



We plan to bring together students from various high school types, combining the Hejný Method and artificial intelligence to make mathematics awareness and literacy more effective and student-focused. We believe that the integration of these two approaches can provide more benefits to students and help increase their mathematical awareness. We aim to enhance students' understanding by relating mathematical concepts to other disciplines, supporting and enriching concrete experiences with artificial intelligence



MATHEMATICAL AWARENESS IS LOADING..

(MATEMATİK FARKINDALIĞI YÜKLENİYOR...)

PROJE HAKKINDA

Matematik farkındalığını ve okuryazarlığını etkili ve öğrenci odaklı hale getirmek için Hejny Yöntemi ile yapay zekayı birleştirerek çeşitli lise türlerinden öğrencileri bir araya getiren çalışma; Türkiye(10), Yunanistan(5), Sırbistan(1), Romanya(1), Fransa(1), İspanya(1), Moldova Cumhuriyeti(1) olmak üzere toplam 20 öğretmen koordinatörlüğünde yaş aralığı 13-17 olan 9'ar öğrencinin katılımı ile e-Twinning platformunda yürütülmektedir. Kurumumuzdan Matematik Öğretmeni Hatice SEZER koordinatörlüğünde 9 öğrencinin katılımı ile proje sürdürülmektedir.

Hejny Metodu ve AI entegrasyonunun öğrencilere daha fazla fayda sağlayabileceğine ve onların matematiksel farkındalıklarının artmasına yardımcı olabileceğine inanıyoruz. Matematiksel kavramları diğer disiplinlerle ilişkilendirerek, somut deneyimleri yapay zeka ile destekleyip zenginleştirerek öğrencilerin anlamalarını geliştirmeyi hedefliyoruz.

PROJENİN AMAÇLARI

- Matematiğe karşı önyargıları kırmak ve matematik okuryazarlığını arttırmak.
- Öğrencilerin günlük yaşamdaki ve gelecekteki kariyerlerindeki pratik ve ilgili yönlerini vurgulayarak matematiğe karşı olumlu bir tutum geliştirmelerine yardımcı olmak .
- Matematiksel yaklaşımları kullanarak gerçek dünya problemlerini etkili bir şekilde çözmeye öğrencilere rehberlik etmek.
- Öğrencilerin matematiksel yeteneklerine olan güvenlerini artırmak ve ilgili korku ve kaygıları azaltmak.
- Matematiğin diğer disiplinlerle iç içe olduğu bir öğrenme ortamı oluşturmak.
- Dil becerilerini geliştirmek.
- Dijital öğrenmeyi geliştirmek.
- İnternet güvenliği ve telif hakkı konusunda farkındalık yaratmak.
- Dezavantajlı öğrencilerin tam potansiyellerine ulaşmalarına yardımcı olmak.
- Sıfır atık yaklaşımıyla öğrencilere çevresel, kişisel, sosyal ve pratik beceriler kazandırmak.
- Öğrencilerin daha sürdürülebilir ve bilinçli bir yaşam tarzı benimsemelerine katkıda bulunmak.
- Farklı bakış açılarından yararlanarak öğrenmeyi desteklemek.