اداریہ

انسان کی زندگی اور تہذیب وتمدن میں علم طبقات کی اہمیت: جب ہم زمین کی پیدائش، تاریخ اور اس کی بناوٹ کو مدنظر رکھتے ہوئے زمین کا سائنسی مطالعہ کرتے ہیں اس کو ہم علم طبقات (Geology) کہتے ہیں۔ ہم اپنی زندگی میں کسی چیز کا استعمال کرتے ہیں تو اس کا براہ راست تعلق زمین سے ہوتا ہے، چاہے وہ گھر ہو، سڑک ہو، کمپیوٹر، کھلونے، گاڑیاں، اوزار یا اور مختلف قسم کی چیزیں ساز وسامان وغیرہ۔ ان سب کا براہ راست تعلق زمین سے جڑا ہوتا ہے۔ یہ سب کے سب زمین سے حاصل کئے گئے ہیں۔ ان سب کا مٹیریل زمین کے اندر موجود معدنیات اور اجزا سے حاصل کیا جاتا ہے۔

یہ ہم جانتے ہیں کہ زمین سورج سے توانائی حاصل کرتی ہے، لیکن ہم رہتے تو زمین پر ہی ہیں۔ انسان توانائی کے ذرائع بھی زمین سے ہی حاصل کرتا ہے۔ ہماری زندگی کی ضروریات جو کہ ہمیں تیل، کاربن، نیوکلیئر توانائی جو کہ ہمیں یورینیم سے حاصل ہوتی ہیں، یہ سب زمین کے اندر موجود ہیں۔

علم طبقات کا کام ہی ذرائع وتوانائی کی معلومات کرنا ہے کہ ان کو کس طرح اور کس طریقہ سے بہ آسانی حاصل کیا جا سکے اور یہ سب کم لاگت اور کم وقت میں حاصل کیا جا سکے اور اس عمل کے کرنے سے ماحولیات بھی اثر انداز نہ ہو اور کسی بھی طرح سے ماحول آلودگی سے پاک صاف رہے۔

علم طبقات کے ماہرین کا مقصد ہے زمین کا تجزیہ کرنا اور معدنیات کی کھوج کرنا۔ مثال کے طور پر Sand یا Gravel کو ڈھونڈنا جو کہ زمین سے نکالا جاتا ہے جو کئی طریقوں سے استعمال میں لایا جاتا ہے، حالانکہ آج کے دور میں Geology کو ایک اہم سائنس اور کارآمد سائنس نہیں مانا جاتا، جب کہ زیادہ تر علم طب، علم کیمیا اور علم جینیات جو سائنس کے اہم موضوع ہیں، ان پر زیادہ توجہ اور اہمیت دی جاتی ہے، لیکن سچ یہ ہے کہ سائنس کی سبھی برانچ (شاخیں) اور ہماری زندگی سب کچھ زمین پر ہی منحصر ہیں اور میری رائے میں ہمیں علم طبقات یعنی علم الارضیات کو ہمیشہ اہمیت دینی چاہئے اور اس کو پوری طرح بڑھاوا دینا چاہئے، کیونکہ یہ سائنس کی ہر شاخ اور زندگی کے ہر شعبے سے جڑی ہوئی ہے۔

– مدیر اعلیٰ سائنس کی دنیا