

علمی تحقیق کے لئے جدید سہولتیں

احمد خان

یہ سوال ہر ایک کے ذہن میں ابھرتا ہے کہ بعض ترقی یافتہ ممالک میں ریسچ کی رفتار کیوں اتنی تیز ہے، تحقیقی کتابیں عمدہ، بہت زیادہ تعداد میں اور بہت جلد کیسے چھپ جاتی ہیں۔ وہاں کے باشندے بھی ہماری طرح انسان ہیں مگر اس برابری کے باوجود وہاں تحقیق بہت ہی تیزی سے مکمل ہوتی ہے۔ یہ اور اس قسم کے کئی اور سوالات ہمارے ذہنوں میں پیدا ہوتے ہیں۔ ذیل میں انھیں سوالات کا جواب دینے کی ایک ادنیٰ سی کوشش کی جارہی ہے۔

۱ - اس ترقی اور تحقیقات میں تیزی کو سمجھنے کے لئے ضروری ہے کہ پہلے ان امور کو معلوم کیا جائے جو تحقیق و تلاش کے لئے بنیادی حیثیت رکھتے ہیں۔ ان میں یہ لوگ کس قدر حصہ لیتے ہیں، خود ان کا اپنا کارنامہ کتنا ہے اور باقی وہ امور کونسے ہیں جو انھیں تحقیقات کی تکمیل میں امداد دیتے ہیں۔

۲ - میرے خیال میں تحقیق کے لئے یہ چیزیں بڑی اہمیت رکھتی ہیں :

(۱) تحقیق کرنے والے کی ذاتی قابلیت و اہلیت،

(ب) حکومت اور مختلف اداروں کی طرف سے ایسے لوگوں کی مناسب حوصلہ افزائی، اور

(ج) محققین کی ضروریات کی تکمیل کے لئے مناسب سہولتیں۔

ان میں اول الذکر دونوں امور ایسے ہیں جن کو سرdest اجمالی

طور پر ہی بیان کیا جائے گا مگر آخری بات کو میں پوری بسط و تفصیل کے ساتھ پیش کرنا چاہتا ہوں۔

۳۔ جہاں تک محقق کی اپنی لیاقت و اہلیت کا تعلق ہے اس سلسلہ میں اتنا کہہ دینا کافی ہے کہ وہاں کا نظام تعلیم سلجھا ہوا، حالات زمانہ کے مطابق اور مستقبل پر نگاہیں رکھنے والا ایک نظام ہوتا ہے۔ ایسے نظام سے ابھرنے والا شخص چاک و چوبند اور وسعت نظر کے ساتھ دقت مسائل سے بھی واقف ہوتا ہے۔ میں یہاں ان کے نظام تعلیم کی تفصیل میں نہیں جانا چاہتا تاہم یہ بات پوری طرح واضح ہے کہ تعلیمی ماحول، شرح خواندگی کی بلندی اور بقائی اصلاح ایسے حوصلہ افزا امور ہیں جو ان حضرات کو تیزی کے ساتھ آگے بڑھا رہے ہیں۔ ان مالک کے محققین اپنی لیاقت بڑھانے اور زبانیں سیکھنے میں تو اپنی مثال آپ ہیں۔ ان ترقی یافتہ مالک میں تقریباً ہر محقق اپنی زبان کے علاوہ یورپین زبانوں میں سے اکثر کے ماہر اور ایشیائی زبانوں میں سے بھی اپنی دلچسپی کی وجہ سے کئی زبانوں سے واقف ہوتے ہیں۔ ان مالک کی پڑھی لکھی خواتین تین تین چار چار زبانوں میں کام چلا سکتی ہیں۔ ہر شخص اپنے ملک کے علاوہ ایک یا کئی یوروپی زبانوں کا حصول نہایت ضروری سمجھتا ہے۔

۴۔ حکومت کی طرف سے محققین کی مناسب حوصلہ افزائی ایک ایسی قوت موثرہ ہے جس کی بدولت لوگ ذہنی یکسوئی اور معاشی آسودگی کے علاوہ ماحول میں عزت و توقیر کے مستحق قرار پاتے ہیں، جو انہیں مزید آگے بڑھنے اور کام کرنے میں ہمت پیدا کرتی ہے۔

۵۔ تحقیقات پر بڑے بڑے اداروں کے انعامات، جو ان مالک میں بہت ہیں، ایسے لوگوں کو ایک دوسرے پر سبقت لے جانے پر مجبور کرتے رہتے ہیں۔ اسی جوش مقابلہ میں ملک سطح پر لوگ اسے عزت کا سوال بنا کر

بجیت المجموع قوم کو دعوت ہمت اور مقابلہ دیتے رہتے ہیں جس سے پوری کی پوری قوم ذہنی تفوق کی اس دوڑ میں سرگردان نظر آتی ہے ۔

۶ - ان محققین حضرات کی ذہنی تشحیذ اور تفوق کی دوڑ کے لئے جو سہولتیں انہیں میسر ہیں ان پر ہم بالتفصیل گفتگو کریں گے ۔ فکر انسانی کی گاڑی کو آگے بڑھانے میں سب سے زیادہ جس ذریعہ نے کام دیا ہے وہ انسانی افکار کی کتابی اشکال ہیں ۔ اسی لئے تحقیق و جستجو کی خاطر سب سے اول و افضل ذرائع کتابیں ہیں جو ان ممالک کے ہر شخص تک نہائت سرعت اور آسانی کے ساتھ پہنچ رہی ہیں ۔ مکمل ترین تحقیق اسی وقت ممکن ہے جب یہ علم ہو کہ جس مقام سے ہم آگے بڑھنا چاہتے ہیں وہاں تک کیا کچھ ہو چکا ہے اور کس قدر ہمتیں صرف کی گئی ہیں ۔ دیکھا گیا ہے کہ اس اہم اور اولین فریضے میں ان ممالک کے کتب خانے سب سے عمدہ رول ادا کر رہے ہیں ۔

۷ - ان ممالک کے کتب خانے ہر لحاظ سے مکمل ہیں ۔ ان میں ہر قسم کی سہولتیں میسر ہیں ۔ سٹاک کو مکمل ترین صورت دیتے کے لئے ان کے پاس چھپی ہوئی اور زیر طباعت کتابوں سے متعلق ہر قسم کی کتابیات مہیا ہوتی ہیں ۔ کتب خانے میں کتابیں منگوانے کے لئے پبلیشرز کتابوں کے مختصر تعارف پر مشتمل چھوٹی چھوٹی کارڈ مہیا کرتے ہیں ۔ ان کے علاوہ خاص خاص مضامین سے مختص ادارے ہر وقت متعلقہ کتابوں کی طباعت کے بارے میں معلومات بھم پہنچانے رہتے ہیں ۔ ان تمام کتابیات سے ضرورت کی کتابیں انتخاب کر کے کم سے کم وقت میں مہیا کرنے کی سعی کی جاتی ہے ۔ حتیٰ کہ اکثر صورتوں میں مطبوعہ کتاب صرف ایک ہفتہ کے اندر کتب خانے میں پہنچ جاتی ہے ۔ علاوہ برین لائبریرین حضرات کی خصوصی دلچسپی ہوتی ہے کہ وہ اپنے محققین کے مخصوص مضامین سے متعلق کتابوں کے بارے میں پوری معلومات رکھیں اور نہایت تندھی سے اور جلدی سے مہیا کریں ۔

۸ - ایسے ترقی یافته ممالک میں کتب خانوں میں کتابیں متگوانے کے لئے مقامی ڈپلروں کے علاوہ دیگر عالمگیر ذرائع بھی ہیں - جیسے امریکہ اپنی لائبریریوں کے لئے فارمنگٹن پلان کے ذریعہ مختلف ممالک سے کتابیں حاصل کرتا ہے - اس کے علاوہ پبلک لا۔ ۸۰ کی اعداد کے تحت بھی امریکہ نے مختلف ممالک میں ایسے سٹر کھول رکھے ہیں جو وہاں کی چھپنے والی کتابوں کے کئی کئی نسخے خرید کر فوراً امریکہ پہنچا دیتے ہیں - ان کی ایسی کوششوں کے سبب بہت سا ایسا مواد ان کے ہاں جمع ہو گیا ہے جو ہے تو ہمارے ہی ملک کی پیداوار مگر اب یہاں نایاب ہیں - اسے تلاش کیا جائے تو یا تو وہ برٹش میوزیم میں ملے گا اور یا پھر لائبریری آف کانگریس میں - حیرت تو یہ ہے کہ ڈان اور سول ملٹری گزٹ جیسے اخبارات کی مکمل فائل یہاں موجود نہیں ہیں مگر ان کے مکمل پرچے آپ کو لائبریری آف کانگریس میں مل جائیں گے - الغرض یہ حضرات بہت تیزی کے ساتھ اپنے ہاں دنیا کے کونے کونے سے کتابیں اور دیگر مواد تحقیق جمع کر رہے ہیں -

۹ - اس طرح بھاری مقدار میں جو لٹریچر کتب خانوں میں جمع ہوتا رہتا ہے ان کی ترتیب کا اگر مناسب اور زمانے کے تقاضوں کے مطابق نظام نہ ہو تو وہ سارا مواد بالکل بے فائدہ بن کر رہ جاتا ہے، اور اس تک محققین کی رسائی کسی طرح بھی ممکن نہیں رہتی - چنانچہ اسی خدشے کو پیش نظر رکھتے ہوئے اس تمام مواد کو ان ممالک کے کتب خانوں میں بہت عملہ طریقے سے کیٹلائگ کیا جاتا ہے اور ان کی مفصل و عمیق فنی تقسیم (Depth Classification) کی جاتی ہے، تاکہ محققین کو اپنے مطلب کا مواد بہت جلد اور کم سے کم دقت میں مل جائے - آپ دیکھیں گے کہ ان حضرات کے ہر کام کے ہر مرحلے پر عامل زبان کا خیال ہمیشہ کارفما نظر آتا ہے - وقت کو بچانے کے لئے ہر قسم کے جن کئے جاتے ہیں - اسی لئے کتب خانے میں سٹوریج (Storage) اور ریٹریویل (Retrival) سسٹم نہایت عملہ اور اپنی

ضرورت کے عین مطابق رکھتے ہیں۔ محققین کے ضرورت کے مطابق کیٹلارگ کارڈ مصنف، عنوان اور مضامین کے اعتبار سے مرتب کئے جاتے ہیں۔ جن سے خواہش مند حضرات فوراً اپنے متعلق مضمون کا مواد چن لیتا ہے۔ مضامین کے اعتبار سے اتنی عمدہ تقسیم کی جاتی ہے کہ محقق اپنے مضمون پر نظر رکھتے ہوئے دوسرے مضامین سے بھی کچھ نہ کچھ واقع ہو جاتا ہے۔

۱۰۔ ان ممالک میں محققین تک کتابوں کو جلد سے جلد پہنچانے کی خاطر وہاں کے نظام کو بہتر سے بہتر بنایا جا رہا ہے۔ کتب خانوں میں کیٹلارگ کے لئے بھی کمپیوٹر کا استعمال ہو رہا ہے جس سے ایک سیکنڈ میں پتہ چل جاتا ہے کہ اس کتب خانہ میں مطلوبہ کتاب موجود ہے یا نہیں۔ نیز الماریوں سے کتابیں نکالنے والے ایسے عمل کو بھی ختم کر دیا گیا ہے تاکہ محقق کا وقت بچے اور وہ زیادہ سے زیادہ وقت تحقیق میں لگا سکے اس کے لئے انہوں نے کتب خانوں میں خودکار محکرات (Automation) کا نظام شروع کر دیا ہے۔ اس ہمہ گیر نظام سے جو بجلی سے منظم کیا گیا ہے، دس بارہ سیکنڈ میں محقق کی مطلوبہ کتاب اس کے سامنے حاضر کر دی جاتی ہے۔

۱۱۔ جب کسی مضمون پر کسی محقق کو کام کرنا مقصود ہوتا ہے تو اس خاص موضوع سے کتب خانے کے عملے کو مطلع کر دیا جاتا ہے۔ جس کے لئے عموماً ٹیلیفون کا ذریعہ اچھا سمجھا گیا ہے۔ اس خبر پر عملہ فوراً حرکت میں آ جاتا ہے۔ سب سے پہلے اس مضمون کی کتابیات کسی ماہر مضمون سے بنوائی جاتی ہے۔ بعد ازاں عملے کے لوگ اس سے متعلقہ و مطلوبہ معلومات کو جمع کرنے میں کوشش کرنے لگتے ہیں۔ اس سے متعلق کتابیں جمع کرتے ہیں۔ مطلوبہ مواد کا انڈیکس بناتے ہیں۔ اس مضمون سے متعلق پاہرین سے جن کے پتے ان کے ہاں کتب خانے میں محفوظ ہوتے ہیں، ٹیلیفون پر معلومات جمع کرتے ہیں۔ اور پھر اس کے مطابق مواد جمع کرتے رہتے ہیں۔

باہر کے کتب خانوں سے باہمی استعارہ (Inter library loan) پر کتابیں و دیگر مواد حاصل کرنے کے لئے فون کر دیا جاتا ہے۔ وہ مطلوبہ کتابیں چاہے ملک کے کسی کوئی میں موجود ہوں فوراً طلب کر لی جاتی ہیں۔ بہت سی کتابیں مائیکروفلم یا غیر کتابیاتی مواد (Non Book Material) کی شکل میں بھی حاصل کی جاتی ہیں۔ عکسیات (Photostat) بنوا لئے جاتے ہیں اور مجلات و کتب کو مائیکروفش کی شکل میں مہیا کیا جاتا ہے۔ ایک کتب خانے کے لئے دوسرے تمام کتب خانوں کے بارے میں یہ معلومات رکھنا کہ ان کے ہاں کون کونسا مواد ہے، کوئی مشکل کام نہیں ہے۔ اس لئے کہ انہیں فہارس متحده یعنی یونین کیٹلیاگ کے ذریعے پتہ ہوتا ہے کہ کونسا مواد کس کتب خانے میں ہے۔ یونین کیٹلیاگ ایک ایسا اجتماعی کیٹلیاگ ہوتا ہے، جس میں ہر شریک کتب خانے کے مواد کا مختصر کیٹلیاگ دوسرے شریک کتب خانوں میں موجود رہتا ہے۔

۱۲ - یہ مطلوبہ مواد جمع ہونے کے بعد اس محقق کی مرضی پر منحصر ہے کہ وہ چاہے تو اس سارے مواد کا فوٹو بنوا کر گھر لے جائے اور چاہے تو یہیں کتب خانے میں بیٹھ کر پڑھے۔ بعض کتب خانوں میں ایک گھر کے سارے افراد کے لئے ایک جگہ انتظام بھی موجود ہیں جس سے محقق کے لئے گھر کا ماحول بھی بن جاتا ہے۔ علاوہ برین کتب خانے میں کھانے پینے کا سکمل انتظام ہوتا ہے جہاں پر محققین حضرات سارا سارا دن اور رات بالآخر گذار سکتے ہیں۔ اگر وہ محقق نایبنا ہو تو یہ سارا مواد صوتی ریکارڈوں کی شکل میں ڈھال دیا جاتا ہے اور اسے ایک خاص کمرے میں بیٹھا کر، جو ایسے لوگوں کے لئے مخصوص ہوتا ہے، یہ سارا مواد اس کے حوالے کر دیا جاتا ہے، تاکہ وہ مرضی کے مطابق ستا رہے۔

۱۳ - ان مالک کے کتب خانوں میں محققین کی سہولتوں کے پیش

نظر یہ بات عام ہے کہ اگر کوئی صاحب ملک کے کسی ایک کتب خانے کے ممبر ہوتے ہیں تو وہ ملک کے کسی کوئی میں ہوں وہاں کے کتب خانوں سے بھی استفادہ کر سکتے ہیں - وہ مستعار لی ہوئی کتابیں کسی کتب خانے میں واپس کر سکتے ہیں جو بعد میں اپنے خاص کتب خانے میں ڈاک کے ذریعے پہنچ جاتی ہے - اس سے ہرگز یہ خیال نہ کیا جائے کہ یہ لوگ بہت سی کتابیں جگہ جگہ سے لے کر اپنے ہاں رکھ لیتے ہونگے - ایسا ہرگز نہیں ہوتا کیونکہ ان سماں کم میں جگہ کا مسئلہ (Space problem) بہت بڑا مسئلہ ہے - جوں ہی کسی کتاب سے وہ فارغ ہوتے ہیں فوراً کتب خانے میں پہنچا دیتے ہیں -

۱۲ - یہ امر تو وہاں کتب خانے کے فرائض میں داخل ہے کہ اگر کسی محقق کا مطلوبہ مواد کسی ایسی زبان میں ہے جس سے وہ ناواقف ہے تو اس کے مطالیے پر متعلقہ حصے کا مطلوبہ زبان میں ترجمہ بھی کرا دیا جائے گا - سب سے اہم بات یہ ہے کہ اسے ان ساری کتابوں کی ورق گردانی نہیں کرنی پڑے گی بلکہ مطلوبہ مواد جس کتاب یا رسالے کے جس صفحہ اور سطر سے لے کر جس صفحے اور سطر تک ہو، اس حصے کی مکمل طور پر نشان دھی کر دی جائے گی - اگر وہ صاحب اس مواد کو خود ٹائپ کرنا چاہیں تو ٹائپ مشین مہیا کر دی جائے گی اور خود وقت نہ ہو تو کتب خانے میں اسی کام کے لئے موجود آدمی سے یہ مواد ٹائپ کروا دیا جائے گا -

۱۳ - یہ وہ سپولتین تھیں جو کتب خانے مہیا کرتے ہیں تا کہ محققین کا کام تیزی سے ہو سکے - ان کے علاوہ اور بھی کئی امور ہیں جو وہاں کی تحقیق کو سہیز لگاتے ہیں - ان میں سب سے بڑی چیز وہاں پر چھپنے والی کتابیں ہیں - یہ کتابیں جس قدر سرعت کے ساتھ زیور طباعت سے آرسٹہ ہوتی ہیں اس کا یہاں اندازہ نہیں کیا جا سکتا - چند سال پہلے حساب لگایا گیا

تو ہمارے ہاں ایک آدمی کو ایک کتاب کا دسوائی حصہ ملتا تھا جیکہ ان کے ہاں ایک آدمی کے حصہ میں ۰۔۱ کتابیں آتی تھیں - پھر اس پر طریقہ ساری کتابیں جو تحقیقی امور سے متعلق ہوتی ہیں، انڈکس کی حامل ہوتی ہیں تاکہ محققین حضرات ساری کتاب کی ورق گردانی کرنے کی بجائے اپنی مطلوبہ معلومات کو انڈیکس کی مدد سے بہت جلد تلاش کر سکے - انڈیکس کے بغیر کتاب کا وہاں تصور ہی نہیں ہے - یہاں تک کہ ایک مرتبہ (غالباً انیسویں صدی کے اوآخر میں) برطانوی پارلیمنٹ میں کابی رائٹ کے بل پر بحث کرتے ہوئے ایک سمبر نے کہا تھا کہ: "جو کتاب انڈیکس کے بغیر چھپی گی اس کے مصنف کو قید اور جرمانے کی سزا دی جائی گی۔ اس لئے کہ انڈیکس کے بغیر کتاب کی کوئی حیثیت نہیں ہے۔ کیونکہ اس مصروف دور میں ایسی کتاب سے نہایت سرعت کے ساتھ استفادہ نہیں کیا جاسکتا،" - اس قسم کی کتابیں ان مالک کے محققین کو اپنے کام میں بہت سی سہولتیں سہیا کرتی ہیں - وہ اپنے مطلوبہ مواد تک بہت جلد پہنچ جاتے ہیں - ان انڈیکسون کو اور زیادہ مفید بنانے کی خاطر اعلام، مواضع، مضامین و افکار سب کے اشارے بنائے جاتے ہیں -

۱۶ - عموماً یہ ہوتا ہے کہ ہر ملک میں تحقیقات سب سے پہلے رسالوں اور مجلات میں چھپتی ہیں - آئن میان کا نظریہ" اضافت، ڈارون کی تھیوری وغیرہ سب سے پہلے رسالے میں چھپی تھیں - جن پر دوسرے سائنس دانوں کی آراء اور مزید غور و فکر کے بعد انہیں کتابی شکل دی گئی - بڑے بڑے فلسفیوں کے خیالات جو بعد میں نظریات بن گئے، مجلات ہی میں پہلی مرتبہ منصہ شہود پر آئے - الغرض تحقیقات کا زیادہ حصہ سب سے پہلے مجلات ہی میں چھپتا ہے - اس طرح نہایت تیزی کے ساتھ یہ تحقیق ہر ایک کے پاس پہنچ جاتی ہے - ایسے تحقیقی رسائل و مجلات ان ترقی یافتہ مالک میں بے شمار شائع ہوتے ہیں۔

ہوتے ہیں۔ ایک ایک موضوع پر سینکڑوں مجلات نکلتے ہیں اور ایک دوسرے پر سبقت کی خاطر مواد اور تحقیقی معیار کے لحاظ سے عمدہ سے عمدہ ہوتے ہیں۔ یہ رسائل محققین حضرات تک بلا کسی واسطے کے پہنچ جاتے ہیں۔ یہی نہیں بلکہ یوروپی مالک میں اگر کوئی عمدہ رسالہ چھپتا ہے تو وہ بھی اس محقق تک پہنچا دیا جاتا ہے، چاہے کسی دشمن ملک سے کیوں نہ نکل رہا ہو۔ محققین کی سہولت کے پیش نظر بعض مالک میں، خاص خاص مضامین کے مجلات کا اپنی زبانوں میں لفظ بہ لفظ ترجمہ کر کے ان تک پہنچاتے ہیں۔ چنانچہ طباعت کی اس بھرمار سے ہر مضامون میں بے شمار رسائل نکل رہے ہیں۔ انھیں کنشول کرنے کے لئے اور محققین کے لئے مزید سہولتیں پیدا کرنے کی خاطر ان مجلات کے انڈیکس تیار کئے جاتے ہیں اور وہ انڈیکس صرف ملک ہی نہیں بلکہ عالمگیر قسم کے ہوتے ہیں۔ جن سے ایک محقق ایک جگہ بیٹھے ہی بیٹھے یہ جان لیتا ہے کہ دنیا کے کس کس حصہ میں اس کا مطلوب موجود ہے۔ چونکہ سارے رسائل منگوانا ایک محقق کے بس کی بات نہیں ہے اس لئے بعض ادارے خاص خاص مضامین کے رسالوں میں چھپنے والے مضامین کے خلاصے تیار کر کے چھاپتے رہتے ہیں تاکہ محققین اپنے متعلقہ مواد سے پوری طرح آگہ رہیں۔

۱۔ ان مالک کی یونیورسٹیوں میں مسلسل ریسروج کے کام ہو رہے ہیں۔ جو اسی یونیورسٹی میں ٹائپ شدہ مقالات کی صورت میں جمع ہوتے رہتے ہیں۔ ایسے مقالات کی فہرستیں اور ان کے خلاصے وغیرہ بعض ادارے چھاپ چھاپ کر پھیلاتے رہتے ہیں۔ ان فہرستوں سے محققین پوری طرح آگہ رہتے ہیں، اور جو نہیں کوئی اپنے مطلب کا مواد سامنے آتا ہے اس کی ایک نقل حاصل کرنے کی کوشش کرتے ہیں۔ ان مالک میں بہت سے ایسے ادارے ہیں جو یونیورسٹیوں کے ایسے مواد کی مائیکروفلمیں اور زیروگراف بنا بنا کر سستے داموں محققین کو مہیا کرتے ہیں۔

۱۸ - ان ممالک میں جہاں ریسرج اس قدر تیز ہے اس کی سرعت میں وہاں کے ڈاکومنٹیشن سنٹر (Documentation Centre) بھی بنیادی روں ادا کر رہے ہیں۔ ایسے مراکز خاص مضامین سے متعلق ہوتے ہیں اور ان میں دنیا بھر سے ہر قسم کی معلومات جمع کرتے رہتے ہیں۔ ان کے ہاتھ اس مضامون سے متعلق معمولی معمولی باتیں بھی مرتب و منضبط انداز میں پڑی ہوتی ہیں جو دنیا کے کسی کوئی میں کتابی شکل میں، رسالے میں یا پمبلٹ یا کسی اور صورت میں ظاہر ہوئی ہو۔ ایسے مراکز میں اب تو کمپیوٹر سے کام لینے لگے ہیں جن میں معلومات ہر وقت داخل کرتے رہتے ہیں اور ضرورت کے وقت فوراً مطلوبہ معلومات حاصل کر لیتے ہیں۔ یہ مراکز محققین کے لئے ان کے خاص مضامین کی کتابیات بھی سہیا کرتے ہیں۔ مواد جمع کر کے دیتے ہیں اور جس زبان سے محقق ناواقف ہو اس کا ترجمہ بھی کر دیتے ہیں۔ ایسے مراکز میں نہایت اعلیٰ تعلیم یافتہ عملہ رکھا جاتا ہے جو اس مضامون سے پوری دلچسپی رکھتا ہے تاکہ وقت پر محققین کی رہنمائی کر سکے۔ ان مراکز میں مختلف مضامین سے متعلق ملک بھر میں سروے بھی ہوتا رہتا ہے اور کتابیات بھی نکلتی رہتی ہیں تاکہ محققین اپنے مضامون سے متعلق پوری طرح آگہ رہے۔

۱۹ - مندرجہ بالا وہ سہولتیں اور رعایات ہیں جن کی بدولت ترقی یافته ممالک میں ریسرج نہایت تیز ہے۔ آخر میں یہ بات واضح کر دینا ضروری سمجھتا ہوں کہ یہ ترقی جو ان ممالک میں ہے، اس کے حامل صرف چند ہی ممالک ہیں باقی ابھی مختلف مراحل سے گزر رہے ہیں اور پوری طرح اس قابل نہیں ہوئے۔

اوپر بیان کردہ باتیں یا طریقے کوئی ایسے مشکل نہیں ہیں جن کو یہاں اپنایا نہ جاسکے۔ سوائے چند ایک کے باقی کے لئے صحیح اور مناسب تدبیر اختیار کرنے سے ہم بھی ان سہولتوں کے اہل ہو سکتے ہیں اور تحقیق کے میدان میں تیز بن کر ویسرے ہی ثمرات حاصل کر سکتے ہیں۔