکھتا رائے کا اظہار نئے ذہبی دلائل سے کیا کہ زمین کے خالف سمت کوئی نزمین ہو ہی نہیں سکتی کیوں کہ محضرت عیسی علیہ السلام وہاں تشریف ہی نہیں لے گئے علم ارضیات کے ساتھ ساتھ علم فلکیات میں محضرت عیسی علیہ السلام وہاں تشریف ہی روبہ تھا۔

۱ ما المال ۱ ما المال ۱ مال مال مال مال المال ۱۳۰۱ مال مال المال ۱۳۰۱ مال مال المال المال مال المال المال الم

علمى وتحقيق مجله فقداسلامي

## بماریوں کاعلاج فطرت سے جنگ کےمرادف کلیسا:

[٣] چيک کې بياري بلاشبهه الله تعالی کې جانب ہے ايک سزا ہے اور ہر بياري اورمصيبت وآفت انسانی اعمال کا نتیجہ ہوتی ہے، جب انسان فطرت سے جنگ کر کے غیر فطری اور گناہ گار زندگی بسر کرتا ہے اور ایپےنفس کو اللہ بنالیتا ہے تو سزا کے طور پر مختلف گمراہیوں کے ساتھ ساتھ خطر ناک پیار یوں میں بھی مبتلا ہوجاتا ہے یا کردیا جاتا ہے ،مثلاً آتشک،سوزاک تمام جدید جنسی بیاریاں مغرب کی عیاشانہ ثقافت کے نتیج میں بیدا ہوئی ہیں۔ ایڈز انسانی اعمال کی سزا ہے گناہ کا ثمراور اللہ تعالیٰ کا عذاب بھی،کین ہت سی بیاریاں وہائی اور متعدی بھی ہوتی ہیں۔کلیسا کا خیال بیرتھا کہان بیاریوں کا علاج كرنا اوركرانا درست نيس باورجو بياريون كاعلاج كررباب وه خداكي مشيت ميس خل اندازي کا مرتکب ہے۔ بیار یوں کے اصل اسباب کوختم کرنے کے ساتھ ساتھ لینی گناہ گار ذید گی کا خاتمہ اور ان بیاریوں کاطبیعی علاج تھی کسی تہذیب اور مذہب میں ممنوع تہیں رہا۔اللہ تعالیٰ کی سنت رہے کہوہ بندوں کو باریوں میں جتلا کر کے اپنے آپ سے قریب کرتا ہے، انسان مصیبت میں بے ساخت اپنے رب کودل کی گہرائیوں سے پکارتا ہے، یہ پکاراس عہدالست کا نتیجہ ہوتی ہے جو ہرانسان سے لیا جاچکا ،جواس کے باطن میں بیوستہ اس کے قلب میں آراستہ اوراس کے جسم و جاں وروح سے وابستہ ہے۔ یاری و تکلیف کے ذریعے اللہ بندے کوائی زندگی ،اینے شب وروز اور اینے اعمال برمتوجہ ہونے کا موقع مہیا کرتا ہے۔ بیاری قربت رب کا ذریعہ بن سکتی ہے اگر عقل اور قلب کی آ کھ کھلی رہے ،اس لئے تیار داری اور بیاروں سے اپنے لئے دعا کرانا سنت نبوی سے ثابت ہے۔ کیکن کلیسانے گناہوں کے نتیجے میں پیدا ہونے والی بیاری چھک کےعلاج کومشیت خدا وندی میں دخل اندازی قرار دے کراطبا کو سزائيں ديں، جن لوگوں نے کسی طبيب کو اپنے گھر ميں پناہ دی اس کو بھی ظلم کا نشانہ بنايا گيا۔غلو في الدین اس کا نام ہے اور عدل سے محروی کے نتیج میں یہی روبیجنم لیتا ہے۔

وم المحكاء ميں يورپ كے بعض شہروں ميں پانى كى رنگت اچا تك خون كى طرح سرخ موگئ، كليسا نے اس صورت حال كو Wrath of God قرار ديا ، سويڈن كے ايك سائنس دال Linnaeus نے پانى كے سرخ ہونے كى سائنس توجيهداور تشرح پيش كى تو كليسا نے اس پرشديد غصے كا اظہار كيا ان نتائج كو Satanic Abyss سے تعبير كيا گيا كر صصود على ارب ميں

البينة على مان ادعى واليمين على من انكر الم كاولانا من كذمه ورحم مكر دمى كذمه ب- المحال المح

Astronomy اور ماہرین فلکیات کے بارے میں کلیسا نے مختلف منطقی توجیہات وتعبیرات پیش کرکے علوم فلکیات کے ایسے امور میں دخل اندازی کی کوشش کی جہاں اس بھونڈے اور غیرعلمی دخل اندازی کی قطعاً ضرورت نہتھی۔

[4] علم ارضیات [4] [4] کے بہت سے نظریات جو محض قیاس، مفروضات، گمان اور انداز ہے ، اور کلیسا کے سائنسی عقائد سے مختلف تھے لہذا یعلم بھی کلیسا کی نظر میں معیوب اور اس معرک بت پرست جائل اور معتوب قرار پائے ، کلیسا نے اس علم کو Dark Art ، اس علم کے ضلاء کوکلیسا نے Dark Art ، اس علم کے فضلاء کوکلیسا نے impugners of the sacred record قرار دیا۔

[۲] طوفانی آندهی برق و بادیم متعلق امور میں بھی کلیسانے مداخلت کی اسے سے

اور صرف شیطان کی کارستانیاں اور جادو سمجھا گیا۔ Pope Gregory XIII کے دو کنے اور اس کا زور توڑنے کے لیے کلیسا میں مختلف گھنٹیاں بجائی جا تیں، عرد بمبر ۱۴۸۳ء تو Pope VIII نے دو اور اس کا زور توڑنے کے لیے کلیسا میں مختلف گھنٹیاں بجائی جا تیں، عرد بمبر ۱۴۸۴ و تول کو Pope VIII نے اور جرئی کے اہل کلیسا کو حکم دیا کہ وہ اُن جادو گر نیوں کو حالاش کریں جن کے کرتو توں سے موسمیاتی تبدیلیاں آ رہی ہیں اور طوفان، آ ندھی ، باغ اور فصلوں کو جادو گرنی قرار دے کر موجب سرا سمجھا گیا ہخت اذبیش دے کر افھیں ہلاک کیا گیا، اس کار خیر میں ان کے عزیز واقر با بھی شامل تھے جو واقعتاً اپنی عور توں کو جادو گر سمجھتے ہے دو اقعتاً اپنی عور توں کو جادو گر سمجھتے ہے دو اقعتاً اپنی عور توں کو جادو گر سمجھتے ہے دو اور مرف مختلف جادو گر سمجھتے ہے۔

[2] 120ء کے زلز لے کے بارے میں کلیسا کا خیال تھا کہ اس کا اصل سبب بوسٹن میں بہت بڑے پیانے پر Franklin's Rodes کا استعال تھا جوآ سانی بجلی ہے ممارتوں کو محفوظ رکھتی تھی۔ کلیسا نے اس ایجاد کی بھی مخالفت کی ،شروع میں تو اس کے وجود سے انکار کردیا لیکن جب اس کی فروخت بڑھی اور ہر جگہ اس کا استعال عام ہوا تو اسے زلز لے کا سبب بتایا گیا، ستر ہو یں صدی کے اختقام تک کلیسانے اس ایجاد کو طلال کردیا اور اس کے استعال کی اجازت دے دی۔

[٨] کانٹ نے Nebula کے وجود کا اظہار اپنی ایک تحریر میں کیا تو تمام اہل کلیسا میں کانٹ کی اس ''وہریت'' کے خلاف شدید ردعمل پیدا ہوا۔ لیکن Spectroscope اور

هدرء المفاسد اولي من جلب المصالح المصالح rasailojaraid.com

4r1)

علمى وتحقيق مجله فقداسلامي

رفع الاقل ٢٠١٧ه ١٠ فروري١١٠٠م

Spectrum analysis کی ایجادات کے بعد کانٹ کے خیال کی تائید و توثیق ہوگئ اور کلیسا کوایے موقف سے رجوع کرنا برا۔

[9] نظریہ ارتقا کے باتھوں عیسائیوں کی فکست کے باوجود کلیسانے ابھی تک ڈارون کے اس ارتقائی مفروضے کے خلاف جوسائنس بنیادوں پر بہت کم زور ہوگیا ہے مسلسل اسر مکداور بورپ یں جنگ جاری رکھی کلیسا اٹی محکست نہیں بھولا ہے۔ آج امریک کی بہت می ریاستوں میں نظریدارتا کی تدریس پر پابندی ہے اور جہاں اسے بر حاجاتا ہے وہاں اس کے خالف موقف کو بھی تدریس کا حصہ بنالیا کیا ہے، رونالڈریکن کے زمانے میں Creationism کے نام سے ایک تحریک چلی تھی جس نے علم الارش اور Astronomy کی حدود، حیثیت اور علیت برنہایت خطر ناک حملے کیے، جارجیا کی عدالت ایل کے Braswell Dean. Jr نے ای زبانے میں ایک مضمون لکھاجس كاخلاصەرىيىپ:

"Monkey mythology of Darwin" is the cause of permissiveness, promiscuity pills, propphylactics, perversions, pregnancies, abortions, pornography, pollution, poisoning and proliferation of crimes of all types

کلیسا کی بونائی فرہی عیسوی سائنس اور جدید سائنس کے مابین تصادم میں کیلی لیوجیسا سائنس دان بھی قتل کیا گیا۔ و مِئی ۱۹۸۳ء کو ویٹی کن میں ایک خصوصی تقریب کے دوران Pope John Paul II نے پہلی مرتبداس الناک قل برکلیسا کی جانب سے سرکاری معذرت امد جاری كياس كالفاظ يرهي:

The Church's experience, during the Galileo affair and after it, has led to a more mature attitude... The Church herself tearns by experience and reflection and she now under stand better the meaning that must be given to freedom of research ... one of the most noble attributes of man... It is through research that man attains to Truth ... This is why The Church is convinced that there can be no

Jon P. Alston, The Scientific Case Against Scientific 1. Creationism, Nebraska: iUniverse.inc, p.17.

ريع الاول ١٣٣٣ ه ١٠ فروري ٢٠١٢ء

**∮1∠**}

علمي وتحقيق مجله فقه اسلامي

real Contradiction between science and faith, ... [However]; it is only through humble and assiduous study that [the Church] learns to dissociate the essential of the faith from the Scientific system of a given age, especially when a culturally influenced reading of the Bible seemed to be linked to an obligatory Cosmogony.<sup>2</sup>

کلیما کی بینانی مگر ذہبی عیدوی سائنس اورستر ہویں صدی بیں جدید فلنفے سے نکلنے والی جدید سائنس کے مفروضات بیں اختلافات کے باعث بیسائنس اختلافات لا محالہ فدہب وسائنس کی جنگ بیں تبدیل ہو گئے ،اگر کلیما فدہب اور سائنس کی خواہ تخواہ تطبیق کے مصنوی ملاپ بیں ملوث نہ ہوتا تو بزیت سے فی سکتا تھا ۔۔۔ الجمد للہ عالم اسلام اس قتم کی گراہیوں اور افسوس تاک معذرت تاموں سے خالی رہا۔

### Andrew Dickson کی تحقیقات کا اہم ظلاصہ درج ذیل ہے:

The doctrine of the Spherical shape of the earth, and there fore the existerice of the that of antipodes, was bitterly attacked by theologians who asked: "Is there any one so senseless as to believe that crops and tress grow downwards? ........ that the rains and snow fall upwards?" The great authority of St. Augustine held the Church frmly against the idea of antipodes and for a thousand years it was believed that there could not be human beings on the opposite side of the earth - even if the earth had opposite sides. In the sixth century, Procopius of Gaza brought powerful theological guns to bear on the issue: there could not be an opposite side, he declared, because for that Christ would have had to go there and suffer a second time. Also, there would have had to exist a duplicate Eden, Adam, Serpent, and Deluge. But that being: clearly wrong, there

 Henry Nargenau, Roy Abraham, varghese, [eds.], Cosmos, Bios, Theos: Scientific Reflect on Science, God and The Origins of The Univers, life and homo-sepiens, Open cort Publishing, 1992,pp.96-7.

Otasalloraraid conta

© rasailojaraid.com على وتحقیق مجلد فقد اسلای ههر هم ۱۳۸۶ روی ۱۳۳۱ه ه

could not be only antipodes. QED!

Ecclesiastics and theologians of the medieval Church vigorously promoted the view that comets are fireballs flung by an angry God against a wicked world. Churchmen illustrated the moral value of comets by comparing the Almighty sending down a comet to the judge laying down the sword of execution on the table between himself and the criminal in a court of justice. Others denounced people who heedlessly stare at such warnings of God and compared them to "calves gaping at a barn door". Even up to the end of the 17th century, the oath taken by professors of astronomy prevented them from teaching that comets are heavenly bodies obedient of physical law. But ultimately, science could not be suppressed. Halley, using the theory of Newton and Kepler, observed the path of one particularly "dangerous" comet and predicated that it would return in precisely seventy-six year. He calculated to the minute when it would be seen again at a well-defined point in the sky. This was incredible. But seventy six years later, when Halley and Newton were both long dead, Halley's comet retuned exactly as predicted.

Christian ohrition orthodoxy held geology to be a highly subversive tool in the service of the devil. Not only did geological evidence refute Archbishop Usher's assertion of the earth's age, but it also showed that creation in six days was impossible. The orthodox declared geology "not a subject of lawful inquiry", denounced it as "a dark art", called it "infernal artillery", and pronounced its practitioners "infidels" and "impugners of the sacred record". Pope Pius IX was doubtless in sympathy with this feeling when he forbade the scientific congress of Italy to meet in Bologna in 1850.

During the Middle Ages, the doctrine of the



ربيح الاول ١٠١٣ه ١٥ فروري٢٠١٠ء

**€** 19€

علمي وتخفيقي مجلّه فقه اسلامي

diabolical origin of storms was generally accepted, receiving support from such unassailable authorities as St. Augustine. Storms, it was held, were the work of demons. Against this supernatural' power of the air various rites of exorcism, were used the most widely used being that of Pope Gregory XIII. Whereas in earlier times the means of exorcism amounted simply to various chanting and ringing of church bells during storms, in the 15th century there evolved a tragic belief that certain women may secure infernal aid to produce whirlwinds, hail, frosts, floods, and like. One the 7th of December 1484, Pope Innocent VIII issued a papal bull, inspired by the scriptural command "Thou shalt not suffer a witch to live". He exhorted the clergy of Germany to detect sorcerers and witches who cause evil weather and so destroy vineyards, gardens, meadows, and growing crops. Thereupon thousands of women found themselves writhing on the torture racks, held in horror by their nearest and dearest ones, anxious only for death to relieve them of their suffering.

The thunderbolt, said Church dogma, was in consequence for five sins: impenitence, incredulity, neglect of repair of churches, fraud in payment of tithes to the clergy, and oppression of subordinates. Pope after pope expounded on this instrument of Divine retribution, calling it the "finger of God". And then in 1752 Benjamin Franklin flew his famous kite during aanelectrical an electrical storm, discovering in this dangerous experiment that lightning was but electricity. Immediately there followed the lightning rod, a sure protection from even the most furious storm. At first the Church refused to concede its existence. Then, as the efficacy became widely recognized and more and more were installed, the orthodox took up cudgels against them. The earthquake of 1755 in Massachusetts was ascribed by them



to the widespread use of Franklin's rods in Boston, and preachers fulminated against those who attempted to control the artillery of the heavens. The opposition would undoubtedly have lasted longer but for the fact that churches without lightning rods were frequently devastated by lightning. In Germany, in the period between 1750 and 1783 alone about 400 church towers had been damaged and 120 bell ringers killed by lightning. On the other hand, the town brothel, with its protruding I lightning rod, stood smug and safe even in the worst of storms. The few churches which had installed rods were never touched. And so, grudgingly to be sure, lightning rods received the Holy Sanction and were used to protect most churches by the end of the century.

When Immanuel Kant presented the theory that there exist nebula as well as stars, throughout the theological world there was an outcry against such "atheism". The rigidly orthodox saw no place for it in the Scriptures. Hence nebula should not exist. These opponents of nebular theory were overjoyed when improved telescopes showed that some patches of nebular matter could indeed be resolved into stars. But with time came the discovery of the spectroscope and spectrum analysis; the light from the nebula was clearly from gaseous matter. And so the orthodox were ultimately forced to retreat. 1

ند ہی یونانی عیسوی سائنس اور جدید سائنس کے درمیان کلیسا کی سر پرتی میں لڑی جانے والی جنگ کی ہولتاک داستان Andrew Dickson White کی دوجلدوں پر مشتمل کتاب:

History of the Warfare of Science & Theology in Christendom میں ہوتھی جاسکتی ہے ، یہ کتاب الم ۱۸۹۱ء میں نے تحریر کی گئی تھی ۔ اینڈریو ڈکسن کی کتاب کے چند اہم مضامین کی فہرست ہیں ۔

From Creation to Evolution. 2- Geography,

3-Astronomy, 4-From "signs and wonders" to law in the Heaven, 5- From Genesis to Geology; 6-The Antiquity of man, Egyptology and Assyriology.

اس كتاب كا مطالعه ان لوگوں كے ليے لازى ہے جو اسلام اور سائنس ميں تطبق پيدا كرنے كے ليے شب وروز كوشاں بيں يالج

عالم اسلام پراللہ کا احسان تھا کہ امام خزائی نے ندہب اور سائنس کی تطبیق کی معز لی تحریک کو علمی بنیادوں پر شکست دے دی۔ ورنہ عالم اسلام کا بھی وہی انجام ہوتا جو عالم عیسائیت کا ہوا ۔ چونکہ کلیسا خود ندہی سائنسی نظریات کا حال تھا لہذا اس کے فرہی سائنسی نظریات جو اصلاً بونائی سائنس اور کلیسا ایک سائنس اور کلیسا ایک سائنس موگئے۔

### دو ہزارسال بعد کلیسا کی معذرت خواہی:

دو ہزاد سال تک سائنس، فلنے اور منطق سے عیسوی فدہب کی تطبیق اس کے وجود کے لیے تعلین خطرہ بن گئی تب بوب جان پال دوم نے وہ معذرت جاری کی جوگزشتہ اوراق میں نقل کی گئی ہے جس میں اعتراف کیا کہ ہر زمانے اور عہد کا اپنا سائنسی نظام ہوتا ہے اس سائنسی نظام کے عقید سے کلیسا کو الگ رہنا چاہیے۔ اس طرح کلیسا نے ایک مرتبہ پھر دنیا کے امور سے الگ ہوکر دین و دنیا کی تفریق گوارا کرلی، صدیوں پہلے کلیسا نے ایک مرتبہ پھر دنیا کے امور سے الگ ہوکر کے دنیا کو دنیا اور روحانی دنیا کو دوالگ حصوں میں تقسیم کر کے دین کو دنیا سے الگ کیا مادی ، دنیا ور دور مان دنیا کو دوالگ حصوں میں تقسیم کر کے دین کو دنیا سے الگ کیا مادی ، دنیا ور حسی امور میں سلطنت رومہ الکبرگ کو تمام اختیارات سونپ دیے اور روحانی معاملات میں صرف کلیسا طاقت کا واحد اور آخری سرچشمہ قرار پایا۔ پھر طاقت کے نشے میں سرشار ہو کرکیسا نے دنیا کے امور میں مداخلت کی اور دنیا کی منطق ، فلنے اور سائنس کو عیسائیت میں شامل کرلیا اور جب دنیا نے اخیس فلکت دے دی تو دوبارہ دنیا سے علیمدگی اختیار کرلی۔ یعنی رہانیت ، جس کا اور جب دنیا نے اخیس فلکت دے دی تو دوبارہ دنیا سے علیمدگی اختیار کرلی۔ یعنی رہانیت ، جس کا

www.alislam.org/egazet te/articles/ Andrew- Dickson-White- 2009 07.pdf [29-03-2010]

ا۔ بیکتاب www.archive.org یwww.questia.com پرمطالع کیلئے دستیاب ہے۔

علی و تحقیق مجلہ فقہ اسلامی ہوتی الدی ہے الاقل ۱۳۳۳ ہے فروری ۱۳۱۰ء ملک و تحقیق مجلہ فقہ اسلامی اللہ علی الدین اللہ علی اللہ عقلی جسی اور تجزیاتی سرگری کے طور پر جائزہ لیتا تو کوئی مضا نقہ نہ تھا نہ کہ اس معاملے میں حتی نہ بی فیصلے اور وہ بھی مستر وشدہ یونانی سائنسی بنیا دول پر مسلط کیے گئے۔ اپنے معذرت نامے میں بوپ نے بیت لیم نہیں کیا کہ کلیسا کے افکار اور روم کم فلط تھے، اللہ مرتبہ پھر یوپ کے الفاظ پڑھیے:

"The Church learns to dissociate the essential of the faith from the scientific system of a given age".

یہ معذرت بھی تین سو پچاس سال کے بعد پیش کی گئی جب معذرت طلب کرنے والا کوئی نہیں تھا، اس غیر دانش مندانہ اور غیر دینی رویے کے باعث سائنس اور اس کی دنیا کے لیے مغرب میں کلیسا ایک غیر اہم ادارہ ہوگیا سے بات تسلیم کرلی گئی کہ اس دنیا کے امور سے مذہب کا کوئی تعلق نہیں ہے ایک الگ دنیا ہے۔کلیسانے بھی اس موقف کواپی بے دربے شکستوں کے بعد طوعاً وکر ہاتھوں کرلیا۔

## کلیسا کی بونانی عقلیت سے مرعوبیت:

چرچ فادرز نے سقراط، بقراط ،ارسطوکے بینانی فلنے سے متاثر ہوکر عقلیت کی بنیاد پر عالمگیر سپائیوں کو جانے کے لیے فرد کو اس کی ذات سے ،اورا ہوکر پچ کی تلاش کا طریقہ بتانے کی کوشش کی، فلنے کو بینان میں اپنی ذات زمان و مکان سے اوپر اٹھنا صرف عقل کے ذریعے ہی ممکن تھا کیونکہ عقلیت ہی معروضیت [Objectivity] اور آ فاقیت کی طرف رہنمائی کرتی تھی لہذا انھوں نے نقی دلائل کے بجائے عقلی دلائل کو فوقیت دی مگر اس سوال پر غور نہیں کیا کہ عقل کے ذریعے اگر علم حاصل کرلیا جائے تو اس کی غیر جانبداری اور صدافت جانچنے کا پیانہ ،منہاج اور معیار کیا ہوگا؟ ظاہر ہے اس کا منہاج عقل نمی قرار پائی یعنی نہایت خاموثی کے ساتھ عقل نمی قرار پائی یعنی نمی نہایت خاموثی کے ساتھ عقل نمی قرار پائی یعنی نمی وقی آ وی گائی ہوگا کی جگہ نفس [وی الی پیغیبر باطن وی الی پیغیبر باطن وی الی پیغیبر باطن وی سے کمتر قرار پائی، اگر چہ فلری ونظری اور اصولی سطح پر وی کونو قیت دی گئی لیکن عملی سطح پر وی کونو قیت دی گئی لیکن عملی سطح پر وی کونو قیت دی گئی لیکن عملی سطح پر وی معاشرت اور تہذیب سے بے دخل ہوگئی۔

### 4rr>

عقل سے معروضی علم کے حصول کے امکان کا وعویٰ کلیسا:

فلاسفه بوبان اوران کے تتبع میں جرچ فادرز کا خیال تھا کہ عقل کے ذریعے بھی معروضی علم [objective knowledge] کا حصول ممکن ہے اس عقلی منہاج کے ذریعے ایک فردا بی تاریخ ایے زمان ومکال، تہذیب اور جذبات سے ماورا اور غیر جانبدار [neutral] ہوکرسوچ سکتا ہے اور اس معروضیت سے حقیقت الحقائق کا ادراک کرسکتا ہے، عقل کے بارے میں اس نقط نظر کے باوجودتمام روایت فکر [traditional thought] گریکورومن تھات [Greeko Roman [Thought اور Scholistic Thought كسي بھي علم سے مابعد الطبيعيات كومنها كر كے كسي فتم کے نتائج حاصل کرنے کا کوئی تصور نہیں رکھتے تھے، ان تہذیبوں میں موجود سائنس بھی مقصد [purpose] اور منزل [Tilos] کے تعین کے ساتھ تخلیق ہوتی تھی، جس کی بنیادی ما بعد الطبيعيات سے ، ي نكلي تھيں ، ارسطوجب مشاہداتی تجزيے [Observational Analysis] كى بات كرتا ب، تو اس سے مراد جزئيات كاعلم نہيں موتا وہ plurality of causation كا قائل ہے اور آخری سبب Final Cause کوسب سے اہم سمجھتا تھا لیعنی مقصد purpose خیر، ہمیشہ ما بعد الطبیعیات ہے آتا ہے صرف ارسطو ہی نہیں تمام روایتی تہذیبوں میں ما بعد الطبیعیات کے بغیر سائنس و کنالوجی کا کوئی تصور نہیں پایا جاتا تھا۔و مکشطائن کے الفاظ میں مقصد جمیشہ باہر سے آ تاہے، ارسطو کے مشاہداتی تجزیات کے مطابق مابعد الطبیعیات کومنہا کرکے کوئی نتیج نہیں نکالا حاسکتا تمام قديم تهذيبين اين تمام امور، علوم، شعبه مائ زندگي طور طريقي ما بعد الطبيعيات سے حاصل شده علمیت کی روشنی میں انجام دیتے تھے۔

سائنسى تجربات مابعد الطبيعيات سے آزاد: جديد سائنس كامهمل دعوىٰ:

جدیدسائنس کا دعویٰ تھا کہ وہ ما بعد الطبیعیات سے ہٹ کر آزادانہ طور پرسائنسی تجربات سے مشاہدات اخذ کر کے نتائج حاصل کرتی ہے حالانکہ سے ایک جھوٹا دعویٰ تھا جو آخر کار مغرب میں رد ہوگیا۔ یہ مفروضہ جو جدیدسائنس اپنے معروضی علم ہونے کی طاقت ورترین دلیل کے طور پر بیان کرتی تھی فی الحقیقت ایک جھوٹا دعویٰ تھا جدیدسائنس کا بورا تانا بانا خاص فلنے، تاریخ و تہذیب بخصوص اہداف اور ما بعد الطبیعیات سے بر آمد ہوا ہے جو آزادی [Freedom] اور

رتی[Development]بزریعدسرماید [Capital] کی تثلیث سے ابجرتا ہے۔ کمال بدے کہ جدید سائنس کی مابعد الطبیعیات به طاہر نظر نہیں آتی لیکن اس کے باطن میں پیوست ہے، اس کی مابعد الطبيعيات اندرون [Implicit] مين يوشيده بي بيرون [Explicit] مين ظاهرنهين سيء ارسطو سمیت تمام روایتی تہذیبوں کی ما بعد الطبیعیات دیکھی اور دکھائی جاسکتی ہے گر جدید سائنس کی ما بعد الطبیعیات اس کے باطن میں اس طرح مکین، مضمر مخفی، محدود، محفوظ اور مقید ہے کہ اسے دیکھنا اور دکھاناان لوگوں کے لیےمشکل ترین کام ہے۔جواس سائنس کے کرشموں سےمعور ہو کرزماں ومکاں سے ماورا ہونے کے قابل ہی نہیں رہے۔

# مغرب: تاریخ کی جنونی تهذیب:

دنیا کی تاریخ میں سب سے زیادہ نفساتی مریض، یاگل ، بھیا نک بھاریوں کے اعداد وشار مغرب میں ملتے ہیں، یہ آزادی بے تحاشہ سائنسی ترقی بذر بعید سرماید داری ادر اس مصنوی فطرت دشمن، غير حقيق زندگ اورترتي كابديمي نتيجه ب-اس جديد طرز زندگي ان جديد مصنوي جعلي ، جموني ، غير فطري ، غیر حقیقی اقد ارکوترک کرتے ہی یا گلوں اور جنونیوں کی تعداد کموں میں ختم ہو سکتی ہے۔ان بھار یوں کے سب سے زیادہ واکثر یعنی ماہرین نفسیات کی سب سے بری تعداد مغرب میں ہے۔ [Thearapeutic Culture] کامسکن مغرب ہے یہ نفیات دال لوگوں کو آزادی کے آزار [Agony of Freedom] سنجات دلانے كاكام مزيد آزادى [More Freedom] يعنى آزادی کے مزید ذرائع [more resources for Freedom] میا کر کے وسیع کرتے ہیں۔

# كيبا خدا كيباني ..... پييه خدا پييه ني:

جدیدمغربی تصور آزادی اورتر تی کاغیر مادی تصورممکن ہی نہیں اس مادی تصور کے اظہار کی ایک ہی صورت ہے: مارکیٹ — جہاں سرمایہ [Capital] کے بغیر آزادی اورتر تی کا اظہار آ نہیں ہوسکتا لہذا سرمایہ [Capital] بی اس دور کا سیج ،حق اور خیر بن چکا ہے، سرمایہ اور آزادی براہ راست متناسب ہیں ، سر مائے کے بغیر آ زادی نہیں ملتی اور آ زادی کے بغیر سر مار نہیں ملتا اور ایسی آ زادی جس سے لطف اٹھانے کے لیے سم مایہ نہ ہوآ زادی نہیں غلامی ہے، البذا دنیا کے ہرفرد کی بنیادی 4 ra ≥

ذمے داری کام کر کے سرمار جمع کرنا ہے تا کہ وہ آزادی، لطف اورلذت میں اضافہ کرسکے اور سائنس سرمایہ کے حصول کی سب سے بڑی محافظ ہے۔

تمام رشت اور تعلقات، تمام محبيس صرف اور صرف سرماي كمنهاج يريكى جارى ہیں، برتعلق پیے سے شروع ہو کر پیے رختم ہور ہاہے، ہم مارکیٹ سوسائی میں رہ رہے ہیں ،وفتر، اسکول اور گھر سے لے کر ہماری خواب گاہ تک چوہیں گھنٹے ہم مارکیٹ میں زندگی بسر کرتے اور ہر وقت کھے نہ کھو ترید تے اور بیچے رہے یا خرید نے اور بیچے کی منصوبہ بندی میں مصروف ہیں، لیکن ہمیں اس کا نبطم ہوتا ہے نہ اندازہ۔اس جر کی ایسی الیں صورتیں ہیں کہ انسان غور کرے تو دنگ رہ حائے کہ اسے س س طرح اور کیسی کیسی سنبری وروپہلی زنجیروں میں جکڑا گیا ہے زنجیر سنبری ہویا لوہے کی بہر حال وہ ہوتی زنجیر ہی ہے۔

### عيسائيت كاالميهاوراسلام كأامتياز:

عیمائیت کا المیہ بیتھا کہ Church Fathers کے ذریعے جوفلنی بھی تھے ، بیانی فلسفه اور قدیم سائنس مذہبی پیرائے میں عیسوی دینی تعلیمات و اعتقادات میں داخل ہو چکی تھی۔ عيسائيت كى فكست وريخت كاسبب بيقها كدوبال كوكى امام غزالى پيدا فد مواجوعلا كوسائنس اور فلف کے رعب سے نکالیا - دین کی تشریح و توجیہ سائنسی وفلسفیانه مناجع میں کرنے سے روکتا اور اس کے مضر اور دوررس اثرات ہے آگاہ کرتا، سائنس اور فلفے کے تال میل سے عیسائیت کو جو عارضی اور فوری فوائد یہنیے اور ان اتفاقی فوائد کا دائرہ اٹھارہ صدیوں تک موثر رہا آخر کارشدید خسارے میں تبدیل ہوگیا۔ اصول کے بچائے فوری فائدے Pragmatism اور Utilitarianism کی بنیاد پر اچھے سے اچھے مقصد کا حصول بھی بالآخر خطرناک گراہیوں پرختم ہوتا ہے حتیٰ کہ زہب خود سوال بن جاتا ہے۔عیسائیت کے ساتھ یہی ہوا البذاعیسائیت میں جنگ فرجب اورسائنس کے مامین نہیں اصلاً جنگ قدیم سائنس وجدید سائنس کی تھی جوعلوم عقلیہ میں کلیسا کی غلط طریقے سے شمولیت، جلد بازی، عاقبت نااندیثی اور عقلی علوم سے مرعوبیت کے باعث مذہب و سائنس کی جنگ میں تبديل ہوگئ۔اس امت ير اللہ تعالى كا احسان بيرتھا كہ امام غزالي اور حافظ ابن تيمية نے اسلامی علیت میں سائنس وفلسفہ کے قضایا کے داخل ہونے کا راستہ قیامت تک بند کر دیا۔

#### **€**٣٦€

کاپڑیکس اور اس عہد کے غالب سائنسی نظریات کی کش مکش:

سر ہویں صدی میں کارنیکس نے کہا زمین کوساکن سجھنا اسے مرکز کا نات قرار دینا درست علمی طریقہ نبیں ہے زمین محور وش ہے جب کہ سورج ساکن ہے،اس کے خیال میں زمین کے ساکن ہونے کے فلفے کاریاضیاتی تاثر ٹھیک نہیں بلکہ غلط تھا جب اس سے یوچھا گیا کہ مسئلے کاحل کیا ہے تو اس نے بتایا کہ زمین محوز نبیں سورج محور و مرکز کا نئات ہے، زمین اس کے گرد گھوم رہی ہے۔ اس نے یہ موقف ریاضی سے ثابت کرنے کی کوشش کی لیکن پی تصور علیت اس دور کے عام آ دمی، اس عہد کی غالب مذہبی علمیت، اس دور کے سائنسی تج بات، مشاہدات اور فلیفہ و سائنس کے نظریات کے خلاف تھا۔ بر شخص اپنی آگھ سے سورج اور جا ند کوگر دش کرتے ہوئے اور زمین کوساکن محسوس کررہا تھا۔ محسوسات، مشاہدات اور تجربات سے یہی معلوم ہوتا تھا کہ فی الواقع زمین ساکن بلیکن ارنیکس نے Bold Conjecture کے ذریعے اس عبد کی غالب علمت [Conjecture کو دعوت مبازرت دی۔ کارنیکس اس عبد کی غالب فلسفیانہ ذہبی اور سائنسی علمیت کے سامنے تنہا کھڑا تھا اس نے زمین کے ساکن ہونے کی تر دید کی تو اس عہد کے سائنس دانوں نے جو کلیسا کے ساتھ تھے ، کارنیکس کے ان علمی دعودؤں کومخلف تجربی علمی عملی ، اختباری ، منطقی عقلی سائنسی اور فرہبی دلاکل سے رد کیا بمثلاً [Wheel Argument] پہید تھمایا گیا چیزیں گر گئیں، یبی چیزیں جب زمین برر کھی گئیں تو نہیں گریں، کارنیکس سے بوچھا گیا کہ اگرزمین حرکت میں ہے تو چیزیں ساکن کیوں ہیں؟ مشاہدہ کاپرنیکس کے دعوے کی عملی نفی کرر ہا تھا، اس سے معلوم ہوا کہ صرف مشاہرے کی بنیاد پر حاصل علم بھی طنی، قیاسی، غیر حقیقی اور غیر قطعی ہوتا ہے۔ کابرنیکس صحیح بات كهدر ما تعاليكن اس كى يشت يروه سائنسى نظريات اوروه پيچيده سائنسى و هانچ [structure نہیں تھ جو ایک بہت بڑی سیائی کو ثابت کرنے کے لیے در کار ہوتے ہیں۔ کابر نیکس نے کہا چونکہ زمین کا محیط بہت براہے اس لیے چیزیں نہیں گر رہیں، ورنہ فی الحقیقت زمین گردش کر رہی ہے۔ کاپیکس کے رو میں دوسری مفبوط ترین ولیل Tower & Foot Argument کے ذریعے دی گئی۔ایک بہت اونچا مینار بنا کراس کی چوٹی سے لوہے کا گولہ زمین پر پھینکا گیا ،وہ مینار کے قدم [Foot] پر گرا، کاپڑیکس سے پوچھا گیا اگر زمین حرکت میں ہے تو

مولے کو مینار کے قدم [Foot] برنہیں گرنا جا ہے۔ پس فابت ہوا کہ زمین نے بالکل حرکت نہیں ک \_ کارنیکس سے یوچھا گیا گولا مینار کے قدم [Foot] یر کیوں اگرا کارنیکس خاموش ہوگیا۔ لہذا کارنیکس کو محص عقل، فلفے،منطق، تجربے اور مشاہدے کی بنا پرنہیں بلکہ اس عہد کے غالب نظام علیت سے اخذ شدہ تصورات، نظریات، افکار اور تج بات نے شکست دے دی۔ کارٹیکس جس حقیقت [Fact] کواین علم و یقین کی بنیاد پر بیان کررہا تھا اسے تجربات کی سطح پر بیان کرنے سے قاصرر ہا۔اس کا تصور علم اس عبد کے غالب نظام علیت سے ہم آ بنگ ندھا۔اس عبد کی غالب علیت باطل تھی کیکن اپنے حق ہونے کے مضبوط علمی عقلی ،سائنسی اور منطقی فلسفیانہ اور مذہبی دلائل رکھتی تھی لیکن اس عہد کا چے بچ ہونے کے باوجود اینے آپ کو ٹابت نہیں کرسکا۔ اس حق کو ثبوت حق کے لیے نیوٹن کا انتظار کرنا بڑا۔ سوال میہ ہے کہ دو ہزار سال تک حرکت کا ایک باطل نظریہ پوری دنیا برحکومت كرتار ہاتواس سے آضانوں يراور تاريخ كى رفقار يركيا فرق برا؟اس سے يہ بھى معلوم ہوا كداگر كى چیز کو ثابت نه کیا جاسکے، دکھایا نہ جاسکے تو اس کا مطلب مینہیں ہوتا کہ وہ شے وجودنہیں رکھتی یا وہ حقیقت بحقیقت نہیں ہوتی ۔اس سے بی بھی ابت ہوتا ہے کمحض مشاہدات کی بنیاد پر حاصل کردہ علم قطعاً قابل اعتبار نہیں ہوتا، صرف کسی خاص حد تک اس کو اعتبار کے قابل سمجھا جاسکتا ہے، مثلاً اگر یا فی ك كلاس مين قلم و ال ديا جائ توقلم ميرها نظر آئ كا حالاتك في الحقيقة وه سيدها موتاب، يعنى صرف مشامدہ و تجربہ سے حقیقت تک وینچنے کا سائنسی خیال درست نہیں ہے کیونکہ انسان کاعلم، عقل، تجربہ اور حواس نہایت محدود دائرے میں کام کرتے ہیں۔ یہاں اس معاملے کی مزید تفصیل فلسفۂ سائنس کے مؤرّخ اور مفکر A.F. Chalmers کے الفاظ میں پڑھیے:

It was generally accepted in mediaeval Europe that the earth lies at the centre of a finite universe and that the sun, planets and stars orbit around it. The physics and cosmology that provided the framework in which this astronomy was set was basically that developed by Aristotle in the fourth century B.C. In the second century A.D., Ptolemy devised a detailed astronomical system that specified the orbits of the moon, the sun and all the planets.

In the early decades of the sixteenth century,

€ TA }

热

Copernicus devised a new astronomy, an astronomy involving a moving earth, which challenged the Aristotelian and Ptolemaic system. According to the Copernican view, the earth is not stationary at the centre of the universe but orbits the sun along with the planets. By the time Copernicus's idea had been substantiated, the Aristotelian world view had been replaced by the Newtonian one. The details of the story of this major theory change, a change that took place over one and a half centuries.

When Copernicus first published the details of his new astronomy, in 1543, there were many arguments that could be, and were, levelled against it. Relative to the scientific knowledge of the time, these arguments were sound ones and Copernicus could not satisfactorily defend his theory against them. In order to appreciate this situation, it is necessary to be familiar with some aspects of the Aristotelian world view on which the arguments against Copernicus were based. A very brief sketch of some of the relevant points follows:

The Aristotelian universe was divided into two distinct regions. The sub-lunar region was the inner region, extending from the central earth to just inside the moon's orbit. The super-lunar region was the remainder of the finite universe, extending from the moon's orbit to the sphere of the stars, which marked the outer boundary of the universe. Nothing existed beyond the outer sphere, not even space. Unfilled space is an impossibility in the Aristotelian system. All celestial objects in the super-lunar region were made of an incorruptible element called aether. Aether possessed a natural propensity to move around the centre of the universe in perfect circles. This basic idea became modified and extended in Ptolemy's astronomy. Since observations of planetary positions at various times could not be reconciled

کی اور سے زائل ٹیس ہوتا کھ (فقہی ضابط) ( Tasailojaraid.com

علمي وتحقق مجلَّه فقد اسلامي ﴿٣٩﴾ رج الاوّل ١٣٣٣ هـ من فروري٢٠١٠ء

with circular, earth-centred orbits, Ptolemy introduced further circles, called epicycles, into the system. Planets moved in circles, or epicycles, the centres of which moved in circles around the earth. The orbits could be further refined by adding epicycles to epicycles etc. in such a way that the resulting system was compatible with observations of planetary positions and capable of predicting future planetary positions.

In contrast to the orderly, regular, incorruptible character of the super-lunar region, the sub-lunar region was marked by change, growth and decay, generation and corruption. All substances in the sub-lunar region were mixtures of four elements air, earth, fire and water, and the relative proportions of elements in a mixture determined the properties of the substance so constituted. Each element had a natural place in the universe. The natural place for earth was at the centre of the universe; for water on the surface of the earth; for air, in the region immediately above the surface of the earth; and for fire, at the top of the atmosphere, close to the moon's orbit. Consequently, each earthly object would have a natural place in the sub-lunar region depending on the relative proportion of the four elements that it contained. Stones, being mostly earth, have a natural place near the centre of the earth, while flames, being mostly fire, have a natural place near to the moon's orbit, and so on. All objects have a propensity to move in straight lines, upwards or downwards, towards their natural place. Thus stones have a natural motion straight downwards, towards the centre of the earth, and flames have a natural motion straight upwards, away from the centre of the earth. All motions other than natural motions require a cause. For instance, arrows need to be propelled by a bow and chariots need to be drawn by horses.

ري الاوّل ١٢٣٣ه ١٥ فروري ١٠٠٢ء

€ M- €

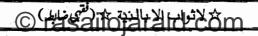
علمى وتخفيق مجلّه فقه اسلامي

These, then, are the bare bones of the Aristotelian mechanics and cosmology that were presupposed by contemporaries of Copernicus, and which were utilized in arguments against a moving earth. Let us look at some of the forceful arguments against the Copernican system.

Perhaps the argument that constituted the most serious threat to Copernicus was the so-called tower argument. It runs as follows. If the earth spins on its axis, as Copernicus had it, then any point on the earth's surface will move a considerable distance in a second. If a stone is dropped from the top of a tower erected on the moving earth, it will execute its natural motion and fan towards the centre of the earth. While it is doing so the tower will be sharing the motion of the earth, due to its spinning. Consequently, by the time the stone reaches the surface of the earth the tower will have moved around from the position it occupied at the beginning of the stone's downward journey. The stone should therefore strike the ground some distance from the foot of the tower. But this does not happen in practice. The stones strikes the ground at the base of the tower. It follows that the earth cannot be spinning and that Copernicus's theory is false.

Another mechanical argument against Copernicus concerns loose objects such as stones, philosophers, etc. resting on the surface of the earth. If the earth spins, why are such objects not flung from the earth's surface, as stones would be flung from the rim of a rotating wheel? And if the earth, as well as spinning, moves bodily around the sun, why doesn't it leave the moon behind?

Some arguments against Copernicus based on astronomical considerations have been mentioned earlier in this book. They involved the absence of parallax in the observed positions of the stars and the fact that Mars and



﴿ ١٩ ﴾ رق الاول ١٣٣٣ ه خروري١٠١٠

علمى وتحقيقي مجله فقه اسلامي

Venus, as viewed by the naked eye, do not change size appreciably during the course of the year.

Because of the arguments I have mentioned, and others like them, the supporters of the Copernican theory were faced with serious difficulties. Copernicus himself was very much immersed in Aristotelian metaphysics and had no adequate response to them.

In view of the strength of the case against Copernicus, it might well be asked just what there was to be said in favour of the Copernican theory in 1543. The answer is, "not very much", The main attraction of the Copernican theory lay in the neat way it explained a number of features of planetary motion, which could be explained in the rival Ptolemaic theory only in an unattractive, artificial way. The features are the retrograde motion of the planets and the fact that, unlike the other planets, Mercury and Venus always remain in the proximity of the sun. A planet at regular intervals regresses, that is, stops its westward motion among the stars (as viewed from earth) and for a short time retraces its path eastward before continuing its journey westward once again. In the Ptolemaic system, retrograde motion was explained by the somewhat ad hoc manoeuvre of adding epicycles especially designed for the purpose. In the Copernican system, no such artificial move is necessary. Retrograde motion is a natural consequence of the fact that the earth and the planets together orbit the sun against the background of the fixed stars. Similar remarks apply to the problem of the constant proximity of the sun, Mercury and Venus. This is a natural consequence of the Copernican system once it is established that the orbits of Mercury and Venus are inside that of the earth. In the Ptolemaic system, the orbits of the sun, Mercury and Venus have to be artificially linked together to achieve the required result.

علمي وتخقيقي مجله فقه اسلامي

There were some mathematical features of the Copernican theory that were in its favour, then a part from these, the two rival systems were more or less on a par as far as simplicity and accord with observations of planetary positions are concerned. Circular sun-centred orbits cannot be reconciled with observation, so that Copernicus, like Ptolemy, needed to add epicycles and the total number of epicycles needed to produce orbits in accord with known observations was about the same for the two systems. In 1543, the arguments from mathematical simplicity that worked in favour of Copernicus could not be regarded as an adequate counter to the mechanical and astronomica; arguments that worked against him. Nevertheless, a number of mathematically capable natural philosophers were to be attracted to the Copernican system, and their efforts to defend it became increasingly successful over the next hundred years or so.

The person who contributed most significantly to the defence of the Copernican system was Galileo. He did so in two ways. Firstly, he used a telescope to observe the heavens, and in so doing he transformed the observational data that the Copernican theory was required 'to explain.' Secondly, he devised the beginnings of a new mechanics that was to replace Aristotelian mechanics and with reference to which the mechanical arguments against Copernicus were defused.

When, in 1609, Galileo constructed his first telescopes and trained them on the heavens, he made dramatic discoveries. He saw that there were many stars invisible to the naked eye. He saw that Jupiter had moons and he saw that the surface of the earth's moon was covered with mountains and craters. He also observed that the apparent size of Mars and Venus, as viewed through the

لمي وتحقيق مجلّه فقه اسلامي ﴿ ﴿ ٣٣﴾ ﴿ رقيع الاوّل ١٣٣٣ه ١٨ فروري ١٠١٠-

telescope, changed in the way predicted by the Copernican system. Later, Galileo was to confirm that Venus had phases like the moon, as Copernicus had predicted but which clashed with Ptolemy's system. The moons of Jupiter defused the Aristotelian argument against Copernicus based on the fact that the moon stays with an allegedly moving earth. For now Aristotelians were faced with the same problem with respect to Jupiter and its moons. The earthlike surface of the moon undermined the Aristotelian distinction between the perfect, incorruptible heavens and the changing, corruptible earth. The discovery of the phases of Venus marked a success for the Copernicans and a new problem for the Ptolemaics. It is undeniable that once the observations made by Galileo through his telescope are accepted, the difficulties facing the Copernican theory are diminished.

The foregoing remarks on Galileo and the telescope raise a serious epistemological problem. Why should observations through, a telescope be preferred to naked-eye observations? One answer to this question might utilize an optical theory of the telescope that explains its magnifying properties and that also gives an account of the various aberrations to which we can expect telescopic images to be subject. But Galileo himself did not utilize an optical theory for that purpose. The first optical theory capable of giving support in this direction was devised by Galile's contemporary, Kepler, early in the sixteenth century, and this theory was improved and augmented in later decades. A second way of facing our question concerning the superiority of telescopic to naked-eye observations is to demonstrate the effectiveness of the telescope in a practical way, by focusing it on distant towers, ships, etc. and demonstrating how the instrument magnifies and renders objects more distinctly visible. However, there is a difficulty

على وتحقق مجلَّه فقد اسلاى ﴿ ٣٣﴾ أن ربيج الاقل ١٣٣٣ ١٥ خروري٢٠١٠ء

with this kind of justification of the use of the telescope in astronomy. When terrestrial objects are viewed through a telescope, it is possible to separate the viewed object from aberrations contributed by the telescope because of the observer's familiarity with what a tower, a ship, etc. looks like. This does not apply when an observer searches the heavens for he knows not what. It is significant in this respect that Galileo's drawing of the moon's surface as he saw it through a telescope contains some craters that do not in fact exist there. Presumably those "craters" were aberrations arising from the functioning of Galileo's far-from-perfect telescopes. Enough has been said in this paragraph to indicate that the justification of telescopic observations was no simple, straightfoward matter. Those adversaries of Galileo who queried his findings were not all stupid, stubborn reactionaries. Justifications were forthcoming, and became more and more adequate as better and better telescopes were constructed and as optical theories of their functioning were developed. But all this took time.

Galileo's greatest contribution to science was his work in mechanics. He laid some of the foundations of the Newtonian mechanics that was to replace Aristotle's. He distinguished clearly between velocity and acceleration and asserted that freely falling objects move with a constant acceleration that is independent of their weight, dropping a distance proportional to the square of the time of fall. He denied the Aristotelian claim that all motion requires a cause and in its place proposed a circular law of inertia, according to which a moving object subject to no forces will move indefinitely in a circle around the earth at uniform speed. He analyzed projectile motion by resolving the motion of a projectile into a horizontal component moving with a

ريح الاول ١٠١٣ه ١٥ فروري ٢٠١٢ء

€ m>

علمى وتخفيقى مجليه فقه اسلامى

constant velocity obeying his law of inertia, and a vertical component subject to a constant acceleration downwards. He showed that the resulting path of a projectile was a parabola. He developed the concept of relative motion and argued that the uniform motion of a system could not be detected by mechanical means without access to some reference point outside of the system.

These major developments were not achieved instantaneously by Galileo. They emerged gradually over a period of half a century, culminating in his book Two New Sciences which was first published in 1638, almost a century after the publication of Copernicus's major work. Galileo rendered his new conceptions meaningful and increasingly more precise by means of illustrations and thought experiments. Occasionally, Galileo described actual experiments, for instance, experiment involving the rolling of spheres down inclined planes, although just how many of these Galileo actually performed is a matter of some dispute.

Salileo's new mechanics enabled the Copernican system to be defended against some of the objections to it mentioned above. An object held at the top of a tower and sharing with the tower a circular motion around the earth's centre will continue in that motion, along with the tower, after it is dropped and will consequently strike the ground at the foot of the tower, consistent with experience. Galileo took the argument further and claimed that the correctness of his law of inertia could be demonstrated by dropping a stone from the top of the mast of a uniformly moving ship and noting that it strikes the deck at the foot of the mast, although Galileo did not claim to have performed the experiment. Galileo was less successful in explaining why loose objects are not flung from the surface of a spinning earth, With hindsight, this can be attributed to the

على وتحقیق مجلَّه فقد اسلام ﴿٣٦﴾ ربيح الاوّل ١٣٣٣ هـ المروري ١٠١٠ و

inadequacies of his principle of inertia and of his lack of a clear conception of gravity as a force.

奓

Although the bulk of Galileo's scientific work was designed to strengthen the Copernican theory, Galileo did not himself devise a detailed astronomy, and seemed to follow the Aristotelians in their preference for circular orbits. It was Galileo's contemporary, Kepler who contributed a major breakthrough in that direction when he discovered that each planetary orbit could be represented by a single ellipse, with the sun at one focus. This eliminated the complex system of epicycles that both Copernicus and Ptolemy had found necessary. No similar simplification is possible in the Ptolemaic, earth-centre system. Kepler had at his disposal Tycho Brahe's recordings of planetetry positions, which were more accurate than those available to Copernicus. After a painstaking analysis of the data, Kepler arrived at his three laws of planetary motion, that planets move in elliptical orbits around the sun, that a line joining a planet to the sun sweeps out equal areas in equal times, and that the square of the period of a planet is proportional to the cube of its mean distance from the sun.

Galileo and Kepler certainly strengthened the case in favour of the Copernican theory. However, more developments were necessary before that theory was securely based on a comprehensive physics. Newton was able to take advantage of the work of Galileo, Kepler and others to construct that comprehensive physics that he published in his Principia in 1687. He spelt out a clear conception of force as the cause of acceleration rather than motion, a conception that had been present in a somewhat confused way in the writings of Galileo and Kepler. Newton replaced Galileo's law of circular inertia with his own law of linear inertia, according to which bodies continue to move in

على وتحقيق مجلِّه فقد اسلاى ﴿ ٢٤ ﴾ رجع الا ذَّل ١٣٣٣ هـ الله خروري ١٠١٠ و

straight lines at uniform speed unless acted on by a force. Another major contribution by Newton was of course his law of gravitation. This enabled Newton to explain the approximate correctness of Kepler's laws of planetary motion and Galileo's law of free fall. In the Newtonian system, the realms of the celestial bodies and of earthly bodies were unified, each set of bodies moving under the influence of forces according to Newton's laws of motion. Once Newton sphysics had been constituted, it was possible to apply it in detail to astronomy. It was possible, for instance, to investigate the details of the moon's orbit, taking into account its finite size, the spin of the earth, the wobble of the earth upon its axis, and so on. It was also possible to investigate the departure of the planets from Kepler's laws due to the finite mass of the sun, interplanetary forces, etc. Developments such as these were to occupy some of Newton's Successors for the next couple of centuries.

The story I have sketched here should be sufficient to indicate that the Copernican Revolution did not take place at the drop of a hat or two from the Leaning Tower of Pisa. It is also clear that neither the inductivists nor the falsificationists give an account of science that is compatible with it. New concepts of force and inertia did not come about as a result of careful observation and experiment. Nor did they come about through the falsification of bold conjectures and the continual replacement of one bold conjecture by another. Early formulations of the new theory, involving imperfectly formulated novel conceptions, were presevered with and developed in spite of apparent falsifications. It was only after a new system of physics had been devised, a process that involved the intellectual labour of many scientists over several centuries, that the new theory could be successfully matched with the results of observation and experiment in a

\$ 5240000 40 455 5 सी जिंदे प्रमास के जिल्ला के कि

ريج الاوّل ١٣٣٣ه أخ فروري ٢٠١٢ء

**€** M}

علمى وتخفيق مجله فقه اسلامي

detailed way. No account of science can be regarded as anywhere near adequate unless it can accommodate such factors. 1

سائنسى منهاج كى كمل ترديد وتصديق ناممكن: ساختى كمتب:

آیے ایک اور سائنسی حقیقت کو و کیھتے ہیں، لے کاٹوش [Lakatos] اور کوہن الدستان الدر سائنسی منہاج Structuralist ہیں، کہ سائنسی منہاج [Kuhn] بتاتے ہیں، واضح رہے کہ دونوں مفکرین Structuralist ہیں، کہ سائنسی منہاج الدر ڈھانچوں & Structures پر مشتمل موتے ہیں۔ان دونوں کا خیال ہے کہ پاپر کے فلسفہ تر دیدیت Structures کے تعمید کی ایک تجربے سے کسی پہلے تجربے کورد کیا جاسکتا ہے

 A. F. Chalmers, What Is This Thing Called Science?: An Assessment of the Nature and Status of Science and its Methods, U.S.A.: Open University Press, 1988, pp. 67-75.

لیکن اس کی بنیاد برکسی منهاج علم کو کامل مستر د کرناممکن نهبین، یه دعویٰ کمحض ایک تجربه پورے نظر بے کوغلط ٹابت کرنے کے لیے کافی ہے درست نہیں۔اصلا نظریۂ استخراج ونظریۂ تر دیدیت کے ماوجودعلم کی دنیا میں کسی سائنسی نظر بے کو نہ یقین سے قبول کیا جاسکتا ہے، نہ یقین سے مستر د کرناممکن ہے کی سائنسی نظریے کی توثیق اور تر دید کے دعو مے محض امکانی طور بر تابل توثیق یا قابل تر دید [probably verify] اور [probably falsify] ہوتے ہیں۔ ان کی بنیاد پر نہ کی سائنسی حقیقت کو سے ثابت کیا جاسکتا ہے نہ غلط۔ Kuhn اور Lakatos کے خیال میں کسی بھی حقیقت کی صدافت اوراس کے وعوے اس خاص منہاج کے اندر جانچے، پر کھے جاسکتے ہیں اوراس کی سچائی structually determind یعنی ای ڈھانچ کے اندرمتعین، متحص اور معین ہوگتی ہے۔ اس متعین مخصوص ڈھانچے، منہاج اور دائرے سے باہر نطق بی سائنسی سیائی سیائی نہیں رہ جاتی۔ لینی سائنسی سیائی اینے منہاج کے باہر سیائی نہیں ہوتی۔بالفاظ دیگر کسی نظریے کی مابعد الطبیعیات کو قبول کیے بغیر اسے سی تشکیم نہیں کیا جاسکا، ایمانیات پہلے ہے عقلیت بعد میں ہے۔ ہر تعقل اینے منہاج میں درست نظر آتا ہے۔منہاج بدل جائے توعقلی استدلال غیرعقلی معلوم ہوتا ہے ،جس طرح دو ہزار سال تک سورج متحرک اور زمین ساکن رہی لیکن دو ہزار سال کے بعد منہاج علم بدل گیا تو قدیم مذہبی علمی وعقلی دلائل مستر دہوگئے۔

جب کہا جاتا ہے کہ زمین گردش کر رہی ہے اور یہ ایک مسلمہ سائنسی نظریہ ہے تو یہ ایک سادہ بیان ہے جو سائنس سے کامل ناواقفیت پر بنی ہے۔ یہ نظریہ ایک نہیں گی نظریوں [theories] کا مجموعہ ہے۔ کی منابج علم اس میں پیوست اور خلط ملط ہیں، ان کے آمیخت سے اس کا ظہور ہوا ہے۔ اس طرح کا نئات کا محور و مرکز سورج ہے، یہ نتیجہ صرف کسی سادہ نظریہ کام ہون منت نہیں بلکہ کی پیچیدہ ڈھانچوں [complex structure] کے ملاب سے برآ مدہوا ہے، سورج کے مقام کا تعین صرف زمین کی گردش سے طے نہیں ہوگا۔ سورج اگر کا نئات کا محور ہے تو اسے صانے کے لئے گی نظریوں کے آمیخے [combinations] سے گزرنا ہوگا۔ شلاً:

Law of Inertia, Laws of Mechanics, Laws of Energy, Laws of Statistics, Laws of Gravity, Laws of Optics, Law of Gravitational Forces, Laws of Thermodynamics, Laws of Quantum Electrodynamics.

سائنسی حقیقت ہی بدل جائے۔

علی و تحقیق مجلہ فقہ اسلامی ﴿ ٥٠﴾ ربیج الاؤل ۱۳۳۳ ہے فروری ۱۰۱۰ء جب بیتمام نظریات ملیں گے، تب سورج کے محور کا نئات ہونے کے بارے میں کی نیتیج تک پہنچا جا سکتا ہے۔ یہ نتیجہ بھی سائنسی منہاج علم کے تناظر میں محض اضافی نتیجہ [relative] ہے، مطلق، قطعی، حتی اور ابدی نہیں کیونکہ منتقبل میں نئی دریافتیں، نئے اصول اور نئے مناج کی تخلیق کے نتیج میں ممکن ہے کہ بیر تصور ہی باقی نہ رہے اور سورج بھی کی اور سیارے، اور قوت، کی نئی اکائی، کسی نئے عضر اور کسی نئے فظام پر مخصر ہوجائے جو فی الحال ہمارے محدود علم کی دسترس سے باہر ہے اور بہ

سائنسی حقیقت کے بدلنے یا نہ بدلنے ہے کوئی فرق نہیں پڑتا دو ہزار سال تک ارسطواور قدیم بونانیوں کا حرکت کے بارے میں غلط نظریہ پوری دنیا میں تسلیم کیا گیا تو اس سے کیا فرق پڑگیا ؟ پھر نیوٹن سے آئن اسٹائن تک دوسوسال کے عرصے میں حرکت کے نظریات اور تصورات میں بنیادی تغیرات پیدا ہوئے تو اس کے نتیجے میں کا کتات کی حقیقتوں پر کیا فرق پڑگیا؟ سائنس اور فلفہ کا اصول یہ ہے کہ وہ قدیم افکار ونظریات و تج بات کورد کر کے آگے بڑھتے رہتے ہیں اور آئندہ بھی آگی بڑھتے رہیں گے۔ ہرفلفی کاعلم اور فلفہ دوادوار میں مقسم ہوتا ہے کہ اس نظرید کے اظہار کے بعد دورکسی بھی مسئلے پر اس فلفی کا آخری نقطہ نظر اس لیے سمجھا جاتا ہے کہ اس نظرید کے اظہار کے بعد فلفی کو ارتقا ، رجوع ، تنقیح اور تقید کا موقع نہیں مل سکا۔ موت کا پنجہ اسے دبوج لیتا ہے۔ طالانکہ اگر السے نئرگی ملتی تو میں ممکن تھا کہ وہ اپنے آخری نقطہ نظر سے بھی رجوع کر لیتا ، اس کے آخری اعلاء کا موت کے نظر کو اصلاً موت نہیں۔ یہ فلفی کا موت کے نظر کو اصلاً موت نے نہیں۔ یہ فلفی کا موت کے مطاب نظر کو اصلاً موت نظر کو اصلاً موت نے نہیں۔ یہ فلفی کا موت کے مطاب نظر کو اصلاً موت نے نہیں۔ یہ فلفی کا موت کے مطاب نظر کو اصلاً موت نے نہیں۔ یہ فلفی کا موت کے سامنے بچر سے اس کے علم اور بھین نے نہیں۔ یہ فلفی کا موت کے مسلم نظر کو اصلاً موت کے کم اور یقین نے نہیں۔ یہ فلفی کا موت کے سامنے بھر سے اس کے علم اور بھی کا کم اس کے بھر کا کمال نہیں۔

## آئن اسائن کے نظریات: سائنسی دنیا میں انقلاب:

آئن اسٹائن کے نظریۂ اضافیت نے اس عبد کے زمان و مکان اور حرکت ,Time کے اور حرکت (Time, تا اسٹنی نظریات سے بیسر مختلف نظریہ بیش کیا کچھ لوگوں Space & Motion] سے خیال میں آئن اسٹائن کے نظرید نے نیوٹن کے افکارکورد کردیا جبکہ کچھ ماہرین کے خیال میں آئن اسٹائن کا نظریداضافیت نیوٹن کے نظریات کی توسیع ہے، اگر نیوٹن نہ ہوتا تو آئن اسٹائن بھی نہ ہوتا، لیکن کیا آئن اسٹائن کے نظریداضافیت نیوٹن کی تردید میں بیش کیا ؟ اور کیا بینظریہ تجرباتی جملی میں میا کہ اور کیا بینظریہ تجرباتی جملی

بنيادول ير پيش كيا كيا ؟ يا في الحقيقت آئن اسائن كايد نظريه وجداني، خيالي، ما بعد الطبيعياتي فطرى اور فلفیانہ مع پرسامنے لایا گیا؟ کیا نظریداضافیت بالکل ای طرح کا نظرید تھا جس طرح کا پرتیکس نے سورج کے ساکن اور زمین کے مرکز کا نتات ہونے سے متعلق ستر ہویں صدی میں پیش کیا یعنی Bold Conjecture تاریخ کے مطابق؟ آئن اشائن نے 4٠٩ء میں زبورج یو نیورش سوئٹرر لینڈ سے ڈا کڑیٹ کی سند حاصل کی اسی سال اس نے جرمنی کے وقع علمی رسالے میں اپنے چار مقالات شائع كرائ ، يرمقالات طبيعيات كے ميدان ميں حيران كن انكشافات سے معمور تھے، ان مقالات ميں ایک مقالہ: On the Electrodynamics of Moving Bodies بھی شامل تھا جس میں آئن اطائن نے نظریداضافیت یر بحث کی تھی، تاریخ کے مطابق طبیعیات کی دنیا میں انقلاب پیدا كرنے والا يد جيران كن مقالد آئن اطائن نے محض سولد سال كى عمر ميں لكھا تھا، آئن اسائن نے General theory of Relalivity برايك خصوصي مقاله ١٩١٣ء من شائع كرايا جب اس كي عرصرف چیمیں برس تھی۔ نظریہ اضافیت برآئن اسائن کا کام ۱۹۱۱ء میں بھیل پذیر ہوا جب اس نے اپنا و قیع مقالہ: The Foundation of the General Theory of Relativity تح رکماتو اس وقت تک سائنس کی دنیا میں آئن اسٹائن کے انقلاب آفرس افکار اور تحقیقات کوکوئی خاص اہمیت نہیں دی گئی، 1919ء کے اواخر میں آئن اسائن کا نظریہ سائنس دانوں کی توجہ کا مرکز اس وقت بنا ، جب مئی ۱۹۱۹ میں مکمل سورج گر بن [total Solar Eclipse] نے سائنس دانوں کو متوجہ کہا، سائنس دانوں کے ایک منتف گروہ نے سورج گرہن کا مشاہدہ آئن اسْائن کے نظریات کی روشیٰ میں کیا اور نومبر ۱۹۱۹ء میں رائل سوسائٹی آف لندن نے آئن اسٹائن کے نظریے کی روشیٰ میں سائنس دانوں کے پیش کردہ نتائج کی توثیق کا رتی اعلان کردیا سائنس دانوں کے ان مشاہدات اور نیائج ہے متعلق ایک مورخ لکھتاہے۔

These studies among other things showed Einstein's prediction of cosmic significance, particularly the one relating to the bending of the ray of light when it passes near a massive star turned out to be true.

سائنس دانو س کا گروہ جس نے آئن اسٹائن کے نظریہ اضافیت کی تصدیق و توثیق کے لیے مطلوبہ معلومات اور اعداد وشار [requisit data] مہیا کیے اس کی سربراہی ممتاز ماہر فلکیات ریاضی دال اور طبیعیات دال Sir. A. Stanley Eddington کررہے تھے۔ جنھوں نے پہلی مرتبہ نظریہ اضافیت کو انگریزی زبان میں منتقل کرنے کا فریضہ انجام دیا، ایڈ گلن نے ۱۹۱۸ء میں فزیکل سوسائی لندن کی درخواست پر آئن اشائن کے نظریہ اضافیت پر ایک بتاب کامی ۱۹۲۳ء میں اس موضوع پر اس کی دوسری کتاب Mathametical Theory of Relativity منظر عام پر آئی جس پر تجرہ کرتے ہوئے آئن اشائن نے کہا تھا:

It is the finest presentation of the subject in any language. 1 اس بحث کا مقصد ہیں بات واضح کرنا ہے کہ برے بوے سائنسی نظریے بھی پہلے صرف مفروضات کی سطح یر ہوتے ہیں تجربات، مشاہدات کے نتائج کی بنیاد پر اخذ مبیں کیے جاتے ، جیسے کہ آئن اسٹائن کا نظر پیداضافیت جو۱۹۱۳ء میں منظر عام پر آیا اور اس کی تصدیق و تائید ۱۹۱۹ء کے اواخر میں ہوسکی۔ نظرید کسی اور نے بیش کیا اور اس کی تائید واویش دوسرے سائنس دانوں نے کی۔ نیوٹن کے قوانین کے مقابلے میں آئن اسائن کا نظریہ bold conjecture تھا جس نے اپنے عہد کے تسلیم شدہ نظریات causious conjecture کومستر دکر دیا، کین جب آئن اسٹائن نے بینظریہ پیش کیا تواس کے پاس اس کا کوئی عملی شووت نہیں تھا نہ وہ مطلوبہ معلومات [data] میسر تھیں جس کی بنا پراس نظریے کی حقانیت کو جانچا جاسکتا تھا۔نظریداس نے ۱۹۱۳ء میں پیش کیا اور چھسال بعدسائنس دانوں کی ایک جماعت نے ایک مکمل سورج گربن کے مطالع ومشاہرے کے دوران اتفاقی طور برآئن اسائن کے نظریات کو درست پایا۔ آئن اسائن کا وجدان، کمل سورج گربن کا مشاہدہ، سائنس دانوں کا اس مشاہدے کے نتائج کو ترتیب دیتے ہوئے آئن اسٹائن کے نظریات سے استفادہ،اس تجربے اور نظریے کے مامین کچھ تعلق سیسب انفاقات کیجا ہوئے تو طبیعیات کی دنیا میں انقلاب آگیا۔ سائنس کا وجود ای طریقے ہے برآ مد ہوتا ہے اور پھرای طریقے ہے بدل جاتا ہے اور بدلتا رہتا ہے، کیکن سائنس کو ندہب پر قیاس کرنااور اس کے نظریات سے قرآن یا ندہیات کی تشکیل و تقیر کا کام لینا محض جدیدیت [Modernism] ہے۔ لہذا مرتصور کرنا کہ سائنسی نظر ہے صرف مشاہدات اور تج بات کے بعد ظہور پذیر ہوتے ہیں اور سائنس کوئی نتیجہ دینے سے پہلے تمام تجربے کر گزرتی ہے ٹھیک نہیں ہے،مفروضات یا ما بعد الطبیعیات کے بغیر کوئی سائنسی نظریہ وجو دنہیں رکھتا۔ اگر کوئی سائنس دان ان امور کا انکار کردے تب بھی M. saeed shaikh, "Allama Igbal's Interest in Science", in

Iqbal Review, vol.30,No. 1, April-June, 1989, p.34.

حقیقت میں بابعد الطبیعیات کے بغیر کسی نظر بے کا کوئی وجود ٹہیں ہوتا،خود آئن اسٹائن کا نظریہ اضافیت جس کے بارے میں اس کا ذاتی خیال تھا کہ اس نظریے کی تشکیل وتعمیر میں مابعد الطبیعیات کا کوئی کردارنہیں،

۱۹۲۱ء میں آئن اسٹائن جب King's College لندن میں ایک خطبہ وسینے آیا تو اس نے Lord

Haldane \_ واضح الفاظ مين كها:

He did not believe that his theory had any metaphysical implication.1

Lord Haldane نے این کتاب: Reign of Relativity میں آئن اسٹائن کے نظریہ اضافیت کے چند پہلوؤں کی رماضاتی تعبیر پیش کرنے کے بعداہے بحثیت مجموعی:

a compendium of Idealistic Metaphysics کے طور پر پیش کیا تھا نے اپنی کتاب کی تنیسری اشاعت اگست ۱۹۲۱ء میں آئن اسٹائن اور اپنی گفتگو کا حوالہ دیتے ہوئے لکھا ہے۔ Revised a few of the unphilosophical paragrahs in the book.<sup>2</sup>

## سائنس قطعی باظنیت کا شاہکار؟:

نیوٹن اور آئن اسٹائن نے سائنس پر کیا اثر ڈالا، ان کی تحقیقات کے معنی و ذیلی اثرات کیا ہوئے ؟ کیا دونوں کے نظریات نتائج حتی، قطعی اور یقینی تھے ؟ کیا آئن اسٹائن کے بعد طبیعیات میں مطلقیت اور قطعیت کاعضر پیدا ہوسکا یا ابھی تک بیعلم قیاں ، قیافہ، گمان، اندازوں اور اُٹکل بچو طریقوں سے چل رہا ہے، کیا سائنس خاص ہے؟ کیا پرالحق اور العلم ہے جویا قابل تروید ہے؟ ایک ایسا علم جس کی نہ تر دیدیمکن ہے نہ تصدیق، کیاعلم کہلاسکتا ہے؟ کیا سائنسی علم اور افریقہ کے جادوئی علم میں کوئی فرق نہیں ہے؟ سائنس کا کوئی عالمگیرتصور اورنظر یہ وجود رکھتا ہے؟ سائنس کیا سر مایہ داری کے بغیر دوڑ سکتی ہے کیا سائنس کا مقصد صرف مادی دنیا کی تغییر ہے یا کچھ اور؟ فلف سائنس کے مفکر، حامر کا بان پڑھے جو بہت ہے تھائق سے بردہ اٹھائے گا:

If Einstein's theory is applicable to the world, then under a wide variety of circumstances Newton's theory is approximately applicable to it. For example, it can be shown, within Einstein's theory, that if the velocity of a system with respect to a set of frames of reference is small, then the value

Ibid., p.35. 1.

Ibid., p.36.

of the mass of the system will be approximately the same, whichever reference frame in the set it is evaluated with reference to. Consequently, within that set of reference frames we will not go far wrong if we treat mass as if it were a property rather than a relation. Similarly, under the same conditions it can be shown from within Einstein's theory that if we treat mass as a property then, within a particular reference frame from among the set, the sum of the product of mass and velocity for each part of the system will remain constant to a high degree of approximation. That is, from the point of view of Einstein's theory, we can show that the Newtonian law of conservation of momentum will be approximately valid provided velocities are not too great.

Again, we are forced to conclude that Newton's theory cannot be adequately characterized in instrumentalist terms. On the other hand, it cannot be construed in typical realist terms either, since, from the point of view of Einstein's theory, it does not correspond to the facts.

#### 2. Unrepresentative realism

The physical world is such that Newtonian theory is approximately applicable to it under a wide variety of circumstances. The extent to which this is so can be understood in the light of Einstein's theory. The approximate validity of Newtonian theory is to be tested under experimental conditions, although, if the world is such that Newton's theory is applicable to it, it will continue to be so outside of experimental situations. Newton's theory cannot be construed as corresponding to the facts but its applicability to the world must be understood in a stronger sense than is, captured by instrumentalism.

I suggest that all of these comments on the status of Newton's theory must be accepted by a realist who subscribes to the correspondence theory of truth. Given this,

الما اجتمع العلاهي، الماهيكية الماهيكية والمادة المجتمع العلاهي الماكرة الماكرة الماكرة الماكرة الماكرة الماكرة

﴿۵۵﴾ ريخ الاقل ١٣٣٣ه ثخروري١٠١٠ء

علمي وتحقيق مجلّه فقداسلامي

and given the difficulties associated with the correspondence theory of truth discussed in the previous section, the path to my own position is fairly straightforward. In involves treating all physical theories in the way that the above discussion had led us to treat Newton's theory.

From the point of view I wish to defend, the physical world is such that our current physical theories are applicable to it to some degree, and in general, to a degree that exceeds that of its predecessors in most respects. The aim of physics will; be to establish the limits of applicability of current theories and to develop theories that are applicable to the world to a greater degree of approximation under a wider variety of circumstances. I will call such a view as this unrepresentative realism.

Unrepresentative realism is realist in two senses. Firstly, it involves the assumption that the physical world is the way it is independently of our knowledge of it. The world is the way it is whatever individuals or groups of individuals may think about the matter. Secondly, it is realist because it involves the assumption that, to the extent that theories are applicable to the world, they are always so applicable, inside and outside of experimental situations. Physical theories do more than make claims about correlations between sets of observation statements. Unrepresentative realism is unrepresentative in so far as it . does not incorporate a correspondence theory of truth. The unrepresentative realist does not assume that our theories describe entities in the world, such as wave functions or fields, in the way that our common sense ideas understand our language to describe cats and tables. We can appraise our theories from the point of view of the extent to which they successfully come to grips with some aspect of the world, but we cannot go further to appraise them from the

على وتحقق مجلَّه فقد اسلامي ﴿٥٦﴾ ربي الاقل ١٣٣٣ه ٢٠ فروري ٢٠١٠ء

point of view of the extent to which they describe the world as it really is, simply because we do not have access to the world independently of our theories in a way that would enable us to assess the adequacy of those descriptions. This clashes with our common sense notions, according to which talks of cats and tables includes what is taken as descriptions of such things. However, I would remind those defenders of the applicability of the correspondence theory of truth to physics that they, too, are obliged to render Intelligible Newton's, to some extent successful, talk of-light particles, and of mass conceived of as a property, Maxwell's talk of the aether and Shrodinger's talk of wave-functions.

My characterization of unrepresentative realism in terms of the applicability of theories to the world, or their ability to come to grips with the world, might well be objected to on the grounds that it is too vague. Part of my response to that charge is to admit that my account is vague, but to insist that this is not a weakness but a strength of my position. The ways in which we are successfully able to theorize about the world are something we have to discover and not something that we-can establish in advance by philosophical argument. Galileo discovered how it is possible to come to grips with some aspects of the physical world by way of a mathematical theory of motion, Newton's theories differed from Galileo's in important respects, whilst quantum mechanics comes to grips with the world in ways that are fundamentally different from classical physics and who knows what the future has in store? Certainly not philosophers of science. Any account of the relationship between theories within physics, and the world that those theories are intended to be about, should not be such as to rule out possible future development. Consequently, a degree of vagueness is essential.

رئيع الأوّل ١٣٣٣ ه 🏠 فروري ٢٠١٢ء

404

علمى وتحقيق مجله ففنه اسلامي

My own account of the relationship between physical theories and the world draws on two general features of physics since Galileo. One is that physics involves experimentation, which provides me with a basis for rejecting instrumentalism. The other is the fact that physics has experienced revolutionary changes, a factor that constitutes part of the grounds for my criticism of the application of the correspondence theory of truth to physics. More details can certainly be added if we wish to characterize two hundred years of physics more precisely. We can say that physics involves universal generalizations formulated in mathematical terms, that systems of theories form something like Lakatosian research programmes, and that their development has taken place in conformity with the objectivist account of change presented in Chapter 11. In this kind of way we can fill out an answer to the question "what is this thing called physics?" However, we cannot be sure that physics will not undergo some drastic changes in the future. It has already been noted that modern quantum mechanics differs from classical physics in fundamental respects, and it has also been suggested that the character of physics may be changing due to the social changes accompanying the growth of monopoly capitalism.

This talk of judgements about the status of areas of knowledge decreases in significance in the light of non-relativist aspects of my position. The, objectivist thrust of my own stance stresses that individuals in society are confronted by a social situation that has certain features, whether or not they like it or are aware of it, and they have at their disposal a range of means of changing the situation, whether they like it or not. Further, any action that is taken to change the situation will have consequences which depend on the objective character of the situation, and may

على وتحقیق مجلّه فقد اسلام ﴿ ٥٨ ﴾ رج الا قال ١٣٣٣ هـ أو در ٢٠١٢ء

differ markedly from the intentions of the actor. Similarly, in the domain of knowledge, individuals are confronted by an objective situation and a range of methods and theoretical raw materials at their disposal for contributing to a change in the situation. One theory may, as a matter of fact, meet certain aims better than a rival, and the judgements of individuals and groups may be wrong about the matter.

Looked at from this point of view, judgements made by individuals concerning the character and merits of theories are of less significant than is frequently assumed. My objectivist account of theory change was designed to show how the development of two hundred years of physics can be explained in a way that does not depend crucially on the methodological judgements of individuals or groups.

Aims need not be analyzed in terms of the aspirations of individuals or groups. Take, for example, the aim of increasing technological control over nature. That aim has greater significance in capitalist societies than in the feudal societies they replaced. Within a capitalist economy increased technological control is a necessity, in so far as capitalists who fail to achieve it will be forced out of the market by those who do and will consequently become bankrupt. The situation was not the same in feudal society. Communities centred around neighbouring manors were not obliged by the nature of the economic system to compete in this way. A feudal community which failed to match the technological advances of its neighbour would not go broke, but would simply experience a lower standard of living than its neighbour. Such talk of aims does not involve the judgements or values of the individuals involved.

In retrospect, I suggest the most important function of my investigation is to combat what might be called the ideology of science as it functions in our society. This

﴿ ٥٩ ﴾ ريخ الاقل ١٣٣١ ه ي فروري ١٠٠٢ -

علمى وتحقيق مجله فقداسلامي

ideology involves the use of the dubious concept of science and the equally dubious concept of truth that is often associated with it, usually in the: defence of conservative positions. For instance, we find the kind of behaviourist psychology that encourages the treatment of people as machines and the extensive use of the results of I.Q. studies in our educational system defended in the name of science. Bodies of knowledge such as these are defended by claiming or implying that they have been acquired by means of the "scientific method" and, therefore, must have merit. It is not only the political right wing that uses the categories of science and scientific methods in this way. One frequently finds Marxists using them to defend the claim that historical materialism is a science. The general categories of science and scientific method are also used to rule out or suppress areas of study. For instance, Popper argues against Marxism and Adlerian psychology, on the grounds that they do not conform to his falsificationist methodology, whilst Lakatos appealed to his methodology of scientific research programmes to argue against Marxism, contemporary sociology, and other intellectual pollution!

As will by now be clear, my own view is that there is no timeless and universal conception of science or scientific method which can serve the purposes exemplified in the previous paragraph. We do not have the resources to arrive at and defend such notions. We cannot legitimately defend or reject items of knowledge because they do or do not conform to some ready-made criterion of scientificity. The going is tougher than that. If, for example, we wish to take an enlightened stand on some version of Marxism, then we will need to investigate what its aims are, the methods employed to achieve those aims, the extent to which those aims have been attained, and the forces or factors that

على وتحقيق مجلَّه فقد اسلام ﴿ ١٠ ﴾ رج الاقل ١٣٣٣ ه الم فروري ١٠١٠ و

determine its development. We would then be in a position to evaluate the version of Marxism in terms of the desirability of what it aims for, the extent to which its methods, enable the aims to be attained, and the interests that it serves.

Whilst one of the objectives of my book is to undermine illegitimate uses of conceptions of science and scientific method. I also hope that it will do something to counter the extreme individualist or relativist reactions against the ideology of science. It is not the case that any view is as good as any other. If a situation is to be changed in a controlled way, whether the situation involves the state of development of some branch of knowledge or the state of development of some aspect of society, this will best be achieved by way of a grasp of the situation and a mastery of the means available for changing it. This will typically involve co-operative action. The policy of "anything goes", interpreted in a more general sense than Feyerabend probably intended, is to be resisted because of its impotence. To quote John Krige again, anything goes. means that in practice, everything stays".

Marxists are keen to insist that historical materialism is a science. In addition, Library Science, Administrative Science, Speech Science, Forest Science, Dairy Science, Meat and Animal Science and even Mortuary Science are all currently taught or were recently taught at American colleges or universities. Self-avowed "scientists" in such fields will often see themselves as following the empirical method of physics, which for them consists of the collection of "facts" by means of careful observation and experiment and the subsequent derivation of laws and theories from

\*Q.rasailojarajdicem

<sup>1.</sup> A. F. Chalmers, What is This Thing Called Science? U.S.A: Open University Press, 1988, pp. 162-170.

علمى وتخقيقي مجلّه فقه اسلامي ﴿١١﴾ ﴿ رَبِيعِ الأوّل ٢٠١٢ه ١٥ فروري٢٠١٠ء

those facts by some kind of logical procedure. I was recently informed by a colleague in the history department, who apparently had absorbed this brand of empiricism, that it is not at present possible to write Australian history because we do not as yet have a sufficient number of facts. An inscription on the facade of the Social Science Research Building at the University of Chicago reads, "If you cannot measure, your knowledge is meagre and unsatisfactory". No doubt, many of its inhabitants, imprisoned in their modern laboratories, scrutinize the world through the iron bars of the integers, failing to realize that the method that they endeavour to follow is not only necessarily barren and unfruitful but also is not the method to which the success of physics is to be attributed.

The mistaken view of science referred to above will be discussed and demolished in the opening chapters of this book. Even though some scientists and many pseudo-scientists voice their allegiance to that method, no modern philosopher of science would be unaware of at least some of its shortcomings. Modern developments in the philosophy of science have pinpointed and stressed deep-seated difficulties associated with the idea that science rests on a sure foundation acquired through observation and experiment and with the idea that there is some kind of inference procedure that enables us to derive scientific theories from such a base in a reliable way. There is just no method that enables scientific theories to be proven true or even probably true. Later in the book, I will argue that attempts to give a simple and straightforward logical reconstruction of the "scientific method" encounter further difficulties when it is realized that there is no method that enables scientific theories to be conclusively disproved either.

\*@fasailojaraid!com

ريح الاوّل ١٣٣٣ ه ١٠ فروري ٢٠١٢ء

41 è

علمى وتخفيق مجله فقداسلامي

Some of the arguments to support the claim that scientific theories cannot be conclusively proved or disproved are largely based on philosophical and logical considerations. Others are based on a detailed analysis of the history of science and modern scientific theories. It has been a feature of modern developments in theories of scientific method that increasing attention has been paid to the history of science. One of the embarrassing results of this for many philosophers of science is that those episodes in the history of science that are commonly regarded as most characteristic of major advances, whether they be the innovations of Galileo, Newton, Darwin or Einstein, have not come about by anything like the methods typically described by philosophers.

One reaction to the realization that scientific theories cannot be conclusively proved or disproved and that the reconstructions of philosophers bear little resemblance to what actually goes on in science is to give up altogether the idea that science is a rational activity operating according to some special method or methods. It is a reaction somewhat like this that has recently led philosopher and entertainer Paul Feyerabend to write a book with the title Against Method: Outline of an Anarchistic Theory of Knowledge and a paper with the title "Philosophy of Science: A Subject with a Great Past"; According to the most extreme view that has been read into Feyerabend's recent writings, science has no special features that render it intrinsically superior to other branches of knowledge such as ancient myths or Voodoo. A high regard for science is seen as the modern religion, playing a similar role to that played by Christianity in Europe in earlier eras. It is suggested that the choice between theories boils down to choices determined by the subjective values and wishes of individuals...

ربيع الاوّل ١٠١٣ه ١٥ فروري١٠١٠ء

**∢**4r}

علمي وتخفيقي مجله فقداسلامي

Francis Bacon was one of the first to attempt to articulate what the method of modern science is. In the early seventeenth century, he proposed that the aim of science is the improvement of man's lot on earth, and for him that aim was to be achieved by collecting facts through organized observation and deriving theories from them. Since then, Bacon's theory has been modified and improved by some and challenged in a fairly radical; way by others. An historical account and explanation of developments in the philosophy of science would make a very interesting study. For instance, it would be very interesting to investigate and explain the rise of logical positivism, which began in Vienna in the early decades of this century, became very popular and still has considerable influence today... 1

## مغربی سائنس اور فلیفے سے مرعوبیت: جدیدیت پیندوں کاالمیہ:

مغرب، آئن اسٹائن اور برگسال سے ہمارے متجددین کی عقیدت کا عالم یہ ہے کہ وہ جنگ عظیم اول کے بعد یورپ کے ملبے سے اٹھنے والی نئی مغربی تہذیب کے دھوکیں میں ہے آدم، جدید دنیا اور ایک نئی زندگی کے طلوع کے آٹار دیکھ رہے ہیں، ارسطو سے لے کر کانٹ تک انسان کے دماغ کی صرف چودہ کیمیگریز [categories] تسلیم کی ٹی ہیں، یعنی انسان ازل سے آج تک ایک ہی ہی ہے، ہیگل کے خیال میں ذہن انسانی کی ۱۰۵ کیمیگریز ہیں، اور ہر نئے عہد کا انسان پچھلے عہد کی مقابلے میں زیادہ عقل مند اور زیرک ہوتا ہے، اس تصور کی پیروی کے باعث جدیدیت پندوں کے دہن میں یہ واہمہ پیدا ہوگیا کہ اس عظیم تہذیب کے نتیج میں فلنے اور سائنس کے ذریعے عہد حاضر پرغیر حاضر میں ایک محمد اللہ انسان کھڑ اہوگیا ہے، ہیگل کے جدلیاتی نظریہ تاریخ نے عہد حاضر پرغیر معمولی اثر ڈالا ہے، یہ حضر ات ہیگل کے اثر کی گرفت سے بھی اوپر نداٹھ سے لہذا جدیدانسان کا تصور معمولی اثر ڈالا ہے، یہ حضرات ہیگل کے اثر کی گرفت سے بھی اوپر نداٹھ سے لہذا جدیدانسان کا تصور کے مطابق انسانی تاریخ مسلسل آگے بوجر ہی ہے ہراگل دور پچھلے دور ہے بہتر ہوا ور اس کے جدلیاتی تصور کے مطابق انسانی تاریخ مسلسل آگے بوجر ہی ہے ہراگل دور پچھلے دور ہے بہتر ہوا ور

<sup>1.</sup> Ibid., pp.xvi-xviii

\$ 4r }

علمى وتحقيقي مجلّه فقه اسلامي

ربيع الأوّل ١٠١٣ه كم فروري ١٠١٠ء

ہر نیا انسان گزشتہ دور کے انسان سے زیادہ بہتر، زیادہ عقل مند اور زیادہ زیرک ہے، Thesis اور Anti Thesis کے نتیجے میں Synthesis برآ مد ہوتا ہے اس کے ذریعے تاریخ کا پہیروال دوال رہتا ہے تاریخ کا قدیم تصور کہ تاریخ اینے آپ کو دہراتی ہے یا تاریخ کا عیسوی فرہبی تصور درست نہیں ہے، تاریخ کے اس جدلیاتی عمل کے ذریعے انسان مسلسل رفعتوں کی تلاش میں ہے، اسے بلندی،عروج، اقبال اور تق عطا ہورہی ہاور وہمسلسل آ کے بردھ رہا ہےعروج آ دم خاک سے اجم سم جاتے ہیں، جیسے جیسے تاریخ آ کے برحتی ہے ذہن ،عقل ،انسانی پختگی، بلندی،عظمت عاصل کرتی چلی جاتی ہے۔ Anti thesis کے نتیج میں پتا چل جاتا ہے کہ گزشتہ زمانے کا بیج اب سیج نہیں رہا اس سیج کی خامیاں، کم زوریاں اور عیوب تاریخ کے اگلے دور میں واضح ہو جاتے ہیں تاریخ کے اس ارتقا کے نتیجے میں نہ صرف عقل اور ذہن، کا ارتقا ہوتا ہے بلکہ نے نئے ادارے، نئے نئے طریقے نئی نئی ایجادات وجود میں آتی ہیں اورانسان مسلسل ارتفا کی جانب رواں دواں رہتا اورفتو حات کے یر چم اڑاتا چلا جاتا ہے Hegelian Evolution میں ہراگلا دور پچھلے دور سے بہتر ہے، چنانچہ بیکل تاریخ کے تمام سابقہ ادوار کو آج کے زمانے سے بدر قرار دیتا ہے البذا زمین پر انبیائے کرام ك تمام ادوار اور مسلمانوں كے يہاں حير القرون كاتصورسب غلط اور ناكام قرارياتے ہيں عبد حاضر كاانسان چونكه تمام سابقه انسانول سے بہتر، اعلى ، ارفع عظیم بے لبذا تمام جدید انسان تمام انبیاء كرام سے بہتر زیادہ عقل مند زیادہ بالغ زیادہ سمجھ دار ہوجاتے ہیں انعود باللَّه ]۔ لبندا عبد حاضر كا انسان تاریخ انسانی کا بہترین انسان ہے۔

## جديد تهذيب تاريخ كي سفاك ترين تهذيب

یہ وہ انسان ہے جس نے تین سوسال میں ایک ارب پچھ کروڑ لوگوں کوئل کیا ہے، اس نے تاریخ انسانی میں سے زیادہ غلہ اورخوردنی تیل ۲۰۰۸ء میں پیدا کیا ہے لیکن تاریخ انسانی میں کبھی خوردنی تیل اور غلہ اتنا مہنگا فروخت نہیں کیا گیا، اس عظیم انسان کی حرص حسد وہوں کے باعث اس بیسویں صدی کے اواخر میں ۵ کا لاکھ لوگ بھوک کے باعث بڑپ تڑپ کر ہلاک ہو گئے ، تاریخ انسانی کی سترہ تہذیبوں میں بھی کوئی آ دمی روٹی سے محروم نہیں رہالیکن عہد حاضر کا انسان اس لیے روٹی سے محروم ہیں مہاں پینے نہیں ہیں اگر ہیں تو وہ روٹی سے محروم ہے کہ غلہ تو بہت ہے مگرخریدنے کے لیے اس کے پاس پینے نہیں ہیں اگر ہیں تو وہ

€ 40 €

بہت کم لہذا موت اس کا مقدر ہے۔ عالمی فوڈ اینڈ اگری کچر آرگنائزیشن [FAO] کے سربراہ بہت کم لہذا موت اس کا مقدر ہے۔ عالمی فوڈ اینڈ اگری کجو سے باعث سوبلین افراداس سال بھوک و افلاس کا شکار ہیں گے۔ چھ میں سے ایک آدئی غذائی اجناس سے محروم رہے گا۔ قبط کی اس ہولناک صورت حال سے بیخے کے لیے New World Food Order کی ضرورت ہے۔ سال سے بیخے کے لیے Joselte Sheevan کی ضرورت ہے۔ ورلڈ فوڈ پروگرام [WFP] کے سربراہ Joselte Sheevan نے یادولایا کہ ٹی ترتی یافتہ ملکوں میں خوراک کی قلت کے باعث فسادات بھوٹ پڑے ہیں۔ ایک بھوکی دنیا نہایت خطرناک دنیا ہے۔ لہذا نبوراک کی قلت کے باعث فسادات بھوٹ پڑے ہیں۔ ایک بھوک دنیا نہایت خطرناک دنیا ہے۔ لہذا بھوک کا ازالہ کرنا سب کی مشتر کہ ذمہ داری ہے۔ سوبلین بھوک افراد کی تعداد مجمد نہیں ہو اس تعداد میں سے ۱۳۲۲ ملین افراد ہراعظم ایشیا میں تیزی سے اضافہ کی رفآر دیکھی جا رہی ہے۔ ان سوبلین افراد میں سے ۱۳۲۲ ملین افراد ہراعظم ایشیا میں بین غیر بین میں اور ۲۵ ملین مشرق وسطی اور مشرقی اور جنوبی افریقہ میں پائے جاتے ہیں۔ ترتی یافتہ مما لک میں ۱۵ ملین افراد بھوک کا شکار ہیں۔ نیا خذائی اجناس سے محرومی کا سبب اجناس کی کی نہیں بافتہ مما لک میں ۱۵ ملین افراد گور کی گورٹ اور صوف زیادہ سے زیادہ منافع، جلد سے جلد کمانے کے لیے بادر لیخ اضافہ اور لوگوں کی قوت خرید کافتم ہوجانا ہے۔

خودکشی کی جتنی واردا تیں گزشتہ دس سال میں ہوئی ہیں پوری تاریخ ان وارداتوں سے خالی ہے اس جدید انسان نے فاسفورس بم ایجاد کیا ہے جس کی آگ پانی سے بھی نہیں بھی۔اس انسان نے حیاتیاتی جرثوموں پر بنی بھیاروں، جو ہری بموں، اور بے شارفتم کے اسلحہ کے ذخائر اتن بری تعداد میں جع کیے ہیں کہ ان ذخائر سے موجودہ دنیا کوسینکڑوں مرتبہ تباہ و بر باد کیا جاسکتا ہے، یہ سولائز ڈنیا آ دی [Modern man] اتنا وحشی در ندہ، اور خون خوار کیوں ہے؟ اسے کس قوت سے خوف اور خطرہ ہے کہ اس نے اس خطرے سے بچنے کے لیے اربوں ٹن اسلحہ کے ذخائر محفوظ کر لیے بیں، حقیقت یہ ہے کہ یہ انسان کی سے خائف نہیں یہ اپنی خواہشات نفس کی تکمیل کے لیے تسخیر بیں، حقیقت ہے جو اسلحہ کے بغیر ممکن نہیں، دنیا بھر میں جنگیں ای تخیر کا نات کے اصل ہدف کا ہاکا کھار ہیں۔اس انسان نے دنیا میں الی ہلاکت خیز چیزیں ایجاد کی ہیں کہ پوری کا نات ان

علمي وتخفيقي مجله فقداسلامي رئيج الاوّل ١٠١٣ه ١٥ فروري ١٠١٧ء **€** 77€ ا بجادات سے مسلسل خطرے میں ہے ،عہد حاضر کا انسان تاریخ کا خبیث ترین انسان ہے جو بیچے چے رہا ہے، بیخ در باہے، انسانی تعلقات، رشتے اور اشیا[comodities] میں بدل رہا ہے، صرف ایک قدر بسراید Capital ہر شے اس پڑسی جائی اور پڑھی جارہی ہے، باپ بٹی بہو،ساس، سالی، یوتی ہے جنسی تعلقات قائم کررہاہے، بھائی بہن کی آ برولوٹ رہاہے۔ ماں بیٹے اورنواہے سے منہ کالا کررہی ہے۔مغرب میں محرمات سے جرأ اور بالرضا جنسی تعلق ایک عام بات ہے۔ بيآ زادى ک قدر [Value] کا نتیجہ ہے جب مساوات کے فلفے کے تحت سب برابر ہیں کوئی فرق مبیں تو اجنبی عورت سے تعلق قائم کرنے کی زحت اٹھانے ،خطرناک جنسی بیاریاں سمیٹنے اور ناز برداری کے لیے پیے خرچ کرنے کے بجائے گھریں میسر انواع واقسام کی نسوانی تعتوں سے کیوں استفادہ نہ کیا جائے ؟ جارے جدیدیت پسندمفکرین کہتے ہیں کہ بنیادی حقوق کی شق آزادی اور مساوات اسلام میں بھی ہے۔ عورت عورت سے شادی کررہی ہے، مرومرد کے قانونی جوڑے بن رہے ہیں ،عورت پر تیزاب چینکا جارہاہ، بیچے پیدا کر کے سرگول پر چینکے جارہے ہیں، دوسری شادی قانونی طور پر ممنوع ہے، لیکن ہزاروں عورتوں سے ناجائز تعلقات رضا مندی سے رکھے جائیں تو یہ بالکل درست ہے،مغرب میں کسی شوہر یا بیوی کا ایک دوسرے سے حق زوجیت کی ادائیگی کے لیے جربہت براظلم اور نا قابل معافی جرم ہے، يہ جرم [Marital Rape] اور hidden hurt بھی کہلاتا ہے جس کی سزا بہت سخت ہے۔ بعض ممالک میں سات سال قید۔ Marital Rape، کو بعض لوگ Intimate Partner Sexual APartner Rape Statutory Rape ISPA] Assualt سے خلط ملط کردیتے ہیں ،زنا کی بیاقسام الگ الگ جرائم ہیں جس کی تفصیل اس موقع برمناسب نہیں۔ نکاح شدہ زانی وزانیے کے جرم زناکی اصطلاح مغرب میں Spousal Rape کہلاتا ہے۔ یہ وہ مغرب ہے جہال بغیر نکاح ناجائز تعلقات کو آزادی [freedom]، لذت [pleasure]، مزه، چنخاره، بنیادی حق قرار دیا جاتا ہے۔ بیآ زادی کی انتها ہے دوسری جانب شر پندی کا یہ عالم کہ اگر کوئی شادی شدہ اپن خواہش نفس جائز طریقے سے یوری کرنے کے لیے ا ہے جیون ساتھی کی مرضی کا خیال نہ ر کھے کچھ بےصبری، جبر، زور، عجلت اور غصے کا مظاہرہ کر دیے تو اسے Rape زنا کہا جاتا ہے۔ یہ فلفہ زنا آزادی [freedom] فلفہ بنیادی مساوات

[Equality] اورجهم ميرى ملكيت [body is my property] اوربيس مول فاعل خود متار

رئيج الاوّل ٣٣٣ اه ١٠ فروري ٢٠١٢ء

[self autonomus being] اور میری زندگی کا مقصد [self autonomus being] اور میری زندگی کا مقصد [self autonomus being] کے آمیز ب اور آمیختے سے کثید کیا گیا ہے۔ اس کا بتیجہ یہ ب کہ مغرب میں نکاح کے بغیر زنا کاری آسان ترین مگر نکاح کے بعد جائز ازادوا جی تعلق مشکل ترین اور نکاح کی موجودگی میں زندگی کے شریک سفر مذکر ومونث کو اس کی رضا کے بغیر طلب کرنا زنا کاری جیسا بدترین جرم ظہرا۔ تاریخ انسانی میں ایسی ذلیل ترین تہذیب بھی پیدائیس ہوئی جس نے نکاح کے ادار ب کو اس طرح برباد کیا ہو۔ اس لیے ردعمل میں مغرب میں عورتوں مردوں نے شادی کرنا شرک کردیا کیونکہ شادی کا مطلب مصیبت، آفت اور قانون کی یلغار کے سوا پچھنیس لہذا مغرب میں خاندان کا ادارہ بی تحلیل ہوگیا۔

Marital Rape کا پیتمام قصہ آزادی اور میری مرضی کے تصور سے دابستہ ہے۔ یعنی ہر فرد آزاد ہے۔الہذا کوئی کسی کی آزادی میں مداخلت نہیں کرسکتا نہ شوہریوی کی ،نہ باپ بیٹی کی، نہ مال بیٹے کی حتی کہ آپ این چھوٹے بیچ کی مرضی اور ارادے کے خلاف کوئی کامنہیں کر سکتے۔ آپ کی آزادی صرف آپ کی ذاتی زندگی [private life] تک محدود ہے بیذاتی زندگی صرف آپ سے شروع ہو کرآپ پرختم ہو جاتی ہے آپ کے سوا دوسرا جو بھی ہے وہ ایک الگ وجود [other being] ہے اس کی اٹی ذاتی زندگی [own personal life] ہے جے بنیادی حقوق کے فلفے کے تحت آپ کی وستبرو، وسترا، رسائی، اثر اندازی اور جرسے محفوظ کردیا گیا ہے، كونكدونيا كے تمام مال باپ اور بزرگ بلاتفريق جابر ہوتے ہيں للنوا بچوں كو بھى اس جر محفوظ کیا گیا ہے دوسر لے لفظوں میں برائیویٹ لائف کا مطلب صرف یہ ہے کہ آپ خود اپنی خلوت اور جلوت میں جو چاہیں کریں بشرطیکہ بیآ زادی دوسرے کی انفرادی آ زادی میں حاکل نہ ہواور سرمایہ دارانہ نظام کے عقائدے متصادم نہ ہوتو آپ ایس محدود فی پرائوٹ زندگی بسر کرنے کے لیے آزاد میں کین private sphere یعنی آپ کی ذاتی زندگی میں آپ کی بیوی بیچے گھر والے شامل نہیں ، آپ کے سوا جوکوئی فرد ہے وہ Public یعنی other میں آجاتا ہے، اس کا نام انفرادیت برتی [Individualism] بمغرب مین آزادی صرف فرد کی ہوتی ہے کسی اجماعیت ، گروہ اور قبیلے کن میں ہوتی ہے آ زادی کسی اجٹاعیت کے خلاف بغاوت کے لیے مہیا کی جاتی ہے تا کہ ہر فرد تنہا،منفرو ادر آ زاد ہو جائے ، اجماعیتیں تحلیل ہو جائیں للبذاریاست ہرتصور خیر ، اجماعیت گروہ کے خلاف فرد کی ©Lasalojarald.com.

عكمي وتخقيقي مجله فقه اسلامي ربيع الاوّل ١٠١٣ه ١٥ فروري ١٠١٤ء **€** YA**}** جانب سے کسی بھی فتم کی بغاوت کی آزادی کو کھل تحفظ فراہم کرتی ہے جس کے منتیج میں رفتہ رفتہ تمام اجماعیتیں تحلیل موجاتی ہیں جتی کہ خاعمان بھی نہیں بچتا، اگر آپ نیچ، بیوی اور شوہر کی آزادی میں مداخلت کریں بعنی اس کی غیراخلاقی سرگرمیوں پرروک ٹوک کریں، پابندیاں عائد کریں تو بیہ مغرب میں قابل دست اغدازی پولیس جرم [public sphere crime] ہے جس میں قیداور جرمانہ کی سزائیں شامل ہیں ،البذا باپ اپنی بٹی سے نہیں یوچھ سکتا کہتم رات بارہ بجے کہاں سے آرہی ہو، نہ چھ سال کے بیٹے سے یو چھسکتا کہتم رات کو کہاں جارہے ہو؟ کیوں کہ فرد کی بینام نہاد ظاہری آزادی بھی ریاست کی جانب سے طےشدہ اصول وقواعد وضوابط کے دائرے کے تحت نہایت محدودطور پر عاصل ہے۔اس آزادی کا ہونا نہ ہونا برابر ہے، بنیادی حقوق کے منشور میں نہبی آزادی کا تحفظ دیا گیا ہے۔ لیکن اجهاعی نہیں صرف ہر فرد کی ذاتی مذہبی آزادی جوای طرح روب عمل آئے کہ دوسرے کے مذہبی جذبات مجروح نه ہوں جس طرح فرانس میں اسکارف ،صلیب، کریان، پکڑی پراس لیے یابندی لگائی گئی کہ دوسروں کی آزادی متاثر ہورہی تھی آزادی کے اس فلفے کی وسعت کے بعد زہبی عبادت گاہوں كاطرزتمير بدل ديا جائے گااذان كى اجازت شہوگى اس سے دوسرول كوتكيف ہوتى ہے،مصريس فجر کی اذان مجد کے اندر دی جاسکتی ہے باہر اہل محلہ کو سنائی نہیں جاسکتی ، ڈیفنس سوسائٹی کے بعض علاقوں میں یمی صورت حال ہے، دوسر لفظون میں آپ کی وہ محدودترین فرہی آزادی آپ کوصرف اس حد تک حاصل ہوگی بشرطیکہ وہ بنیادی حقوق کے منشور کے خلاف نہ ہو۔مثلاً آپ نہ ہبی آزادی کے تحفظ ے اس خوش فہمی کا شکار نہ ہول کہ آپ کومغرب میں جارشاد ہوں کی اجازت ہوگی نہ آپ بیجے کوسات سال کی عمر میں جرأ نماز پڑھوا سکتے ہیں، نہ آپ اپنی بیوی سے اس کی مرضی کے بغیر اظہار مواصلت و موانت كريكة بي، نه آپ اين بول كي آوارگي يركوئي قدغن لكا يكة بي، نه بجول كو جرأ قرآن پڑھاسکتے ہیں، آزادی کا مطلب صرف آپ کی محدودترین آزادی صرف آپ کے لیے ہے۔ اگر آپ نے اس ذاتی آزادی کو دوسرے [other] یعنی اینے سواکسی پر بھی خاعدان، قبیلہ، بچوں پر نافذ كرنے كى كوشش كى يعنى پبلك آرۋريى مداخلت كى تو آپ كى آزادى سلب كرلى جائے گا۔

rasailojaraid.com په فروري ۱۰۵ درې ۱۰۶ ه په فروري ۱۰۹۲ ه

جب میاں ہوی قانونی طور پر علیحد گی اختیار کرلیں۔۳۲ مما لک میں نکاحی زنا ایک خاص فتم کا جرم ہے۔ بہتر [27] ممالک میں بیزنا کے عام قوانین کے تحت جرم زنا تصور کیا جاتا ہے۔ تاریخ انسانی میں ہمیشہ زنا کا مرتکب مرد ہوتا تھا، کیکن مغرلی توانین کے تحت زنا کا ارتکاب عورت بھی کرسکتی ہے۔ اس بے تکی منطق [abnormal logic] پرمغرب میں مسلسل احتجاج ہور ہا ہے لیکن کوئی اثر نہیں ، مردعورت زنا کے الزام میں ایک دوسرے کے خلاف مقدمات دائر کرسکتے ہیں۔ دنیا کی تاریخ اس ذلیل معاشرت سے خالی ہے کہ عورت یا مرد اینے جیون ساتھی کو صرف اس بات پر رشتہ نکاح سے علیحدہ کر دے یا قانون کے ذریعے جیل بھجوا دے کہ مجھے میری رضا، خواہش، طلب، آرزو، کے بغیر کیوں طلب کیا گیا اور بلارغبت مجھ ہے لذت کیوں حاصل کی گئی؟ اس جبلی ، فطری حاجت، خواہش، ضرورت اورطلب کوایے گریس این زندگی کے شریک سفرے غصے یا جرسے بورا کرنا جرم مھمرا۔اس کا نام مغرب میں رواداری [tolerance] ہے اس کو درگز ر، صبر ، عفو کہا جاتا ہے۔ قوت برداشت اور صبر کی صفات سے عاری پر تہذیب اور اس کے دانشور ونیا کو tolerance کاسبق دے رہے ہیں۔ فی الحقیقت اس اصطلاح tolerance کا یمی مطلب یعنی اینے سواکسی کو برداشت نه کرنا این خواہش کے لیے دوسروں کی خواہشات حتی کہ شوہر اور بیوی کے مبارک ترین رشتوں کو بھی قربان کردیا ہے جس پرمغرب میں عمل کیا جارہا ہے، اس کے سوااس اصطلاح کا کوئی دوسرا مطلب نہیں، آزادی کی راه میں جو جذب، روید، طریقه، قانون، شریعت، وحی یا روایت حاکل ہوگی اس کوختم کرتا فلیفۂ آزادی اورtolerance کے تحت ایک لازمی فریضہ ہے جب مغرب اس پرعمل کرتا ہے تو ہمارے اسلامی مفکرین کہتے ہیں کہ بیایے اصول برعمل نہیں کرر ہااور بنیا ، ی حقوق کی خلاف ورزی کر ر ہا ہے۔ بی نقط نظر مغرب کے فلفے سے عدم واقفیت کا نتیجہ ہے۔ Russel, Diana E.H. کی تاب[Rape in Marriage. [Macmillan 1990] کابال

That rape in marriage was the most common yet most neglected area of sexual violence.

ای سلسط میں David Finkelhor اور Kersti yllo کی کتاب: License to

Rape, [New York: Free Press, 1985] کی تادراور''شاہکار تحقیق'' کے مطابق: 10 to 14 percent of all married American women have been or will be raped by their husbands.

م عام کی تخصیص نیت کے ساتھ دیایہ مقبول ہوتی ہے نہ کہ قضاء میں استحادیات استحادیات استحادیات استحادیات کے متعلق استحادیات کی متعلق کے متع

ربيع الاوّل ١٨٣٣ ه اله فروري ٢٠١٢ء

علمي وتخفيقي مجلّه فقه اسلامي

44.4 یہ عجیب تہذیب ہے کہ اگر مغرب کے کسی گھر میں کوئی نیک لڑکا یا نیک لڑکی صنف مخالف ہے تعلق استوارنبیں کرئے آور زنا کار زندگی سے برہیز وگریز کرئے تو ان کو''ابنارل'' قرار دے کرسایکا ٹرسٹ کے سپر دکر دیا جاتا ہے اور ای مغرب میں جب ایک شادی شدہ جوڑا ایک دوسرے سے اپنے فطری تقاضے یورے کرنے میں کھے تجاوز کرئے تو اس حلال تعلق کومغرب زنا کاری کے فتیج ترین جرم کے طور پر پیش کرتا ہے۔ایس بلندی اور ایس پستی تاریخ انسانی کی کسی تبذیب کے جصے میں نہیں آئی۔اس کے باوجود مغرب کو ناز ہے کہ تاریخ کا سفر اس کی تہذیب پر افتقام پذیر ہوگیا ہے اور یہی تہذیب دنیا کی بالا، برتر اور اعلی ترین تهذیب ہے جس مغرب کی سفاکی کا بدعالم ہے ای مغرب میں باہم رضا مندی سے ہزاروں عورتوں کے ساتھ شب وروز زنا کاری عین حق اور خیر ہے، مال باپ نرسنگ ہوم میں تھینکے جارہے ہیں ،مرد کے خرافے لینے برعورتیں طلاقیں لے رہی ہیں، بوی مینے بٹی کی شکایت پر باب كوعدالت مين طلب كياجار باب باب كي شكايت ير مال يوى مين ك خلاف يوليس مقدمات درج کررہی ہے، ایک گفریس آزادی مساوات Freedom & Equality کے خوبصوت نام پرایک جیت کے نیچ متحارب فریق، وشمنول کی نسل جمع ہے اس حالت میں گھر کا ادارہ کیے قائم رہ سکتا ب؟ جب محبت ،اعتاد ،قربانی ،در گزر ادر عفواور رحت کی روایات باتی ندر میں، جب تعلق قانونی مو جائے اور کسی بھی وقت کسی کوایک فون کے ذریعے سزا اور قید کے شیخے میں کسناممکن ہوتو خوف کے زیر اثر محبت ،تعلق اورمودت پیدانہیں ہوسکتی، وہاں رشتے ٹوٹ کرریتے میں مغرب میں اس لیے خاعمان تحلیل ہوگیا۔مغرب کی عورت این بچوں کوفرائی پین میں ال رہی ہیں، ڈیزی کٹر بم کے ذریعے بستیاں برباد کی جارہی ہیں، کیمیائی جرافیم، کیمیائی ہتھیاروں سے لاکھوں آ دمی ہلاک ہورہے ہیں،جدید صنعتوں کی تیار کردہ مصنوعات کے زہراس کے وطوئیں اس کی آلودگی سے اربوں مخلوقات برباد ہورہی ہیں۔ایسے انسان کو جدید، عالم، قابل اور بہترین شعور کا حامل قرار دینا جاہلیت جدیدہ ہے۔ اس ذکیل انسان كاموازند خيو القرون بإسابقدادوارك كرناشرمناك جهالت ب

فلاسفه يونان اورديكر برد عفلاسفه كاخيال تفاكعقلي اصول آفاقي موت بين البذا ان عالمگیر عقلی اصولوں کی روشنی میں آفاقی قوانین اور عالمگیر اخلا قیات مرتب کی جاسکتی ہیں، کیکن ہیگل کے جدلیاتی تصور تاریخ کی مقبولیت ، ڈارون کے نظریہ ارتقاکی قبولیت اور آئن اسٹائن کے نظریہ اضافیت کے نتیج میں ضافیت [Relativity] کے فلفے کی اثر پذیری کے بعد مغرب میں خیر کا

**€**∠1}

تصور ایک باطل، نغو اور بے کارا نا قابل قبول تصور قرار پایا کہ چیزیں ارتفا اور اضافیت کے ذریعے آگے برستی بیں، لہذا خیر وشر کچھنہیں ارتفا کا سفر خیر وشر کے معنی ومفہوم بدلتا رہتا ہے جس شے اور علم میں ارتفاء ممکن نہیں وہ علم جامد بے کار اور لا لینی ہے لہذا حرکت اور ارتفاء ہی خیر الحق قرار یائے۔ اضافیت کے فلیفے کے عروج کے باعث چیزوں کی اصل حقیقت کچھنہیں رہی۔

# ميگل كا جدلياتي نظريه: اثرات ونتائج:

میگل کے فلفے کے بعد عقلیت کی اساس پر آفاقی اصواوں کا دعویٰ بھی عقل کی بنیاد پررد بوگیا کیونک عقل تو ارتقا کے ذریع مسلسل تغیر پذیر ہے۔اس اصول کے تحت بیگل کا نظریہ ارتقاء بھی رد ہونا جا ہے کہ بی بھی بیگل کے زمانے کا بچ تھا اب زماندآ کے بوھ گیا ہے،عقل کومنہاج ،معیار، پیانداور کسوٹی بنانے کے باوجود اس تغیر پذیر عقل سے کوئی حتی ، ابدی ، تطعی اور مطلق اصول نہیں تکالا جاسکتا چونکہ ذہن انسانی اور عقل انسانی مسلسل بدل رہے ہیں البذا ہر دور کا سی صرف اس دور کے لیے سچے ہوگا انصاف،عدل ،ایمان ، نیکی ،شرافت، ای انصاف خیر وشرسب اپنی تاریخ اور اس تاریخ میں تفکیل و تخلیق یانے والی عقل سے تکلیں کے، لبذا عالمگیراصول اخلا قیات ماورائے تاریخ نہیں ہوں گے ، تاریخ اور وقت بدلتے ہی ہواصول بھی بدل جائیں گے ہرگزرے ہوئے دور کا بچ حق خیراس دور کے گزرتے ہی ہمیشہ کے لیے گزر جائے گا، بیگل کے اس تصور کا جدید اسلامی مفکرین پر بہت گہرا اثریزا ہے ان حضرات نے اپنی تالیفات میں جگہ جگہ بیگل کے جدلیاتی تضور کی غلط سلط فرہی تعبيرين پيش كى بين ، بيرحفرات اس كام كالل نبين بين كول كدان كى اكثريت ، إلا مساساء الملف ،عربی زبان سے واقف ہاورنہ ہی انھیں علوم اسلامید پرعبور حاصل ہے لیکن اس ممعلی کے باوجود ہیگل کے تصورات کو اختیار کرتے ہوئے انھوں نے حتم نبوت کے عقیدے کی عقلی، فکری، منطقی اور اسلامی توجیہہ یہ کی ہے کہ حضور صلی اللہ علیہ وسلم سب سے آخر میں اس لیے تشریف لائے اورقرآن پرتمام صحف ماوی کا اختام اس لیے ہوگیا کے علی انسانی رسالت ماب سلی الدعلیہ وسلم کے عهديس ايخ كمال كو پنج گئ - اب انسان كو" يغير باطن"ك بعد كن" يغير ظاهر"كى بيساكمى كى ضرورت نہیں رہی عقل، فرد، تاریخ، زمانداور معاشرہ اینے عروج کو پہنچ گئے۔ تاریخ کا سفر اختیام پذیر ہوگیا۔ انسان بلوغت کی منزل میں داخل ہوگیا۔ البدا نبوت کا دروازہ بھی بند کر دیا گیا۔ اس

© rasailojaraid.com رخے الاول ۱۳۳۳ه په خروري ۲۰۱۲

ادارے کی ضرورت ہی نہیں رہی البذا نبوت ختم ہوگئا۔ دوسر معنوں میں ہر فرد کو حاصل عقلی کمال کے باعث اب کسی کمال یافتہ محض کی ضرورت زمانے کو باقی ندر ہی۔ اب برخض صاحب کمال ہے عقل اس مقام برآ گئی که ہرفرد بشر اور انسان عقل کی روشنی میں خود گفیل ہوگیا ،عقل کی بیروشن تاریخ کے کسی انسان کو اس طرح حاصل نہ ہوئی لہٰذا اب پیغیر کی ضرورت ہی نہیں رہی جب تک انسان کی عقل بلوغت سے محروم تھی اس کے "بیغیر باطن" [Prophet of innerself] کی اصلاح کے لیے '' پیفیرظاہر'' کی ضرورت پڑتی رہی کین اب روثنی رہنمائی، دیکیری کے لیے ہمارا پیفیر باطن جو ہمدوقت ہمارے ساتھ ہے، یعنی عقل ، ہمارے لیے کافی ہے ای تصور کا نقطہ عروج ہد ہے کہ بدلتے ہوئے حالات اور زمانے کے لیے بدل ہوئی شریعت بدل ہوئی فربیت درکار ہے کیونکہ عہد حاضر کا انسان رسالت مآب کے دور سے بہتر اور زیادہ عقل مند ہے۔ بلکہ صاف لفظوں میں بیانسان رسالت مآب اور صحابہ کرام سے بھی افضل، برتر فائق، قابل اور عاقل [نعوذ باللہ] ہے کیونکہ اس کے تجربات اور مطالعات کا دائرہ خیرالقرون سے زیادہ وسیع ہے لہذا بیلم ہی اصل سند ہے۔اس علم، ارتقاء اور فضیلت کے باعث بعد میں آنے والا برانسان ، زماند اور عقل پچیلوں کی خامیاں بہتر طور پر بتا سکے گا اور ان ے عیوب پیچاننے کی صلاحیت کا حال ہوگا اس فلفے سے میرسمی معلوم ہوا کہ پیچھےرہ جانے والا زمانہ لازماً غلط موكا غلطى كرے گاء آئندہ زمانوں ميں آنے والا انسان ،انبيائے كرام اور صحاب عظام كى خامیاں اورغلطیاں دریافت کرے گا کیونکہ عہد سابق کےلوگ اس دور حدید کے انسان سے کمتر تھے ان کاعلم، تجربہ اور ان کے ادارے سب کمتر تھے کیونکہ وہ تاریخ کے ابتدائی دور میں پیدا ہوگئے اور تجربات کے ذریع عقلی ارتقا کی نعمت سے محروم رہے اس تصور تاریخ کے بیتے میں خیر القرون کی طرف مراجعت ناممکن ہو جاتی اور ماضی کی طرف لوٹنے کے ہرعمل اور اقدام کی زبر دست علمی اورعملی مزاحت پیدا ہوتی اپنی سابقہ تاریخ سے شرم آتی اورا بی روایات، تاریخی آ ٹاراور تاریخی شخصیات سے گن آنے لگتی ہے جس کے نتیج میں ہیگل کے حرکیاتی نظریے کی تصدیق و توثیق ممکن ہوتی ہے، عہدحاضر کے جدیدیت پیندوں کا المیہ یہی ہے، اس المبے کے نتیجے میں جوروبیجنم لیتا ہے وہ یہ کہ مغربی تہذیب آفاقی، عالمی تطعی اورابدی سیائی ہے بیمین حق بلکہ الحق ہے ۔ البذا اس کے بنائے ہوئے ادارے، اس کا مہیا کردہ علم، اس کی تخلیق کردہ تہذیب اقدار روایات خیر القرون سے لاز ما بہتر ہیں لہٰذا اس جدید تاریخ کے مطابق قدیم شریعت کو ڈھال دیا جائے ۔ان ہی تصورات کا نام اسلامی ☆ لاثواب إلا بالنية ﴿ (فقي ضابط)

© rasailojaraid.com

42r

جدیدیت، نوافلاطونیت، مغربیت، اسلامی مادیت، اور اسی الحاد کا نام عهد حاضر میں جدیدیت پند اسلام مفكرين نے اجتهادر كاديا اقبال كالفاظ ميں يە (اجتهاد عمر ت ميں بتقليد فرنگي كابباند اس فتم کے خیالات متجددین کی سائنس اور فلفے سے ادھوری واقفیت یا کم از کم بے پناہ مرعوبیت کو واضح کرتے ہیں۔ بیحضرات مغرب میں کلیسا اور جدید سائنس کی تشکش کی تاریخ اور اس کے حقیقی تناظر سے ناواقف ہیں، انھیں یہ بھی معلوم نہیں تھا کہ کیتھولک ازم کی مخالفت میں تحریک اصلاح کے فروغ کے نتیج میں عیسائیت کی علمی حیثیت کو مختلف خطرات درپیش ہو گئے تھے، عیسائی بوتانی سائنس اور جدید سائنس میں تصادم کے باعث نرہبی مقتدرہ کی حیثیت سوالیہ نشان بن گئ تھی، گیلی لیوکی دور بین نے زمین کو حرکت کرتے ہوئے دکھادیا تھا عیسائیت کے عقائد اپنی بنیادوں کو ہتا ہوا محسوں كرر بے تھے،عيسائيت جو كئ صديوں تك جرج فادرز كے عقلى دلائل سے فروغ ياتى رہى تھى اس كے عقلی دلائل اب اس کا دفاع کرنے سے قاصر تھے، کیونکہ عقلیت اپنی تاریخ تہذیب زمال و مکال میں محصور ہوتی ہے اس سے او پرنہیں اٹھ سکتی، لیکن وحی کی عقلیت زماں و مکال سے ماورا ہوتی ہے وہ ہر دور کا بچ ہوتی ہے، جدید سائنس عیسائیت پرسایو گلن قدیم سائنس کو شکست دے رہی تھی البذا پروٹسٹنٹ ازم کے زیراثر پوپ سے چھ کارا پانے اور عیسائیت کی فدہبی مقدرہ کی بنیادیں ہلانے کے لیے کتاب فطرت [Book of Nataure] كے ذريعے خالق فطرت [God] كو دريافت كرنے كا دعوىٰ كيا گیا کہ کتاب فطرت کو بڑھنے کے لیے کتاب البی [Book of God] کافی نہیں اس کے لیے سائنسی علم کی ضرورت ہے کیونکد سائنسی علم معروضی [objective] ہے ہر کوئی ہر جگد کیسال طریقے سے اسے حاصل کرسکتا ہے، یہ کسی مقصد اور بدف کا تعین نہیں کرتا بلکہ صرف اس بات کا مشامرہ كرتا ہے كہ اشياء اس كا كتات ميں كس طرح وجود ميں آتى ميں ،كس طرح كام كرتى ميں How things happen in the world يعلم اس سے بحث نہيں كرتا كدكيا ہونا جا ہے اور کیانہیں ، بیمقصدیت [purpose] سے ماورا ہے ، بیعلم غیر جانبدار Value Neutral ہے مينقط نظر Positivism ك نام سعلم كى دنيا مين معروف بوا اورد كيصة بى د كيمة آندهى طوفان برق و باد کی طرح اس عبد کے پورے علمی نظریات پر چھا گیا ہید دعویٰ بھی محض مفروضہ تھا حقیقت کا اس دعوے سے دور کا تعلق بھی نہ تھالیکن اٹھارہویں صدی میں اس پر ایمان قائم تھا اس دعوے ک حقیقت آ کے کے صفحات میں آ رہی ہے ]۔ اٹھار ہویں صدی تک تمام بڑے فلاسفہ کا خیال یہی تھا کہ سائنسی تجربات مشاہدات علم کے وریعے الاش حقیقت [Discovery of Truth] ممکن ہے ۔ سائنقک میتھڈ کے باطن میں مستور Positivism کوآ فاقی، غیر اقداری اور مؤثر تسلیم کرلیا گیا۔

﴿ ٢٠ ﴾ رقع الاقل ١٣٣١ ه ١٠ فروري ١٠١٠ ء

علمى ومخفيق مجله فقه إسلامي

Positivistic اور Naturalistic فکر کے زیراثر سائنسی علم کی آ فاقیت اوراجیت علی حلقوں میں ایک مسلمہ حقیقت کے طور پر قبول کرلی گئی ڈیکارٹ، اسپنوزا، لا بہنو، کانٹ، ہیگل، فخطے اور ماکس تک سائنسی طریقہ کارکونہایت اجمیت دیتے تھے، لیکن انیسویں صدی کے آتے آتے سائنس کا میرکر دوغبار باتی ندر ہا بزرل نے اس گرد وغبار کوصاف کرنے میں بنیادی کردار ادا کیا اس نے سائنس کے ایک طریقہ کار [سائنقک میحقڈ] کی عالمگیریت کے غیرعلی اور غیرعقلی دعودوں کو یوروپین سائنس کے ایک عظیم بحران کے طور پر دیکھا، این فلسفہ مظہریات [Phenomnology] کے ذریعے اس نے مائنسی طلم میں مضم خطرات کی علمی نشائدہی اپنی کتاب: The Crises of European کے ذریعے اس نے Sciences and Transcendental Phenomenology: An Introduction to . Phenomenological Philosophy, [Evanstn: Northwestern یہ جواس نے آج سے ایک صدی پہلے کہا تھا:

'' نیچرل ازم اور پازیو ازم [ یعنی سائنس، سائنسی علم، سائنفک میتقد کی عالمگیریت کے دعوے اِنے مرف فلسفے کی گردن نہیں کافی بلکہ سائنس کی گردن بھی کاٹ دی''۔