

حکیم ابن الهیش کے نظریہ مکان پر ایک نظر

محمود احمد اورکانی

علامہ اقبال کی نزدیک ایک اسلامی تمذیب ہیں، زمان و مکان کا
مسئلہ موت و حیات کا مسئلہ تھا اور اس میں شک نہیں کہ الہیات و
طبعیات کے دوسرے سہمات مسائل کی طرح یہ مسائل یہی مسلم مفکرین
کے ذکر و نظر کی جو لالیوں کا پدف رہے ہیں، مشائی فلسفہ کے متبعین
ہوں یا لوقاٹوفنی مکتب فکر کے ہم نواء، اشعارہ و ماتریدیہ ہوں یا
معتزلہ و صوفیا، سبھی نے زمان و دبر اور مکان و حیثیت کے مسائل پر
جونکر انگیز اور معرکہ آرا مباحثت حوالہ قلم کئے ہیں وہ تاریخ فکر انسانی
کا گران بھا سرمایہ ہیں اور ان کو نظر الدار کر کے ارتقائے فکر انسانی
کا جائزہ مکمل نہیں ہوسکتا۔

حکیم ابن الہیم (۱۰۳۲ء) جو ابن سفیان (۱۰۳۴ء) اور البروفی
 (۱۰۸۲ء) کا ہم عصر ہی نہیں ہم صفت یہی تھا اس کے خصوصی موضوع
 تحقیق اگرچہ حکمت تعلیمی کے بعض انواع — سماحت و میرایاد مناظر تھے
 اور حکمت طبیعی کی طرف اس کا رجحان زیادہ تھا لیکن ان مسائل سے
 یہی اس نے اعتنا کیا ہے اور مسئلہ ماویت مکان پر داد تحقیق دی ہے۔
 ہم نے حکیم کی اس تحقیق سے اختلاف کیا ہے، ہم نے یہ اختلاف
 انہی اصول موضوع عد کی اسامی ہر کیا ہے جن پر حکیم سنتے ہیں اور کہیں
 تھیں۔ اسی نوع کا طرز استدلال اختیار کیا ہے جو حکیم کا تھا اور انہی
 اصطلاحات یعنی سوچا ہے جن میں حکیم نے سوچا تھا، تلقینہ کا معہٹ
 بندانہ اصول یہی ہے کہ کسی مفکر کے انکار کا جائزہ اسی ماحول اور
 اسی نظام فکر کے چوکھئے میں رکھ کر کیا جائے جس میں وہ بیش
 کمیں کئی تھے۔

اور یہی ہاری سعترت یہی ہے اتنے الداز بیان کی قدامت اور
خوابت پر !

حکیم ابن الهیثم نے اتنے ایک رسالے میں مکان (Space) کی متعدد
تعریفیں بیان کر کے ان میں ایک کو اولیٰ اور اصل قرار دیا ہے -
لکھتا ہے :

والمعنى الآخر هو الخلاء المتخيل
الذى قد ملأته الجسم فان كل
جسم قد انتقل من الموضع الذى
هو فيه فان اسطح المحاط كان
بہ یمکن ان یتخیل خالیا لا
جسم فيه وان كان قد ملأه هواء
او ماء او جسم من اجسام غير
الجسم الذى كان فيه واريد بالوضع
احد الامکنۃ التي تقدم ذكرها
التي كل واحد منها سینی بالاتفاق
مکاناً والخلاء المتخیل هو الابعاد المتخیلة
التي لا مادة فيها التي بين النقط المقابلة
من السطح المحيط بالخلاء وهذا هو
الذى ذهب الي طائفہ أخرى ص ۳

ترجمہ :

مکان کی دوسری تعریف یہ ہے کہ مکان وہ خلاء تخلی ہے جس سے جسم
نے بہر کیا ہو گیوں کہ جسم جب اتنے موضع (مکان) سے منتقل ہو گیا
اور جسم کو جو سطح محیط تھی اسے خالی ہی تصور کیا جاسکتا ہے
کہ اس میں کوئی جسم ہی نہ ہو جائے اسے بوا یا پانی یا ساپہ جسم کے
علاوہ کسی اور جسم نے بہر کر رکھا ہو اور موضع سے سرادیہان آن مکانوں
میں سے کوئی ایک سکان لیا گیا ہے جن کا پہلے ذکر کیا جاچکا ہے اور
عرف عام میں جن میں سے ہر ایک کو مکان سے تعبیر کیا جاتا ہے اور
خلاء متخیل سے سراد وہ متخیلہ ابعاد ہیں جن میں کوئی مادہ نہ ہو اور
جو کہ خلا کو سطح کے مقابل نظریوں کے درمیان ہوئے ہیں ، یہ

وہ تعریف ہے جو دوسرے گروہ فلاسفہ نے کی ہے ۔

اگے چل کر مابین مکان کے سلسلے میں چلے مسلک کے مقابلے میں
اس دوسرے مسلک کی ترجیح کا اظہار یوں کرتا ہے
فقل تین من جمیع ماہیۃ ان الابعاد
المتخيلة التي بين النقط المقابلة
من السطح المحيط بالجسم التي هي
الخلاء المتخيل الذي قد ملأته
الجسم ، أولئی بان يكون مکان الجسم
من السطح المحيط بالجسم

ترجمہ :

ہم نے جو کچھ یاں کیا ہے اس سے یہ ثابت ہو گیا کہ مکان کی
تعریف "السطح المحيط بالجسم" کرنے کے مقابلے میں زیادہ مناسب یہ تعریف
ہے کہ مکان ان ابعاد متخیلہ کا نام ہے جو سطح میط کے مقابلے میں
کے درمیان ہوتے ہیں ، یہی ابعاد و خلاء متخیل ہے جس کو جسم نے
پُور کیا ہے ۔

اور اگے چل کر ایک بار اور اسی مسلک کی تصحیح و توثیق کی ہے
اذقد تین جمیع ماہیۃ خمان الجسم
هو ابعاد الجسم التي اذا جُزِّدت في التخييل
كانت خلأة لاماڈة فيه مساواه الجسم
ثُبِّهَ الشكل بشكل الجسم ص ۲۰۶

ترجمہ :

جو کچھ ہم نے یاں کیا ہے جب وہ واضح و ثابت ہو گیا تو مکان
کی تعریف یہ ہوئی کہ مکان اس جسم کے ابعاد ہیں کہ جب ان کو تخييل
و ہم میں مجرد (مادہ سے باک) کیا جائے تو وہ خلا ہو گا اس میں مادہ
نہیں ہو گا ، یہ خلا جسم کی شکل کے مشابہ جسم کے مساوی ہو گا ۔

اس سے معلوم ہوا کہ ابن الهیم ماہیۃ مکان کے باب میں افلاطون
الہی کے اتباع میں سے اور مسلک اشراقیت کے ہم نوا تھے چنانچہ

صدرالدین شیرازی (۱۶۳۱ء) نے ان کا شہار اصحاب الغلاء، میں کیا ہے جو طبیعت قدیم میں اس کروہ کا قام ہے جو مکان کو بعد و مجرد قرار دیتا ہے۔

ہماری رائے میں حکیم نے جس مسلک کو ترجیح اور اولیت دی ہے وہ مذہب حق نہیں ہے

اس تعریف پر این سینا کا اعتراض ؟

مکان کو بعد مجرد عن المادہ مان لینے ہر این سینا نے یہ ایجاد کیا ہے کہ اگر مکان کو بعد قرار دیا جائے تو اس میں کمیت اتصالیہ اور قسم و بھی کے قبول کی خاصیت ضرور ہوئی، اب سوال یہ یہاں ہوتا ہے کہ یہ خاصیت اس کی ذاتی ہے؟ یا اس کے حال کی؟ یا محل کی وجہ سے ہے؟

آخری دونوں صورتوں میں اس کا مادہ لمقدار بامقدار ذی المادہ پونا لازم آئے گا اور یہ بات مغروضہ تبعید عن المادہ کے منافی ہے اور پہلی صورت میں (کہ یہ خاصیت ذاتی ہو) یہ لازم ہوگا کہ وہ (بعد) انفصال کو قبول نہ کرے، نہ اپنے لیے تھے غیر کے نے، اپنے لیے تو یوں نہیں کہ متصل ہزادہ جب تک اس کی ذات موجود ہے انفصال قبول ہی نہیں کر سکنا اور غیر کے لیے یوں نہیں کہ اس کو تو ہم نے مادے سے جو قابل انفصال ہوتا ہے، مجرد فرض کیا ہے، حال آن کہ یہ مسلم ہے کہ ہر متصل القسم کے قابل ہوتا ہے ۵۔

دوسرा اعتراض: اولاً تو بعد مجرد کا وجود ہی محال ہے کیونکہ طبیعت امتدادیہ اپنی اصل حقیقت کے لحاظ میں مادہ کی محتاج ہے اس لیے یہ کب جائز ہوگا کہ اس کے افراد کہیں تو سادے کے محتاج ہوں اور کہیں مادے یہے مجرد، حال آن کہ طبیعت نوعیہ کا انتظام کبھی مختلف نہیں ہوتا اس لیے یہ ہی نہیں سکنا کہ بعد ہو اور مجرد ہو۔

تیسرا اعتراض: مکان کو بعد مجرد فرض کر لینے سے تداخل بعدین لازم آئے کا یعنی یہ بعد مجرد اور بعد قائم بالجسم باہم متداخل ہوں گے اور تداخل بدایہ محال ہے۔

جو مفکرین (افتلاطون اور ان کے متبوعین) تداخل کے بطلان کے لئے بعدین کی مادیت کی شرط کرتے ہیں اور اس طرح بعد مجرد کے بعد مادے

میں تداخل گو جائز قرار دینا چاہیے میں ان گو ایک رائی کے دلائے بلکہ اس سے بھی کم تر کسی دانے میں تمام اجسام کے تداخل کا فالل ہونا پڑے گا۔ تداخل کے محال ہونے کا اصل منشا تو عظم و امتداد ہے کیوں کہ دو امتدادوں کا مجموعہ بذابتہ ایک سے زیادہ ہوتا ہے اس لیے جن چیزوں میں امتداد نہیں ہے وہاں تداخل یہی محال و ممتنع نہیں ہے چنانچہ خطوط جانب عرض و عمق میں متداخل پوسٹختے ہیں، اسی طرح سطوح جانب عمق میں اور نقطہ مطلقاً طول عرض عمق میں، کیوں کہ منشاء انتفاع — امتداد — وجود نہیں ہے بلکہ خط جانب طول ہیں اور بمعضیع جانب طول عرض میں متداخل نہیں پوسٹختے کیوں کہ منشاء انتفاع تداخل — امتداد — موجود ہے، لہذا بعد مادی کا بعد مجرد میں تداخل قطعاً محال ہے بعد گو، مجرد اسی کہا جاتا ہے کہ وہ بیوائی اولیٰ (مادی) سے معجرد ہے نہ کہ بیوائی ثانوی — امتداد — سے، بعد مجرد نہ تو بالکلیہ مادیات کی طرح ہے کیوں کہ مادی سے معجرد ہے اور نہ بالکلیہ مفارقات و مجردات کی طرح ہے کیوں کہ عظم و امتداد کا مقاضی ہے۔

بعد موبووم : مکان کو بعد موبووم یہی جیسا کہ متكلمين کی رائے ہے، نہیں کہا جاسکتا کیوں کہ بعد موبووم : لاشتے محض ووگا یا کوئی شئے ووگا اگر کوئی شئے ہے تو یا موجود فی الخارج یعنی نفسہ ووگا یا نہیں؟ اگر موجود ہے تو موبووم نہیں ریا اور آپ نے موبووم فرض کیا ہے، اگر خارج میں موجود نہیں ہے بلکہ امن کا منشاء التزاع موجود ہے تو مکان تو درحقیقت وہ منشاء التزاع ہوا، اب گفتکو اسی منشاء انتzag کے باب میں ہو گی کیوں وہ منشاء التزاع خارج میں موجود ہنسفہ ہے؟ یا نہیں؟ اگر موجود ہے تو اس موبووم نہیں ریا موجود ووگیا اور آپ نے موبووم فرض کیا ہے اور اگر وہ پنسم موجود نہیں ہے بلکہ اس کا منشاء التزاع موجود ہے تو وہ مکان ہوا اور اب گفتکو اس منشاء کے باب میں ہو گی تو تسلسل لازم آئے گا جو آپ کے لزدیک یہی محال ہے۔

اگر وہ اس موبووم لاشتے محض ہے تو یہ محال ہے کیوں کہ لاشتے محض کا صفو و کبر اور زیادہ و نقصان کے ماتھے الصاف نہیں پوسکتا جب کہ مکان کے متعلق یہ اوصاف بدیہیں اور فلاسفہ کے درمیان یہی متفق علیہ ہیں۔ ثابت ہوا کہ مکان کی یہ تعریف کہ وہ بعد موبووم ہے صحیح نہیں ہے۔

مکان جسم محیط ہے ؟

ایک مکتب نکر کے نزدیک مکان جسم محیط سے عبارت ہے ، مگر یہ بھی قابل قبول و تسلیم نہیں ہے کیونکہ امن صورت میں اس جسم محیط کا تھن (دل) اور اس کی سطح ظاہر ہے کار ہوئی جسم مستکن کا احاطہ تو امن جسم کی سطح باطن ہی کرے گی ۔

لقطعہ ؟ خط ؟

اس طرح لقطعہ کو بھی مکان نہیں کہا جاسکتا کیون کہ جسم مستکن تو جہات نالانہ میں القسام پذیر ہوتا ہے اور لقطعہ کسی جہت میں بھی القسام و تجزی کو قبول نہیں کرتا ۔

اس بنا پر خط کو بھی مکان نہیں کہا جاسکتا کیون کہ اگر چہ خط منقسم ہوتا ہے مگر صرف جہت واحدہ (طول) میں ۔

اس طرح صرف یہ صورت باقی رہ جاتی ہے کہ سطح مکان ہو ، اب موال یہ پیدا ہوتا ہے کہ وہ سطح جسم مستکن کی ہو یا جسم غیر مستکن کی ؟ تو جسم مستکن کی سطح تو مکان ہو ہی نہیں سکتا کیون کہ اس صورت میں جسم مکان سے منتقل نہیں ہو سکے گا کیون کہ سطح طرف الجسم کو کھٹکتی ہیں اور طرف الجسم صرف جسم کے ساتھ ہی پایا جاتا ہے لہذا

جسم اس میں سے منتقل کو سی ہو سکے گا ؟

اگر مکان جسم غیر مستکن کی سطح ہو تو جسم غیر مستکن ، جسم مستکن کو حاوی ہوگا یا محوی ہو گا یا نہ حاوی ہوگا نہ محوی ؟ آخری دو لوگون صورتیں ناممکن ہیں اور صرف پہلی صورت ممکن ہے کہ جسم غیر مستکن کی سطح حاوی ہو ، اب سوال صرف یہ رہ جاتا ہے کہ وہ سطح ، سطح ظاہر ہو یا سطح باطن ؟ تو ظاہر ہے کہ سطح باطن ہی حاوی ہو سکتی ہے ۔

اس طرح مکان کی صحیح تعریف یہ ہوئی :

السطح الباطن من الجسم الحاوي

الظاهر للسطح الناشر من

الجسم المحوى

ترجمہ :

جسم حاوی کی سطح باطن جو جسم محوی کی سطح ظاہر ہے

چھپاں ہو ۔

حوالی

- ۱۔ "ری کنفرنکشن آف ریلیجس تھاٹ ان اسلام" طبع لاہور
ص ۱۳۲ - ۱۹۵۳
- ۲۔ رسالۃ المکان، الطبعة الاولی، بمحظیة دارال المعارف العثمانی،
حمدہ آباد دکن ۱۲۵۴ھ تصحیح دکتور سالم کرنکوی، ص ۴ -
- ۳۔ رسالۃ المکان ص ۹
- ۴۔ صدر الدین شیرازی، شرح بدایت الحکمة ص ۱۰۸ مطبع علوی
لکھنؤ ۱۲۹۱ / ۱۸۷۳
- ۵۔ کتاب الشفا، مایم الاجسام، مبحث مکان، غلط و بركات
اکادمی، سکراچی -
- ۶۔ ابن سینا، "الجات"، ص ۱۲ مکتبہ مصطفیٰ البابی حلی، مصر
ص ۱۹۲۸

مضمون نگار حضرات سے التماس

آپ اپنا مضمون جس قدر صاف لکھیں گے، اسی۔
قدر وہ صحیح کمپوز ہوگا۔ مناسب ہے کہ ثانی
کرا لین۔ بصورت دیگر غلطیاں رہ جانے کا قوی
امکان ہے۔

مقصد یہ ہے کہ آپ کے قیمتی خیالات درست
طور پر فارغین تک پہنچانے جائیں۔ انہیں ہماری اعانت
فرمائیں اور مضمون ارسال کرنے سے پہلے اسے ایک
مرتبہ پھر دیکھ لین۔
حوالہ جات کا خاص خیال رکھیں۔
— مدیر "اقبال ریویو"