Bilişim Suçlarında Yapay Zekanın Kullanılması

Umut Can Demir   
*Bilgisayar Mühendisliği*  
*Yıldız Teknik Üniversitesi*İstanbul, Türkiye  
can.demir5@std.yildiz.edu.tr

*Özet*—Son yıllarda teknolojinin hızla gelişmesiyle birlikte bilişim güvenliği hayatımızda giderek daha büyük bir öneme sahip olmaktadır. Yapay zeka teknolojisiniin hayatımıza girmesiyle bu teknolojiye her alanda basşvurmaktayız. Bilişim suçlarında ve bilişim güvenliğinde de yapay zeka teknolojisini kullanmaktayız.

Anahtar Kelimeler—bilişim suçları, bilişim güvenliği, yapay zeka

# GİRİŞ

Günümüzde teknolojinin hızla gelişmesiyle birilkte dijital dünyada gerçekleşen suçlar bireyler ve kurumlar için daha büyük sorunlara yol açmaya başlamıştır. Alınan güvenlik tedbirleri daha da sıkılaştırılmaya başlansa da bununla birlikte bilişim ortamında gerçekleşen saldırı türleri de çeşitlenmektedir. Yapay zeka uzun süredir hayatımızda olan bir teknoloji olmasına rağmen hayatımızdaki yeri günden günde ciddileşmektedir. Bu gelişmelerle birlikte yapay zeka teknolojisinin etik kavramı da tartışma konusu olmuştur.

## Yapay zeka teknolojisi

### Kullanım alanları: Akıllı saatlerimizden cep telefonlarımızdaki asistanlara, genetik araştırmalarından çağımızın en büyük sorunlarından biri olan iklim krizinin çözümünde yapay zeka teknolojisine başvurmaktayız. Teknolojinin buluştuğu her alanda yer alabilen yapay zeka derin öğrenmesiyle birlikte günden günde kendini geliştirerek etkisini arttırmaktadır.

### Yapay zeka teknolojisinde etik kavramı:

| Table Head | Table Column Head | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Table column subhead | Subhead | Subhead |
| text | Texta |  |  |

#### And this is a level 4 heading: It’s recommended to write your text in a separate document and then add it to this template once it’s complete. When copying text into the template from another document, make sure that the

1. This is a figure caption. It appears directly underneath the figure.

appropriate style is still applied to each section, reapplying styles if necessary.

#### This is another level 4 heading: It’s also possible to add bullet points when appropriate, using the “bullet list” style:

* Treat the word “data” as plural, not singular.
* For example, “the data indicate that …”

## This Is Another Level 2 Heading

Place any figures or tables you use at the top or bottom of a column. Don’t place them in the middle of a column. If particularly wide, a table or figure can span across both columns. Insert a table or figure after the point where it is first cited in the text.

When inserting a figure, such as a photograph or infographic, use 8 pt. Times New Roman for any labeling text within the image and for the figure caption. You can see an example of a figure caption in Fig. 1, above. Refer to figures like that, using the abbreviation “Fig.” and the figure’s number.

A table heading (using the “table head” style) appears above a table. This will automatically number the table for you. Any footnotes appear below the table, using the “table footnote” style. Footnotes are indicated by superscript lowercase letters within the table. An example of a table can be seen in Table I, below.

# This Is Another Level 1 Heading

All the headings in the main body of your paper are numbered (automatically).

Another type of heading is the “component heading”, which is used for other components that aren’t part of the main text. These are usually your acknowledgments and your references, which you can see examples of below. These headings are not numbered. The correct styling for them can be applied using the “Heading 5” style, which is the same as the “Heading 1” style but without numbering.

1. This Is the Heading for a Table
2. This is a table footnote.

You can cite your references in text by including the corresponding number, in square brackets [1]. If you need to cite a specific part of the source, you can include a page number [2, p. 13] or range [3, pp. 41–56].

##### Acknowledgments

“Acknowledgment(s)” is spelled without an “e” after the “g” in American English.

As you can see, the formatting ensures that the text ends in two equal-sized columns rather than only displaying one column on the last page.

This template was adapted from those provided by the IEEE on their own website.

##### References

1. D. V. Lindberg and H. K. H. Lee, “Optimization under constraints by applying an asymmetric entropy measure,” *J. Comput. Graph. Statist.*, vol. 24, no. 2, pp. 379–393, Jun. 2015, doi: 10.1080/10618600.2014.901225.
2. B. Rieder, *Engines of Order: A Mechanology of Algorithmic Techniques*. Amsterdam, Netherlands: Amsterdam Univ. Press, 2020.
3. I. Boglaev, “A numerical method for solving nonlinear integro-differential equations of Fredholm type,” *J. Comput. Math.*, vol. 34, no. 3, pp. 262–284, May 2016, doi: 10.4208/jcm.1512-m2015-0241.

**Make sure to remove all placeholder and explanatory text from the template when you add your own text. This text should not be here in the final version!**