

المشكلة:-

هي التلوث الحراري التلوث الحراري هو تراجع جودة المياه بسبب تغير درجة الحرارة المحيطة. السبب الشائع لهذا التلوث هو استخدام المياه كمبرد لمحطات الطاقة وللصناعات حيث عندما ترجع المياه للطبيعة بدرجة حرارة أعلى يقل دعم الأكسجين وذلك بناء على فرق درجة الحرارة مما يؤثر تماماً على التركيب البيئي .

الدراسات السابقة:-

في عام 1868 اقترح المهندس الالماني ويليان سمينز فكرة تحويل الفحم الى غازات قابله للاستفاده منها في انتاج الطاقة اوفى بعض الصناعات الكميائيه المختلفه.

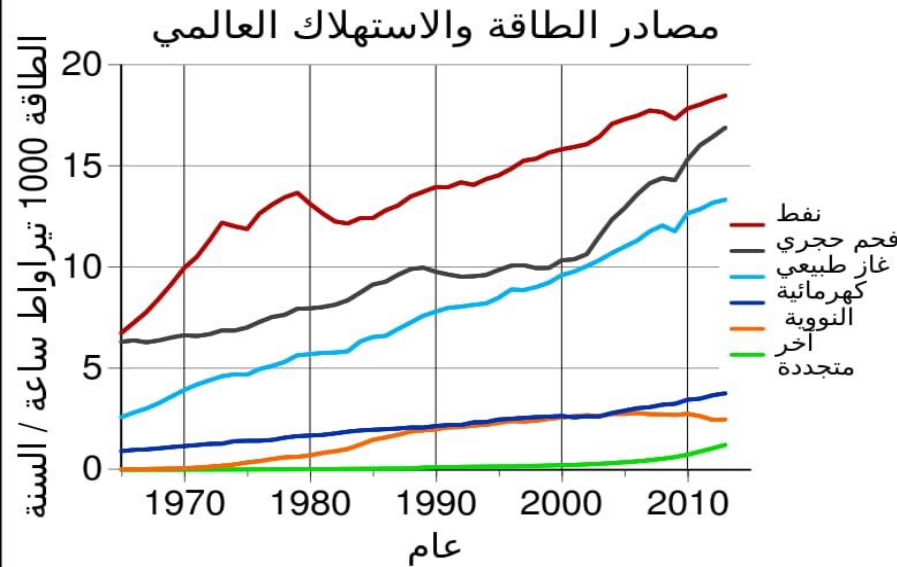
الفرضيات:-

تغطي المحطات الفحميه ثلث احتياج العالم من الكهرباء ولكن مع ذلك تسبب بمئات الاف الوفيات المبكره في كل عام بسبب تلوث الهواء بشكل اساسي اكثر من 10 جيجا طن من غاز ثاني اكسيد الكربون تبعثها في كل سنه حولي خمس اجمالى الانبعاثات لهذا فهي احد اكبر مصادر الغازات الدفيئه التي تسبب الاحتباس الحراري.

التلوث باحتراق الفحم:-

التوصيات:-

توصيات ونصائح للحفاظ على البيئه,تحسين كفاءة استخدام الطاقة في المنازل لتقليل احتياجات التدفئة وتجنب حرق الفحم والخشب فى الداخل ,تعزيز الحد من النفايات واستخدام الحرق فقط عندما لا يمكن تجنبها وعندما تكون هناك ضوابط للانبعاثات ,التقليل من حرق الحشائش فى الحقول وإنشاء مساحات خضراء ف المدن للمساعدة فى إزالة بعض الملوثات ,الانتقال من محطات توليد الطاقة من الفحم والغاز ومولدات الديزل إلى الطاقة الشمسية والكهرومائية وطاقة الرياح ,إعطاء الأولوية للمشى وركوب الدراجات على ركوب السيارات.



ملخص البحث:-

التلوث الحراري باحتراق الفحم هو تراجع جوده المياه بسبب تغير درجه الحراره المحيطة.

فى عام 1868 اقترح المهندس الالماني ويليان سمينز فكره تحويل الفحم الى غازات قابله للاستفاده منها .

كما ان المحطات الفحميه تغطى ثلث احتياج العالم من الكهرباء ولكنها تسبب مئات الاف الوفيات.

المصادر:-

كتاب تلوث البيئه,كتاب حمايه البيئه قيمه اسلاميه ,كتاب علم البيئه ,كتاب البيئه ومشكلات التلوث,كتاب البيئه والفاظ عليها من المنظور الاسلامى