



Investigation of Preservice Teachers' Anxiety Levels for the Productive Skills

Aliye Nur ERCAN GÜVEN¹

Abstract

Productive skills which are speaking and writing uses when an individual's thoughts, emotions, knowledge, etc. transferring to the other person. Regardless of its field of study, every teacher is expected to be successful in speaking and writing. Because, in all aspects such as knowledge transfer and skill acquisition, they can be productive in parallel with their success in these skills. The general purpose of this study; to determine anxiety levels of preservice teachers' productive skills and to examine these levels in terms of determined variables. The study was carried out by descriptive scanning method. The data analyzed in the study were collected at the last week of 2019-2020 Academic Year Fall Semester in the faculty of education at a state university in Turkey, from preservice teachers in the first class. Data collection tools used in the study; It is the Scale of Speaking Anxiety for Prospective Teachers of Kinay and Özkan (2014) and the Writing Anxiety Scale of Karakaya and Ülper (2011). The data were analyzed with the SPSS 25.0. Unrelated Samples t Test and One Way ANOVA were used in the study. The results of the analysis indicate that anxiety levels of preservice teachers' productive skills are low for both speaking and writing skills. In the results of study; gender, speaking anxiety has a significant effect on the physiological symptoms subscale, and writing anxiety. It was understood that the situation of wanting to be a teacher and the average number of books read in a year did not affect the writing anxiety, while in the total score of speaking anxiety and some subscale caused differentiation. The results of the study are show that thinking their dictions are correct, and speaking situations face the community are effective on speaking anxiety; writing habits, and the frequency of written expression in secondary and high school are effective on the preservice teachers' writing anxiety. It can be said that speaking anxiety and writing anxiety do not differ according to the main disciplines of preservice teachers. Analyzes conducted indicate that writing anxiety and speaking anxiety are moderately and significantly related.

Keywords

Preservice teachers
Productive skills
Speaking anxiety
Writing anxiety

Article Info

Received: 04.20.2020
Accepted: 05.13.2020
Online Published: 08.31.2020

¹ PhD., Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Education, Turkey, anercan@ogu.edu.tr, <https://orcid.org/0000-0002-3646-0231>

Introduction

Language, which is the basic means of understanding and communication of human beings, consists of four basic skill areas. These areas according to the order of education; listening, speaking, reading and writing. Skill areas; it can be divided into two main groups as comprehension and productive skills. Comprehension skills, reading and listening, an individual's event, situation, concept, etc. It can be explained as understanding and structuring information through various mental processes. Productive skills, on the other hand, are used by the person to understand a thought, feeling, knowledge, etc. Speaking and writing skills used in the process of transferring to the other person.

Thoughts and feelings are conveyed to the other person through speech, but speech should not be seen as just a vocal process. Speaking is a process that starts in the mind and ends with the verbal expression of thoughts (Güneş, 2016). Speaking, which has an important place in individual and social life, is also one of the factors that determine success in education and business life (Temizkan, 2016). Qualified speaker is a person who makes planned, knowing the subject to speak, knowing the listener, observing, using time effectively and efficiently, controlling excitement, knowing the limits of his voice, knowing the limits of his voice, knowing Turkish, open to criticism, using body language, correct style, having a solid character and personality and paying attention to etiquette (Topçuoğlu-Ünal & Özden, 2018, pp. 106-111). Katrancı and Melanlıoğlu (2013) state that providing preservice teachers to become competent in speaking skills during undergraduate education will affect the quality of their education in formal education institutions in the following years.

Writing, which is another of the productive skills, is an indispensable field of skill especially in education life. Writing skill is a skill that is acquired later and is relatively more difficult than other skill areas. Güneş (2016) defines writing as the act of transferring using various symbols in accordance with certain rules using writing, thoughts, feelings, etc. in our minds.

Anxiety, which gives individuals feelings such as sadness, worry and tension, is a feeling that can negatively affect both daily life and education and business life. High levels of anxiety towards language skills can also be detrimental to one's understanding, expression and sharing. Breakey (2005) states that speaking in front of a community, regardless of size, is often an act that most people dislike and avoid. It can be thought that if a teacher continues his lesson with anxious speech, it will cause distraction of the students, the teacher being a wrong example for them and the lesson time will be inefficient (Katrancı & Kuşdemir, 2015). Anxiety towards writing is generally reflected in the products written and the attitudes and behaviors during writing (Daly & Wilson, 1983). In addition, "speaking and writing anxiety can create emotional states that reduce the quality of learning processes and pose an obstacle to the individual" (Barutcu, 2020, pp. 86-87).

As teachers are role models of students, how and how they speak or write is important to their students. Teachers should support what they say by showing them as well as advising students what is good and what is right. In addition, as Bodie (2010) stated, educators have an obligation to help their students overcome their fear of speaking. It can be thought that this situation is also necessary in overcoming the fear of writing.

Regardless of the branch, every teacher is expected to be successful in speaking and writing, which are productive skills. Because they can be efficient in all matters such as transferring knowledge to their students, acquiring acquisitions, and gaining skills, only in parallel with the success levels in these skills. In this context, it is important for preservice teachers, who are the teachers of the future, to develop themselves in the aforementioned areas.

When the literature on preservice teachers' speaking anxieties is reviewed, the studies that generally address the speaking anxiety of the Turkish teacher candidates (Baki & Kahveci, 2017; Baki & Karakuş, 2015; İşcan & Karagöz, 2016; Kardaş, 2015; Lüle-Mert, 2015; Şen, 2017) were understood to done. In addition, there are also studies that examine the speaking anxiety of only classroom teacher candidates (Deringöl, 2018; Tolun, 2019) or only social studies teacher candidates (Durmuş & Baş, 2016). In addition to these, there are also studies that carry out their application with two different branches of science (Gömleksiz & Koç-Deniz, 2019; Temiz, 2013). There are limited number of studies that can be detected in the literature, which are collected data from more than two

main disciplines and regarding the speaking anxiety of preservice teachers: three of them (Özkan & Kinay, 2015; Suroğlu-Sofu, 2012; Temiz, 2015) are scanning method and one (Katrancı & Kuşdemir, 2015) is experimental method are researches.

As a result of the literature review regarding the writing anxieties of pre-service teachers, the studies were generally conducted with Turkish teacher candidates (Demir & Çiftçi, 2019; İşeri & Ünal, 2012; Ürün-Karahan, 2017), classroom teacher candidates (Kuşdemir, Şahin & Bulut, 2016) or two. It was understood that the group was taken together (Kalaycı & Erdoğan, 2017). The only study that has been found to be practiced with three different branches of science is a study that belongs to Karakaya and Ülper (2011) and includes Turkish and elementary teacher candidates as well as elementary mathematics teacher candidates. In the aforementioned study, in addition to examining writing anxiety, the scale used in this study was also developed.

When all these studies are taken into consideration, it is seen that about the anxiety levels of the preservice teachers in speaking and writing skills a limited number of study and especially applied the branches of Turkish education. In addition, the researchers determined the anxiety levels of only speaking or only writing skills and made examinations in terms of some variables. However, speaking and writing are parallel to each other and when considered together as productive skills; anxiety for one may also be related to the other.

In this context, the general purpose of the study is; to determine the level of anxiety of preservice teachers about productive skills and to reveal the status of these levels in terms of determined variables. For this purpose, the questions to be answered are listed as follows:

1. What are the preservice teachers' anxiety about speaking and writing?
2. Preservice teachers' speaking and writing anxiety; does it differ significantly according to their gender, departments, their willingness to be a teacher, and the average number of books they read in a year?
3. Speaking concerns of preservice teachers; does it differ significantly according to the situations of thinking that their diction is correct and having spoken in public before?
4. Writing concerns of preservice teachers; does it differ significantly according to the writing habits, the frequency of written expression in secondary school and the frequency of written expression in high school?
5. Is there a significant relationship between preservice teachers' anxiety about speaking and writing?

Method

This study is a descriptive research and was carried out by scanning method. Karakaya (2014) states that survey research is widely used in social sciences, and researchers describe a situation in detail with screening research.

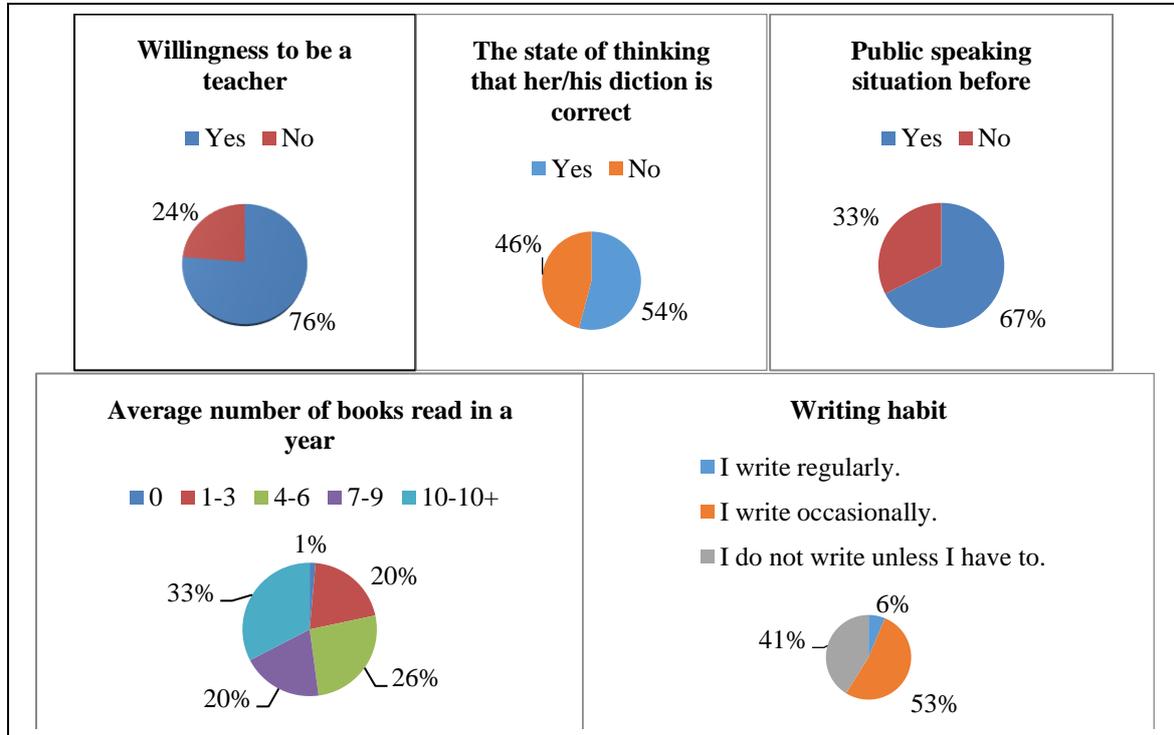
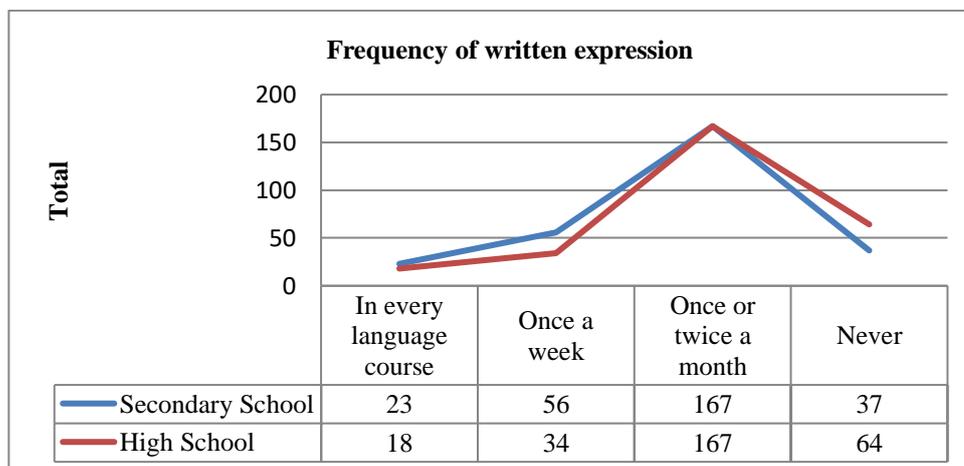
Population and Sample

The population of the study are preservice teachers in different departments of education faculties of universities in Turkey. Easily accessible sampling was preferred in the selection of the sample group for the study. The sampling of the mentioned type; "It is carried out on volunteers who are in the immediate vicinity and are easy to reach, available and want to participate in the research" (Erkuş, 2019, p. 145). The sample of the research; preservice teachers who are in the faculty of education at a state university in Turkey, studying in first grade and taken Turkish Language I course from the same teacher of during a semester.

The distribution of preservice teachers, who are the sample of the study, according to various variables is given in Table 1, Figure 1 and Figure 2:

Table 1. Distribution of preservice teachers by gender and departments

	F	M	T
Science Teaching	46	8	54
English Teaching	33	19	52
Mathematics Teaching	33	16	49
Preschool Teaching	21	10	31
Special Education Teaching	35	35	70
Social Sciences Teaching	14	13	27
Total	182	101	283

**Figure 1.** Distribution of preservice teachers according to various variables**Figure 2.** The frequency of preservice teachers to make written expressions in secondary and high school

Data Collection Instruments

In this study, besides the personal information form prepared by the researcher, two different scales whose validity and reliability were determined were used. Information on the scales used is as follows:

The Scale of Speaking Anxiety for Prospective Teachers, developed by Kinay and Özkan (2014), is a scale consisting of 3 subscales and 40 items. The subscale of the scale; physiological symptoms (11 items), skill-related anxiety (6 items) and psychological state (23 items). These three subscales explain 42.34% of the total variance. The factor loads of the items in the scale were found between .444 and .716. The fit indices of the scale were examined with confirmatory factor analysis and it was found that the Chi-square value ($\chi^2 = 1925.70$, $N = 336$, $sd = 737$, $p = 0.00$) was significant. The fit index values were given by the researchers (RMSEA; 0.069, SRMR; 0.059, CFI; 0.96, IFI; 0.96, NFI; 0.93, NNFI; 0.96, $\chi^2 / df = 2.61$). The reliability coefficient of the scale is; It was calculated between .942 for all items and between .785 and .927 for the subscales of the scale. Test-retest reliability of the scale was also calculated, and it was found .835 for the whole scale and .627 and .788 for its subscales.

The Writing Anxiety Scale, developed by Karakaya and Ülper (2011), is a one-dimensional scale consisting of 35 items. One factor explains 48.90% of the total variance. Item loads on the scale are mostly over .60. The fit indices of the scale are given as (RMSEA; 0.009, SRMR; 0.061, CFI; 0.95, NFI; 0.95, NNFI; 0.97). The reliability coefficient of the scale was calculated by the researchers as .970. The scale was prepared in five-point likert type as "Always, Most of the Time, Sometimes, Very Rarely, Never". 5 points were given for the "Always" option of the scale, which is scoring gradually decreased. The total score obtained from the scale is directly proportional to the level of anxiety.

From the applied scales; The Writing Anxiety Scale has 35 items and the lowest score that can be obtained from the scale is 35 and the highest score is 175. The Scale of Speaking Anxiety for Prospective Teachers consists of 40 items and the lowest score that can be obtained from the scale is 40 and the highest score is 200. The high scores on the scales indicate a high level of anxiety.

Tekin's (2019) "string width / number of groups to be made" formula was used in determining the value ranges to interpret anxiety levels. Table 2 shows the ranges of the highest and lowest scores that can be obtained from the scales and the scores obtained:

Table 2. Value ranges of scale scores

Scale and subscales	Number of items	Min	Max	Anxiety levels and ranges of values				
				Very low	Low	Medium	High	Very high
Writing anxiety	35	35	175	35-63	64-91	92-119	120-147	148-175
Speaking anxiety	40	40	200	40-72	73-104	105-136	137-168	169-200
Physiological symptoms	11	11	55	11-19,8	19,9-28,6	28,7-37,4	37,5-46,2	46,3-55
Skill-related anxiety	6	6	30	6-10,8	10,9-15,6	15,7-20,4	20,5-25,2	25,3-30
Psychological state	23	23	115	23-41,4	41,5-59,8	59,9-78,2	78,3-96,6	96,7-115

Data Collection and Analysis

For this study, both scales were applied to preservice teachers together with the personal information form prepared by the researcher. The data were collected in one class hour in the last week of the fall semester of the 2019-2020 academic year.

Anxiety data about productive skills collected from preservice teachers were analyzed using SPSS 25.0 package program. The Cronbach Alpha reliability coefficient of the Writing Anxiety Scale applied in this study ($\alpha = .960$); The Cronbach Alpha reliability coefficient of the Scale of Speaking

Anxiety for Prospective Teachers was found at ($\alpha = .942$). This indicates that the data are highly reliable.

Since the distribution of the data obtained in the study showed normalcy, parametric tests were used in examinations to be made for variables. Unrelated Samples t Test was used for variables with two categories, and One Way ANOVA for variables with three or more categories. The Scheffe test was preferred for the scores that were found to be significant as a result of the ANOVA test - considering the homogeneity of the variances and the differences between the sample numbers in the groups.

Cohen and Manion (1998) state that many researchers who will conduct statistical analysis on data agree that the sample size is at least thirty. For this reason, groups with less than thirty persons in the variables to be analyzed were excluded from the analysis. In determining the relationship between productive skills, Pearson Correlation analysis was used as the data were distributed normally.

Findings

The relationship between the preservice teachers' anxiety levels about speaking and writing, which are their productive skills, and the relationship between them and the analysis findings according to the variables specified in the sub-problems are as follows:

Table 3. Anxiety levels of preservice teachers about productive skills

	N	Min	Max	χ	S	Anxiety level*
Writing anxiety	283	35	144	79,35	24,75	Low
Speaking anxiety	283	44	148	92,37	24,22	Low
Physiological symptoms	283	11	41	22,96	6,78	Low
Skill-related anxiety	283	6	28	16,20	4,64	Medium
Psychological state	283	23	91	53,21	15,62	Low

* In the interpretation, the value ranges given in Table 2 were taken into consideration.

When Table 3 is examined, it is seen that the anxiety levels of the preservice teachers about both speaking and writing skills are low. The results show that only skill-related anxiety subscale is a medium level in the speaking anxiety.

Table 4. Analysis of anxiety levels towards productive skills by gender

	Gender	N	χ	S	df	t	p
Writing anxiety	Female	182	81,67	25,18	281	2,13	.034*
	Male	101	75,16	23,50			
Speaking anxiety	Female	182	93,93	24,51	281	1,45	.147
	Male	101	89,56	23,54			
Physiological symptoms	Female	182	23,74	6,84	281	2,62	.009**
	Male	101	21,55	6,48			
Skill-related anxiety	Female	182	16,32	4,76	281	0,59	.557
	Male	101	15,98	4,43			
Psychological state	Female	182	53,87	15,80	281	0,95	.342
	Male	101	52,03	15,29			

* $p < .05$, ** $p < .01$

When Table 4 is examined, in which the anxiety levels towards productive skills are analyzed according to the gender variable, it can be said that this variable causes a significant difference in the physiological symptoms subscale of writing anxiety and speaking anxiety. When the averages are examined, it is seen that writing anxiety is higher in female preservice teachers than in male. In addition, it can be said that female preservice teachers have higher levels of anxiety in the subscale of physiological symptoms about speaking.

Table 5. Analysis of anxiety levels towards productive skills according to departments

	Source of variance	Sum of squares	df	Mean of squares	F	p	Significant difference
Writing anxiety	Between groups	1928,760	4	482,190	0,808	.521	No difference
	Within groups	149867,678	251	597,082			
	Total	151796,437	255				
Speaking anxiety	Between groups	3255,736	4	813,934	1,490	.206	No difference
	Within groups	137114,124	251	546,271			
	Total	140369,859	255				
Physiological symptoms	Between groups	320,905	4	80,226	1,884	.114	No difference
	Within groups	10685,904	251	42,573			
	Total	11006,809	255				
Skill-related anxiety	Between groups	289,808	4	72,452	3,536	.008**	English Teaching and Mathematics Teaching ($\eta^2=0,053$)
	Within groups	5143,630	251	20,493			
	Total	5433,438	255				
Psychological state	Between groups	964,963	4	241,241	1,044	.385	No difference
	Within groups	57980,877	251	231,000			
	Total	58945,840	255				

** p < 0.01

When the anxiety levels of preservice teachers towards their productive skills were examined according to the departments, it was understood that there was only a differentiation in the skill-related subscale of speaking anxiety. As a result of the Scheffe test, it is seen that this difference is between English and Mathematics preservice teachers. The calculated effect size is ($\eta^2 = 0.053$) and it is medium.

Table 6. Average scores of anxiety levels by departments

	Departments+	N	χ	S
Skill-related anxiety	Science teaching	54	16,24	4,42
	English teaching	52	14,54	4,77
	Mathematics Teaching	49	17,71	3,84
	Preschool Teaching	31	17,16	5,27
	Special Education Teaching	70	15,93	4,51
	Total	256	16,20	4,62

+ Since 27 students from the social studies teaching department participated in the study, the preservice teachers in this group were excluded from the analysis in the comparisons made according to the department.

When the averages of the sub-dimension of anxiety about skills are compared, it can be said that the mathematics teacher candidates have higher levels of anxiety than the pre-service English teachers.

Table 7. Analysis of anxiety levels towards productive skills according to the willingness to be a teacher

	The willingness to be a teacher	N	χ	S	df	t	p
Writing anxiety	Yes	216	79,10	25,36	281	0,30	.766
	No	67	80,13	22,81			
Speaking anxiety	Yes	216	90,73	23,95	281	2,06	.041*
	No	67	97,66	24,51			
Physiological symptoms	Yes	216	22,74	6,90	281	0,97	.335
	No	67	23,66	6,37			
Skill-related anxiety	Yes	216	16,19	4,65	281	0,05	.958
	No	67	16,22	4,64			
Psychological state	Yes	216	51,80	15,14	281	2,77	.006**
	No	67	57,78	16,37			

* p < .05, ** p < .01

When Table 7 is evaluated, it can be said that the speaking anxiety of the preservice teachers who do not willing to be a teacher, is significantly higher than the candidates who wanted to be teachers. In addition, the psychological anxiety levels of the candidates who do not come to the teaching profession voluntarily are significantly higher than the other candidates.

Table 8. Analysis of anxiety levels towards productive skills according to the average number of books read in a year

	Source of variance	Sum of squares	df	Mean of squares	F	p	Significant difference
Writing anxiety	Between groups	1747,556	3	582,519	0,946	.419	No difference
	Within groups	168738,707	274	615,835			
	Total	170486,263	277				
Speaking anxiety	Between groups	6693,628	3	2231,209	3,886	.010*	1-3 and 10-10+ ($\eta^2=0,041$)
	Within groups	157336,286	274	574,220			
	Total	164029,914	277				
Physiological symptoms	Between groups	230,876	3	76,959	1,661	.176	No difference
	Within groups	12695,833	274	46,335			
	Total	12926,709	277				
Skill-related anxiety	Between groups	197,659	3	65,886	3,085	.028*	1-3 and 10-10+ ($\eta^2=0,033$)
	Within groups	5851,852	274	21,357			
	Total	6049,511	277				
Psychological state	Between groups	2962,230	3	987,410	4,181	.006**	1-3 and 10-10+ ($\eta^2=0,044$)
	Within groups	64707,601	274	236,159			
	Total	67669,831	277				

* $p < .05$, ** $p < .01$

According to Table 8, it can be said that the average number of books the preservice teachers read in a year makes a significant difference between the total score of speaking anxiety and the subscales of anxiety about skills and psychological status. Scheffe tests conducted show that these differences are between those who read 1-3 books a year and those who read 10 or more books. It can be said that the effect sizes ($\eta^2 = 0.041$), ($\eta^2 = 0.033$) and ($\eta^2 = 0.044$) are medium and close to each other.

Information on the averages of the groups whose differences are determined as a result of the analysis are given in Table 9:

Table 9. Average scores of anxiety levels according to the number of books read in a year

	Number of books+	N	\bar{x}	S
Physiological symptoms	1-3 books	57	99,95	24,53
	4-6 books	74	94,63	24,36
	7-9 books	55	91,25	23,37
	10-10+ books	92	86,68	23,64
	Total	278	92,42	24,33
Skill-related anxiety	1-3 books	57	17,33	4,16
	4-6 books	74	16,81	4,59
	7-9 books	55	15,82	4,81
	10-10+ books	92	15,22	4,80
	Total	278	16,19	4,67
Psychological state	1-3 books	57	58,26	16,22
	4-6 books	74	54,30	14,92
	7-9 books	55	53,34	14,95
	10-10+ books	92	49,28	15,42
	Total	278	53,26	15,63

+ Since only 4 of the preservice teachers who participated in the study stated that they had not read any books, these people were excluded from the analysis in the comparisons made according to the number of reading books.

When the direction of the differences is determined by considering the averages, it is seen that those who read 1-3 books a year have more anxiety than those who read more than 10-10 books. This situation can be interpreted as those who read less books have higher anxiety levels.

Table 10. Analysis of anxiety levels towards speaking according to the state of thinking that their diction is correct

	The state of thinking that their diction is correct	N	χ	S	df	t	p
Speaking anxiety	Yes	153	86,90	23,83	281	4,24	.000**
	No	130	98,81	23,14			
Physiological symptoms	Yes	153	21,86	6,66	281	3,01	.003**
	No	130	24,25	6,72			
Skill-related anxiety	Yes	153	15,08	4,42	281	4,53	.000**
	No	130	17,51	4,56			
Psychological state	Yes	153	49,96	15,43	281	3,90	.000**
	No	130	57,05	15,02			

** p < 0.01

Table 10 shows that preservice teachers who think that their diction is not smooth have significantly higher anxiety level than preservice teachers who think that their diction is smooth in all subscales with total score of their speaking anxiety.

Table 11. Analysis of anxiety levels towards speaking according to the state of public speaking before

	The state of public speaking before	N	χ	S	df	t	p
Speaking anxiety	Yes	191	88,71	25,10	217,2	4,03	.000**
	No	92	99,98	20,37			
Physiological symptoms	Yes	191	22,42	6,81	281	1,92	.056
	No	92	24,06	6,62			
Skill-related anxiety	Yes	191	15,56	4,82	215,7	3,64	.000**
	No	92	17,52	3,94			
Psychological state	Yes	191	50,72	16,11	215,4	4,25	.000**
	No	92	58,39	13,19			

** p < 0.01

When Table 11 is evaluated, it is seen that the situations of speaking in public before preservice teachers differ significantly in the total score of speaking anxiety and the subscales of anxiety about skill-related and psychological state. When the averages are examined, it is understood that the anxiety levels of the preservice teachers who have not given a public speech before are higher.

Table 12. Analysis of writing anxiety levels according to writing habits

	Writing habits+	N	χ	S	df	t	p
Writing anxiety	I write occasionally	142	72,44	20,70	206,8	5,87	.000**
	I do not write unless I have to	111	90,13	25,94			

+ Since there were 17 preservice teachers who said they wrote regularly; they were excluded from the analysis.

** p < 0.01

Table 12 shows that writing habit significantly affects writing anxiety. The findings show that the writing anxiety of the preservice teachers who do not write unless they have to, is higher than the preservice teachers who write occasionally.

The writing anxiety of the preservice teachers was addressed according to the frequency of their written expression in secondary school. Table 13 gives the results of the analysis conducted for this purpose:

Table 13. Analysis of writing anxiety levels according to the frequency of written expression in secondary school

	Source of variance	Sum of squares	df	Mean of squares	F	p	Significant difference
Writing anxiety	Between groups	13643,141	2	6821,570	12,305	.000**	Once a week and never, Once or twice a month and never ($\eta^2=0,087$)
	Within groups	142470,844	257	554,361			
	Total	156113,985	259				

** p < .01

When Table 13 is examined, it is seen that the frequency of written expressions made in secondary school has a significant effect on pre-service teachers' writing anxiety. With the Scheffe test conducted, it is understood that this difference is between those who made written expression once a week in secondary school and those who never do, and between those who made written expression once or twice a month and those who never do.

Table 14. Average scores of anxiety levels according to the frequency of written expression in secondary school

	The frequency of written expression in secondary school	N	χ	S
Writing anxiety	Once a week	56	72,79	24,85
	Once or twice a month	167	79,58	23,44
	Never	37	97,08	21,94
	Total	260	80,61	24,55

When the averages in Table 14 are taken into consideration, it is understood that those who do not make any written expression in secondary school have the highest level of writing anxiety.

The writing anxiety of the preservice teachers was also addressed according to the frequency of their written expression in high school. Table 15 contains the results of the analysis:

Table 15. Analysis of writing anxiety levels according to the frequency of written expression in high school

	Source of variance	Sum of squares	df	Mean of squares	F	p	Significant difference
Writing anxiety	Between groups	14040,737	2	7020,368	12,291	.000**	Once a week and never, Once or twice a month and never ($\eta^2=0,086$)
	Within groups	149650,003	262	571,183			
	Total	163690,740	264				

** p < .01

According to Table 15, the writing anxiety of preservice teachers differs significantly according to the frequency of written expression in high school. As a result of the Scheffe test conducted to determine among which groups this difference is, it was found that, as in the frequency of written expression in secondary school, it was found between those who made written expression once a week and those who did not do it at all, and those who did not make written expressions once / twice a month and those who did not.

Table 16. Average scores of anxiety levels according to the frequency of written expression in high school

	The frequency of written expression in high school	N	χ	S
Writing anxiety	Once a week	34	66,85	19,87
	Once or twice a month	167	77,92	23,96
	Never	64	90,81	25,61
	Total	265	79,61	24,90

When the averages in Table 16 are examined, it is seen that the writing anxiety of the preservice teachers who have never made written expression in high school is much higher than the other groups.

In the study, Pearson moment product correlation was used to examine the relationships between writing anxiety, speech anxiety and all subscales of this anxiety of preservice teachers. The findings of the analysis are as in Table 17:

Table 17. Analysis of the relationship level between the levels of anxiety towards productive skills

N: 283	Writing anxiety	Speaking anxiety	Physiological symptoms	Skill-related anxiety	Psychological state
Writing anxiety	1	0,571 .000**	0,484 .000**	0,501 .000**	0,527 .000**
Speaking anxiety	0,571 .000**	1	0,798 .000**	0,822 .000**	0,960 .000**
Physiological symptoms	0,484 .000**	0,798 .000**	1	0,586 .000**	0,629 .000**
Skill-related anxiety	0,501 .000**	0,822 .000**	0,586 .000**	1	0,722 .000**
Psychological state	0,527 .000**	0,960 .000**	0,629 .000**	0,722 .000**	1

** p < .01

When Table 17 is evaluated, it can be said that writing anxiety and speaking anxiety are moderately and significantly related. Again, writing anxiety is moderately and significantly related to all subscales of speaking anxiety.

Conclusion, Discussion and Suggestions

As a result of the study, it was determined that the anxiety levels of the preservice teachers about productive skills were low for both speaking and writing skills. It can be said that this result is gratifying when we consider the preservice teachers as future teachers. When we look at the studies in the literature on the speaking anxiety of preservice teachers, the following results are encountered: The findings of Temiz (2015) are that the speaking anxiety of preservice teachers who have pedagogical formation in different branches is very low. Researchers (Kardaş, 2015; Lüle-Mert, 2015; Şen, 2017) also determined that the speaking anxiety of the Turkish teacher candidates was low in different studies in the study group consisting only of Turkish teacher candidates. The results of the research conducted by Deringöl (2018) and Tolun (2019) with the classroom teacher candidates and Durmuş and Baş (2016) with the social studies teacher candidates also show that the candidates have a low level of speaking anxiety. Suroğlu-Sofu (2012), on the other hand, in his study examining the speaking anxiety of teacher candidates, concluded that the candidates had moderate speaking anxiety.

As a result of the research, it was stated that the writing anxiety of the preservice teachers was low as well as the speaking anxiety. The results of other studies investigating the writing anxiety of preservice teachers are as follows: İşeri and Ünal (2012) and Demir and Çiftçi (2019) for Turkish teacher candidates; Kalaycı and Erdoğan (2017) found that both Turkish and classroom teacher candidates had low writing anxiety. The findings of Ürün-Karahan (2017) are that the writing anxiety of Turkish teacher candidates is high. Kuşdemir, Şahin, and Bulut (2016) found that the classroom teacher candidates' writing anxiety was moderate.

In the study, it was concluded that gender did not have a significant effect on the total score of preservice teachers' speaking anxiety. This result coincides with the findings of Özkan and Kinay (2015). In addition, the results of the studies conducted on the speaking anxiety of Turkish teacher candidates (Baki & Karakuş, 2015; Kardaş, 2015; Lüle-Mert, 2015; Şen, 2017) show that speaking anxiety does not differ significantly according to gender. In the studies conducted by Durmuş and Baş (2016) with social studies teacher candidates and Deringöl (2018) with candidate classroom teachers, it is seen that gender does not have a significant effect on speaking anxiety. The results of Suroğlu-Sofu (2012) and Baki and Kahveci (2017) show that the speaking anxiety of female preservice teachers is significantly higher than male preservice teachers.

However, in this study, there is a gender difference in the physiological symptoms subscale of speaking anxiety. According to the averages, female preservice teachers have a higher level of anxiety

in the physiological dimension of speaking than male preservice teachers. This result corresponds exactly to the findings of the studies conducted by Gömleksiz and Koç-Deniz (2019) with Turkish and elementary mathematics teacher candidates and by Tolun (2019) with prospective classroom teachers. In the aforementioned studies, the difference based on gender is only in the physiological symptoms subscale and it is that female preservice teachers have more speaking anxiety.

As a result of the study, it was understood that gender is a variable that has a significant effect on preservice teachers' writing anxiety. The results show that female preservice teachers have more writing anxiety than men. The results of Demirel's (2019) study are in the opposite direction of this result and that male preservice teachers have more writing anxiety. In many studies in the literature that are usually conducted with Turkish and / or classroom teacher candidates (Demir & Çiftçi, 2019; İşeri & Ünal, 2012; Kalaycı & Erdoğan, 2017; Karakaya & Ülper, 2011; Kuşdemir, Şahin & Bulut, 2016) it was concluded that gender is a variable that does not significantly affect writing anxiety.

As a result of the research, it can be said that speaking anxiety and writing anxiety do not differ according to the departments that preservice teachers are trained in. Similarly, in different studies in the literature on speaking anxiety (Suroğlu-Sofu, 2012; Temiz, 2015), it is seen that the fields of preservice teachers do not have a significant effect on speaking anxiety. The only significant difference calculated for the anxiety levels of the preservice teachers studying in different departments in the study; it is in the skill-related anxiety subscale of speaking anxiety. The results show that in this subscale, preservice mathematics teachers have higher anxiety levels than preservice English teachers. Gömleksiz and Koç-Deniz (2019) compared the speaking anxiety of preservice elementary mathematics teachers and Turkish teacher candidates. Unlike this study, the researchers found no difference in the level of anxiety about skill as a result of the comparison, while they found a difference in the subscales of speaking anxiety and the total score of physiological symptoms and psychological status. Their findings are that the anxiety levels of preservice mathematics teachers are higher. However, since the Turkish teacher candidates were not included in this study, it would not be correct to make a one-to-one comparison in the results.

The results of Özkan and Kinay (2015) are that the departments are effective in the total score of speaking anxiety and subscales of anxiety about skill-related and psychological state. In their study, they state that the lowest anxiety level for all scales is in preservice teachers who receive language education. In the study of Temiz (2013) comparing the speaking anxiety of music teacher candidates and Turkish teacher candidates, it was found that Turkish teacher candidates had significantly higher anxiety levels.

The results of the study show that writing anxiety does not differ according to the departments of preservice teachers. This result coincides with the findings of Kalaycı and Erdoğan (2017). Demirel (2019) states that the writing anxiety of Turkish teacher candidates is significantly lower than other teacher candidates.

As a result of the study, it was understood that the speaking anxiety of the candidates who did not willing to be a teacher, and their anxiety about the psychological state, which is one of the subscales of speaking anxiety, was found to be significantly higher. The status of willing to be a teacher does not make a significant difference on the writing anxiety of preservice teachers.

The results of the study show that the average number of books that preservice teachers read in a year is effective in the total score of speaking anxiety and subscales of skill-related anxiety and psychological status. It was understood that the anxiety levels of the preservice teachers who read less books were higher. In Kardaş's (2015) study, it was found that the speaking anxiety of the multi-lingual Turkish teacher candidates whose second language is Turkish differs according to the number of books they read in a year. Şen (2017) concluded in his study that reading frequency does not have a significant effect on Turkish teacher candidates' speaking anxiety. The results of the study show that the writing anxiety of the preservice teachers does not differ significantly according to the average number of books they read in a year. The findings of İşeri and Ünal (2012) are that the number of books read does not affect the writing anxiety of Turkish teacher candidates.

The results of the study show that the speech anxiety of the preservice teachers who thought that diction was not smooth was at a higher level in all subscales and total score. Akkaya (2012), in his

study in which preservice teachers determined their speaking problems, found that most of these problems were caused by errors in sound, tone, stress and pronunciation. Based on these results, it can be said that it may be beneficial to give preservice teachers lectures in diction and / or eloquence during undergraduate education, regardless of their department. Because every prospective teacher will need to speak effectively and beautifully, to pronounce words correctly, to use his tone well and to emphasize correctly during his teaching. With this education, they will be able to have more self-confidence in their diction and this may lead to a decrease in speaking anxiety.

When the results are evaluated, it is understood that the anxiety levels of the preservice teachers who had not spoken in front of public before were higher in the subscales of speaking anxiety and skill-related anxiety and psychological status. The results of Özkan and Kinay (2015) indicate that the speaking anxiety scores of the preservice teachers who have not made a speech in any official ceremony before are high in all subscales and total scores. Akkaya (2012) found that getting excited while speaking in front of the community was one of the most frequently mentioned speech problems by preservice teachers. İşcan and Karagöz (2016), on the other hand, state that the Turkish teacher candidates' not having enough practice in speaking in front of the public may be one of the reasons for their high speaking anxiety. In this context, it can be said that it would be beneficial for preservice teachers, who will conduct their professional life by speaking in front of a group of students, to experience speaking in front of the public during their undergraduate years. Making into perform an application one hour of Turkish Language I and Turkish Language II courses, which are included in the first year curriculum of all departments in the faculty of education, may benefit to prospective teachers in this respect.

The results of the study show that the writing habit has an effect on writing anxiety. The writing anxiety of the preservice teachers who did not write unless they had to was found higher than the preservice teachers who wrote occasionally. İşeri and Ünal (2012) also found in their study with Turkish teacher candidates that writing anxiety increased as the frequency of writing decreased. These results can be interpreted as that prospective teachers who have writing anxiety can reduce this anxiety by doing writing activities whenever they find time.

In the study, it was concluded that the frequency of written expression in secondary school and high school years has an effect on the writing anxiety of preservice teachers. It is observed that as the number of written expression activities increased for both educational periods, writing anxiety decreased. It is understood that preservice teachers who have never done any written expression work in the aforementioned years have the highest level of writing anxiety. These results also indicate that writing exercises that are done too much will decrease writing anxiety.

The results of the study indicate that writing anxiety and speaking anxiety are moderately and significantly related. In addition, writing anxiety is moderately and significantly related to all subscales of speaking anxiety.

Reference

- Akkaya, A. (2012). Öğretmen adaylarının konuşma sorunlarına ilişkin görüşleri. *Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 9(20), 405-420.
- Baki, Y. ve Kahveci, G. (2017). Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının etkili konuşma becerileri üzerindeki etkisi: bir yapısal eşitlik modellemesi. *Turkish Studies*, 12(4) (Prof. Dr. Tahsin Aktaş Armağanı), 47-70. doi: <http://dx.doi.org/10.7827/TurkishStudies.11373>.
- Baki, Y. & Karakuş, N. (2015). A research on speech anxiety of prospective Turkish teachers. *Anthropologist*, 21(1,2), 271-276.
- Barutcu, T. (2020). Yazma kaygısı. S. Alyılmaz ve B. Ürün-Karahan (Ed.), *Yazma eğitimi* içinde (s. 87-113). İstanbul: Kriter.
- Bodie, G. D. (2010) A racing heart, rattling knees, and ruminative thoughts: defining, explaining, and treating public speaking anxiety. *Communication Education*, 59(1), 70-105. doi: 10.1080/03634520903443849.
- Breakey, L. K. (2005). Fear of public speaking - the role of the SLP. *Seminars in Speech and Language*, 26(2), 107-117.
- Cohen, L. & Manion, L. (1998). *Research methods in education* (4. bs.). London: Routledge.

- Daly, J. A & Wilson, D. A. (1983). Writing apprehension, self-esteem, and personality. *Research in the Teaching of English*, 17(4), 327-341.
- Demir, S. ve Çiftçi, Ö. (2019). Türkçe öğretmen adaylarının yazma kaygısı düzeyleri ve nedenleri. *Uluslararası Türkçe Edebiyat Kültür Eğitim Dergisi*, 8(4), 2215-2239.
- Demirel, A. (2019). Öğretmen adaylarının yazma kaygıları ile yaratıcı yazma başarıları arasındaki ilişki üzerine bir inceleme. *International Journal of Language Academy*, 7(4), 210-220. doi: <http://dx.doi.org/10.29228/ijla.30174>.
- Deringöl, Y. (2018). Sınıf öğretmeni adaylarının konuşma kaygıları. *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 16(3), 23-35. doi: 10.18026/cbayarsos.465705.
- Durmuş, E. ve Baş, K. (2016). Sosyal bilgiler öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının incelenmesi. *Turkish Studies*, 11(19), 325-336. doi: <http://dx.doi.org/10.7827/TurkishStudies.9981>.
- Erkuş, A. (2019). *Davranış bilimleri için bilimsel araştırma süreci* (6. bs.). Ankara: Seçkin.
- Gömlüksiz, M. N. ve Koç-Deniz, H. (2019). Türkçe ve ilköğretim matematik öğretmeni adaylarının konuşma kaygıları. *International Journal of Languages' Education and Teaching*, 7(3), 1-13. doi: 10.29228/ijlet.23517.
- Güneş, F. (2016). *Türkçe öğretimi yaklaşımlar ve modeller* (4. bs.). Ankara: Pegem.
- İşcan, A. ve Karagöz, B. (2016). Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının incelenmesi (Gaziosmanpaşa Üniversitesi örneği). *Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (KEFAD)*, 17(3), 193-206.
- İşeri, K. ve Ünal, E. (2012). Türkçe öğretmen adaylarının yazma kaygı durumlarının çeşitli değişkenler açısından incelenmesi. *Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi*, 8(2), 67-76.
- Kalaycı, D. & Erdoğan, T. (2017). Sınıf ve Türkçe öğretmeni adaylarının yazma kaygılarının incelenmesi. *Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi*, 16(64), 1480-1495.
- Karakaya, İ. (2014). Bilimsel araştırma yöntemleri. A. Tanrıoğen (Ed.), *Bilimsel araştırma yöntemleri içinde* (s. 57-84). (4. bs.). Ankara: Anı.
- Karakaya, İ. ve Ülper, H. (2011). Yazma kaygısı ölçeğinin geliştirilmesi ve yazma kaygısının çeşitli değişkenlere göre incelenmesi. *Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri*, 11(2), 691-707.
- Kardaş, M. N. (2015). İkinci dili Türkçe olan çok dilli Türkçe öğretmeni adaylarının Türkçe konuşma kaygıları ve bu kaygıların bazı değişkenlerle ilişkisi. *Turkish Studies*, 10(7), 541-556. doi: <http://dx.doi.org/10.7827/TurkishStudies.7960>.
- Katranacı, M. ve Kuşdemir, Y. (2015). Öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının incelenmesi: sözlü anlatım dersine yönelik bir uygulama. *Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi*, 24, 415-445.
- Katranacı, M. ve Melanhoğlu, D. (2013). Öğretmen adaylarına yönelik konuşma öz yeterlik ölçeği: geçerlik ve güvenilirlik çalışması. *The Journal of Academic Social Science Studies*, 6(6), 651-665. doi: <http://dx.doi.org/10.9761/JASSS1407>.
- Kinay, İ. ve Özkan, E. (2014). Öğretmen adayları için konuşma kaygısı ölçeği (ÖAKKÖ) geliştirilmesi: geçerlik ve güvenilirlik çalışması. *Turkish Studies*, 9(5), 1747-1760.
- Kuşdemir, Y., Şahin, D. ve Bulut, P. (2016). Sınıf öğretmeni adaylarının yazma kaygılarının incelenmesi. *Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi*, 4(7), 100-109.
- Lüle-Mert, E. (2015). Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarına ilişkin bir inceleme. *Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 8(37), 784-789.
- Özkan, E. ve Kinay, İ. (2015). Öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının incelenmesi (Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Örneği). *Uluslararası Türkçe Edebiyat Kültür Eğitim Dergisi*, 4(3), 1290-1301.
- Suroğlu-Sofu, M. (2012). *Öğretmen adaylarının konuşma kaygıları* (Yüksek lisans tezi). Erişim adresi: <https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp>.
- Şen, Ü. (2017). Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının değerlendirilmesi. *Uluslararası Türkoloji Araştırmaları ve İncelemeleri Dergisi*, 2(2), 70-84.
- Tekin, H. (2019). *Eğitimde ölçme ve değerlendirme* (27. bs.). Ankara: Yargı.
- Temiz, E. (2013). Speech anxiety of music and Turkish language teacher candidates. *Journal of Educational and Instructional Studies in the World*. 3(2), 101-105.
- Temiz, E. (2015). Pedagojik formasyon alan öğretmen adaylarının konuşma kaygıları. *Turkish Studies*, 10(3), 985-992. doi: <http://dx.doi.org/10.7827/TurkishStudies.7767>.
- Temizkan, M. (2016). Konuşma becerisi. *Konuşma eğitimi (sözlü anlatım)* içinde (s.200-244). (6. bs.). Ankara: Pegem.

- Tolun, K. (2019). *Sınıf öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının farklı değişkenler açısından incelenmesi* (Yüksek Lisans Tezi). Erişim adresi: <https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp>.
- Topçuoğlu-Ünal, F. ve Özden, M. (2018). *Diksiyon ve konuşma eğitimi* (4. bs.). Ankara: Pegem.
- Ürün-Karahan, B. (2017). Türkçe öğretmeni adaylarının yazma kaygıları ile yazma alışkanlıkları arasındaki ilişki. *İnsan ve Toplum Bilimleri Araştırmaları Dergisi*, 6(5), 3065-3075.



Öğretmen Adaylarının Anlatma Becerilerine Yönelik Kaygı Düzeylerinin İncelenmesi

Aliye Nur ERCAN GÜVEN¹

Öz

Anlatma becerileri; bireyin bir düşünceyi, duyguyu, bilgiyi vb. karşısındakine aktarma sürecinde kullanılan konuşma ve yazmadır. Branşı ne olursa olsun her öğretmenin konuşma ve yazmada başarılı olması beklenir. Çünkü bilgi aktarımı, beceri kazandırımı gibi tüm hususlarda ancak bu becerilerdeki başarıları düzeyleri paralelinde verimli olabilirler. Bu çalışmanın genel amacı; öğretmen adaylarının anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerini tespit etmek ve bu düzeyleri belirlenen değişkenler açısından incelemektir. Çalışma, betimsel tarama yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Çalışmada analiz edilen veriler, 2019-2020 eğitim öğretim yılı güz yarıyılı'nın son haftasında Türkiye'de bir devlet üniversitesinin eğitim fakültesinde, birinci sınıfta öğrenim gören öğretmen adaylarından toplanmıştır. Çalışmada kullanılan veri toplama araçları; Kinay ve Özkan'ın (2014) *Öğretmen Adayları İçin Konuşma Kaygısı Ölçeği* ile Karakaya ve Ülper'in (2011) *Yazma Kaygısı Ölçeği*'dir. Veriler, SPSS 25.0 yardımıyla analiz edilmiştir. Çalışmada, İlişkisiz Örneklem t Testi ve Tek Yönlü ANOVA kullanılmıştır. Analiz sonuçları, öğretmen adaylarının anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerinin hem konuşma hem de yazma becerisi için düşük düzeyde olduğu yönündedir. Çalışma sonucunda; cinsiyetin, konuşma kaygısının fizyolojik belirtiler alt boyutunda ve yazma kaygısı üzerinde anlamlı derecede etkisi olduğu belirlenmiştir. Öğretmen olmayı isteme durumunun ve bir yılda okunan ortalama kitap sayısının konuşma kaygısının toplam puanı ile bazı alt boyutlarda farklılaşmaya neden olurken yazma kaygısını etkilemediği anlaşılmıştır. Çalışma sonuçları, öğretmen adaylarının diksiyonlarının düzgün olduğunu düşünme ve daha önce topluluk önünde konuşma durumlarının konuşma kaygısı üzerinde; yazma alışkanlıkları, ortaokulda ve lisede yazılı anlatım yapma sıklığının ise yazma kaygısı üzerinde etkili olduğunu göstermektedir. Konuşma kaygısı ile yazma kaygısının öğretmen adaylarının eğitim aldıkları ana bilim dallarına göre farklılaşmadığı söylenebilir. Yapılan analizler, yazma kaygısı ile konuşma kaygısının orta düzeyde ve anlamlı derecede ilişkili olduğu yönündedir.

Anahtar Kelimeler

Öğretmen adayları
Anlatma becerileri
Konuşma kaygısı
Yazma kaygısı

Makale Hakkında

Gönderim Tarihi: 20.04.2020

Kabul Tarihi: 13.05.2020

E-Yayın Tarihi: 31.08.2020

¹ Arş. Gör. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Türkiye, anercan@ogu.edu.tr, <https://orcid.org/0000-0002-3646-0231>

Giriş

İnsanoğlunun temel anlaşma ve iletişim aracı olan dil, dört temel beceri alanından oluşmaktadır. Bu alanlar öğrenim sırasına göre; dinleme, konuşma, okuma ve yazmadır. Beceri alanları; anlama ve anlatma becerileri olarak iki ana grupta da toplanabilir. Anlama becerileri, okuma ve dinleme olup bireyin bir olay, durum, kavram vb. hakkında bilgi edinip çeşitli zihinsel süreçlerle bilgiyi anlamlandırması ve yapılandırması olarak açıklanabilir. Anlatma becerileri ise, kişinin bir düşünceyi, duyguyu, bilgiyi vb. karşısındakine aktarma sürecinde kullandığı konuşma ve yazma becerileridir.

Konuşma yoluyla düşünceler, duygular sesler aracılığıyla karşısındakine iletilir ancak konuşma, sadece bir seslendirme işlemi olarak görülmemelidir. Konuşma, zihinde başlayan ve düşüncelerin sözle ifade edilmesiyle sonlanan bir süreçtir (Güneş, 2016). Birey ve toplum hayatında önemli bir yeri olan konuşma, eğitim ve iş hayatındaki başarıyı belirleyen etmenlerden de biridir (Temizkan, 2016). Nitelikli konuşmacı; planlı, konuşacağı konuya hâkim, dinleyiciyi tanıyan, gözlem yapan, süreyi etkili ve verimli kullanan, heyecanını kontrol eden, sesinin sınırlarını bilen, Türkçeye hâkim, eleştirilere açık, beden dilini kullanan, üslubu doğru, sağlam bir karaktere ve kişiliğe sahip ve görgü kurallarına dikkat eden kişidir (Topçuoğlu-Ünal ve Özden, 2018, s. 106-111). Katrancı ve Melanlıoğlu (2013), öğretmen adaylarının lisans eğitimi sırasında konuşma becerisinde yetkin duruma gelmelerinin sağlanmasının ilerleyen yıllarda örgün eğitim kurumlarında verecekleri eğitimin niteliğini etkileyeceğini belirtirler.

Anlatma becerilerinin diğeri olan yazma da özellikle eğitim öğretim hayatının vazgeçilmezi olan bir beceri alanıdır. Yazma becerisi, diğeri beceri alanlarına nazaran daha geç kazanılan ve onlara nispeten daha zor bir beceridir. Güneş (2016) yazmayı, zihnimizde yer alan düşünceleri, duyguları vb. belirli kurallara uygun şekilde çeşitli semboller kullanarak aktarma eylemi olarak tanımlar.

Bireye üzüntü, endişe ve gerginlik gibi duygular veren kaygı, gerek günlük hayatı gerekse eğitim ve iş hayatlarını olumsuz yönde etkileyebilecek bir histir. Dil becerilerine karşı duyulan yüksek düzeyde kaygı da kişinin anlama, anlatma ve paylaşma durumlarına zarar verebilecek bir durumdur. Breakey (2005), büyüklüğü ne olursa olsun, bir topluluk karşısında konuşmanın genellikle çoğu kişinin sevmediği ve kaçındığı bir eylem olduğunu dile getirir. Bir öğretmenin dersini kaygılı bir konuşma ile sürdürmesinin ise, öğrencilerin dikkatinin dağılmasına, öğretmenin onlara yanlış örnek olmasına ve ders süresinin verimsiz geçmesine neden olacağı düşünülebilir (Katrancı ve Kuşdemir, 2015). Yazmaya karşı duyulan kaygı ise, genellikle yazılan ürünlere ve yazma esnasındaki tutum ve davranışlara yansır (Daly ve Wilson, 1983). Ayrıca “konuşma ve yazma kaygısı, öğrenme süreçlerinin niteliğini düşüren, bireye engel teşkil eden duygu durumları” (Barutcu, 2020, s. 86-87) oluşturabilir.

Öğretmenler, öğrencilerin rol modelleri olduklarından nasıl ve ne şekilde konuştukları ya da yazdıkları öğrencileri için önemlidir. Öğretmenler, öğrencilere iyi ve doğru olanı tavsiye etmenin yanı sıra göstererek de söylediklerini desteklemelidirler. Ayrıca Bodie'nin (2010) de belirttiği gibi, eğitimcilerin öğrencilerinin konuşma korkularını aşmada onlara yardımcı olma yükümlülükleri de bulunmaktadır. Bu durumun yazma korkusunu yenmede de gerekli olduğu düşünülebilir.

Branşı ne olursa olsun her öğretmenin anlatma becerileri olan konuşma ve yazmada başarılı olması beklenir. Çünkü öğrencilerine bilgi aktarımları, kazanım edindirmeleri, beceri kazandırmaları gibi tüm hususlarda ancak bu becerilerdeki başarı düzeyleri paralelinde verimli olabilirler. Geleceğin öğretmenleri olan öğretmen adaylarının da kendilerini bahsi geçen alanlarda geliştirmeleri bu bağlamda önem arz eder.

Öğretmen adaylarının konuşma kaygılarına ilişkin alanyazın tarandığında, araştırmacıların genellikle Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarını ele alan çalışmalar (Baki ve Kahveci, 2017; Baki ve Karakuş, 2015; İşcan ve Karagöz, 2016; Kardaş, 2015; Lüle-Mert, 2015; Şen, 2017) yaptıkları anlaşılmaktadır. Ayrıca sadece sınıf öğretmeni adaylarının (Deringöl, 2018; Tolun, 2019) ya da sadece sosyal bilgiler öğretmeni adaylarının (Durmuş ve Baş, 2016) konuşma kaygılarını inceleyen çalışmalar da mevcuttur. Bunların yanı sıra uygulamasını iki farklı ana bilim dalıyla yapan araştırmalar (Gömleksiz ve Koç-Deniz, 2019; Temiz, 2013) da bulunur. Öğretmen adaylarının konuşma kaygılarına yönelik alanyazında tespit edilebilen, ikiden fazla ana bilim dalından veri

toplanan çalışmalar ise sınırlı sayıda olup bunların üç tanesi tarama (Özkan ve Kinay, 2015; Suroğlu-Sofu, 2012; Temiz, 2015), biri de deneysel yöntemli (Katrancı ve Kuşdemir, 2015) araştırmalardır.

Öğretmen adaylarının yazma kaygılarına ilişkin alanyazın taraması sonucunda da yapılan çalışmaların genellikle Türkçe öğretmeni adaylarıyla (Demir ve Çiftçi, 2019; İşeri ve Ünal, 2012; Ürün-Karahan, 2017), sınıf öğretmeni adaylarıyla (Kuşdemir, Şahin ve Bulut, 2016) ya da iki grubun bir arada ele alınmasıyla (Kalaycı ve Erdoğan, 2017) gerçekleştirildiği anlaşılmıştır. Üç farklı ana bilim dalıyla uygulama yapıldığı tespit edilen tek çalışma ise, Karakaya ve Ülper'e (2011) ait olup Türkçe ve sınıf öğretmeni adaylarının yanı sıra ilköğretim matematik öğretmeni adaylarının da yer aldığı bir araştırmadır. Bahsi geçen çalışmada, yazma kaygısının incelenmesinin yanı sıra aynı zamanda bu araştırmada da kullanılan ölçek geliştirilmiştir.

Tüm bu çalışmalar göz önüne alındığında, öğretmen adaylarının konuşma ve yazma becerisindeki kaygı düzeylerinin sınırlı sayıda ve özellikle Türkçe eğitimi ana bilim dalına uygulandığı görülmektedir. Ayrıca araştırmacılar yalnızca konuşma ya da yalnızca yazma becerisine yönelik kaygı düzeylerini belirleyip bazı değişkenler açısından incelemeler yapmışlardır. Oysaki konuşma ve yazma, birbirine paralel nitelikli olup anlatma becerileri olarak bir arada düşünüldüğünde; birine karşı duyulan kaygı diğeri ile de ilişkili olabilir.

Bu bağlamda çalışmanın genel amacı; öğretmen adaylarının anlatım becerilerine yönelik kaygılarının ne düzeyde olduğunu tespit etmek ve bu düzeylerin belirlenen değişkenler açısından durumunu ortaya koymaktır. Bu amaç doğrultusunda cevap aranan sorular şu şekilde sıralanmıştır:

1. Öğretmen adaylarının konuşma ve yazma kaygıları ne düzeydedir?
2. Öğretmen adaylarının konuşma ve yazma kaygıları; cinsiyetlerine, ana bilim dallarına, öğretmen olmayı isteme durumlarına ve bir yılda okudukları ortalama kitap sayısına göre anlamlı düzeyde farklılaşmakta mıdır?
3. Öğretmen adaylarının konuşma kaygıları; diksiyonlarının düzgün olduğunu düşünme ve daha önce topluluk önünde konuşma durumlarına göre anlamlı düzeyde farklılaşmakta mıdır?
4. Öğretmen adaylarının yazma kaygıları; yazma alışkanlıklarına, ortaokulda yazılı anlatım yapma sıklığına ve lisede yazılı anlatım yapma sıklığına göre anlamlı düzeyde farklılaşmakta mıdır?
5. Öğretmen adaylarının konuşma ve yazma kaygıları arasında anlamlı düzeyde bir ilişki var mıdır?

Yöntem

Bu çalışma, betimsel araştırma niteliğinde olup tarama yöntemi ile gerçekleştirilmiştir. Karakaya (2014), tarama araştırmalarının sosyal bilimlerde yaygın olarak kullanıldığını, araştırmacıların tarama araştırmaları ile var olan bir durumu ayrıntısıyla betimlediklerini belirtir.

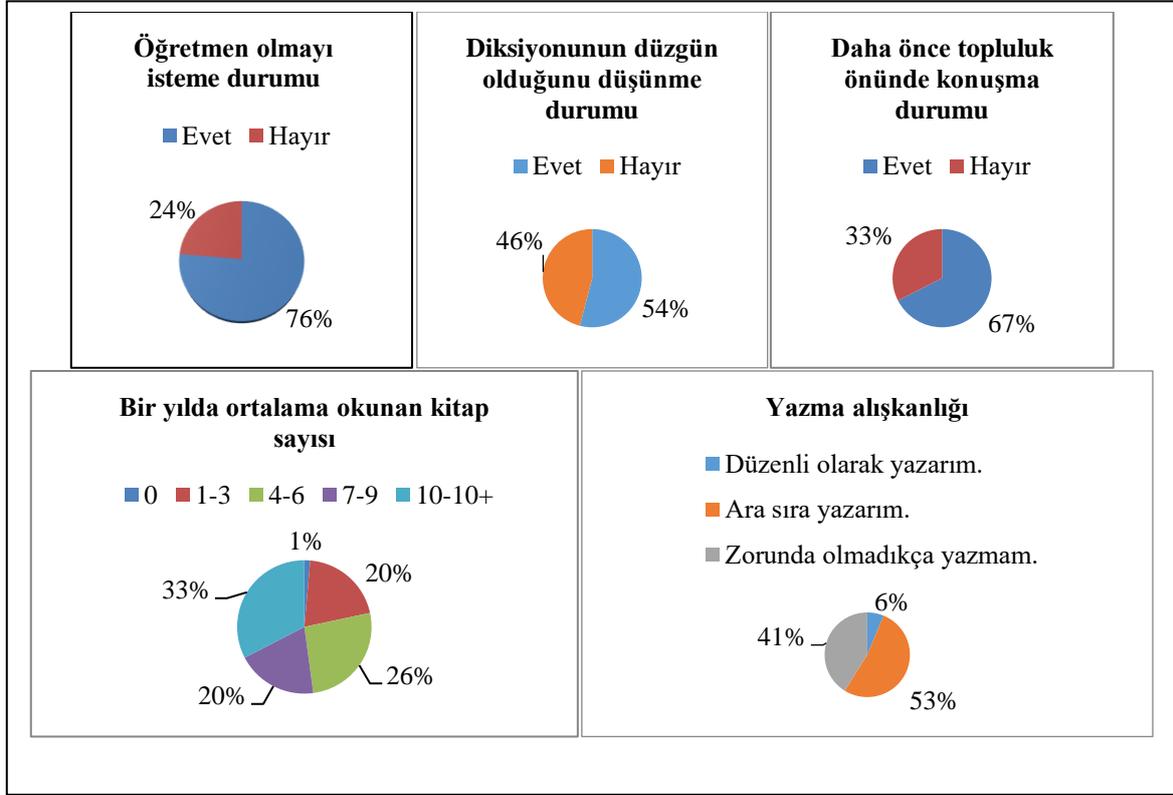
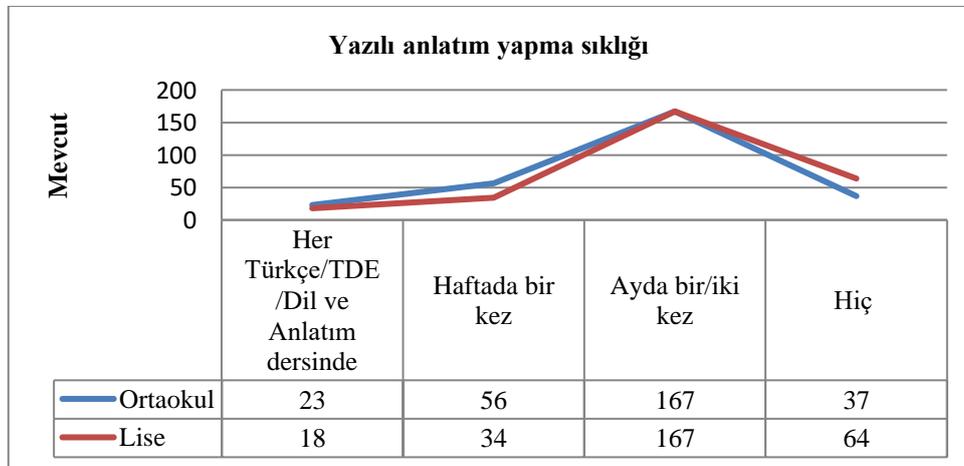
Evren ve Örneklem

Çalışmanın evreni Türkiye'deki üniversitelerin eğitim fakültelerinden farklı ana bilim dallarında öğrenim gören öğretmen adaylarıdır. Çalışma için örneklem grubu seçiminde kolay ulaşılabilen örnekleme tercih edilmiştir. Bahsi geçen türdeki örnekleme; "yakın çevrede bulunan ve ulaşılması kolay, elde mevcut ve araştırmaya katılmak isteyen gönüllü bireyler üzerinde yapılır" (Erkuş, 2019, s.145). Araştırmanın örneklemini; Türkiye'de bir devlet üniversitesinin eğitim fakültesinde, birinci sınıfta öğrenim gören ve bir dönem boyunca Türk Dili I dersini aynı öğretim elemanından almış öğretmen adayları oluşturmaktadır.

Çalışmanın örneklemini olan öğretmen adaylarının çeşitli değişkenlere göre dağılımı Tablo 1, Şekil 1 ve Şekil 2'de verilmiştir:

Tablo 1. Öğretmen adaylarının cinsiyet ve ana bilim dallarına göre dağılımı

	Kız	Erkek	Toplam
Fen Bilgisi Öğretmenliği	46	8	54
İngilizce Öğretmenliği	33	19	52
Matematik Öğretmenliği	33	16	49
Okul Öncesi Öğretmenliği	21	10	31
Özel Eğitim Öğretmenliği	35	35	70
Sosyal Bilgiler Öğretmenliği	14	13	27
Toplam	182	101	283

**Şekil 1.** Öğretmen adaylarının çeşitli değişkenlere göre dağılımı**Şekil 2.** Öğretmen adaylarının ortaokul ve lisede yazılı anlatım yapma sıklığı

Veri Toplama Araçları

Bu çalışmada, araştırmacı tarafından hazırlanan kişisel bilgi formunun yanı sıra geçerlik ve güvenilirliği belirlenmiş iki farklı ölçek kullanılmıştır. Kullanılan ölçeklere dair bilgiler şu şekildedir:

Kinay ve Özkan (2014) tarafından geliştirilen *Öğretmen Adayları İçin Konuşma Kaygısı Ölçeği*, 3 boyuttan oluşan ve 40 madde içeren bir ölçektir. Ölçeğin alt boyutları; *fizyolojik belirtiler* (11 madde), *beceri ile ilgili kaygı* (6 madde) ve *psikolojik durum* (23 madde) şeklindedir. Bu üç alt boyut, toplam varyansın %42.34'nü açıklamaktadır. Ölçekteki maddelerin faktör yükleri .444 ile .716 arasında bulunmuştur. Doğrulayıcı faktör analizi ile ölçeğin uyum indeksleri incelenmiş ve Ki-kare değerinin ($\chi^2= 1925.70$, $N=336$, $sd= 737$, $p=0.00$) anlamlı olduğu görülmüştür. Uyum indeksi değerleri araştırmacılar tarafından (RMSEA; 0.069, SRMR; 0.059, CFI; 0.96, IFI; 0.96, NFI; 0.93, NNFI;0.96, $\chi^2/df=2.61$) olarak verilmiştir. Ölçeğin güvenilirlik katsayısı ise; tüm maddeler için .942 ve ölçeğin alt boyutları için .785 ile .927 arasında hesaplanmıştır. Ölçeğin test-tekrar test güvenilirliği de hesaplanmış ve ölçeğin tümü için .835 ve alt boyutları için .627 ile .788 bulunmuştur.

Karakaya ve Ülper (2011) tarafından geliştirilen *Yazma Kaygısı Ölçeği*, 35 maddeden oluşan tek boyutlu bir ölçektir. Tek faktör, toplam varyansın %48.90'ını açıklamaktadır. Ölçekteki madde yükleri çoğunlukla .60'ın üzerindedir. Ölçeğin uyum indeksleri (RMSEA; 0.009, SRMR; 0.061, CFI; 0.95, NFI; 0.95, NNFI;0.97) şeklinde verilmiştir. Araştırmacılar tarafından ölçeğin güvenilirlik katsayısı .970 olarak hesaplanmıştır. Ölçek, “Her zaman, Çoğu zaman, Ara sıra, Çok seyrek, Hiçbir zaman” şeklinde beşli likert tipinde hazırlanmıştır. Puanlaması dereceli olarak azalan ölçeğin, “Her zaman” seçeneği için 5 puan verilmiştir. Ölçekten alınan toplam puan, kaygı düzeyi ile doğru orantılıdır.

Uygulanan ölçeklerden; *Yazma Kaygısı Ölçeği*, 35 madde olup ölçekten alınabilecek en düşük puan 35, en yüksek puan 175'tir. *Öğretmen Adayları İçin Konuşma Kaygısı Ölçeği* ise, 40 maddeden oluşmakta olup ölçekten alınabilecek en düşük puan 40, en yüksek puan 200'dür. Ölçeklerden alınan puanların yüksek olması, kaygı düzeyinin de yüksek olduğunun göstergesidir.

Kaygı düzeylerinin yorumlanacağı değer aralıklarının belirlenmesinde Tekin'in (2019) “dizi genişliği/yapılacak grup sayısı” formülünden faydalanılmıştır. Tablo 2, ölçeklerden alınabilecek en yüksek ve en düşük puanlar ile alınan puanların değer aralıklarını göstermektedir:

Tablo 2. Ölçek puanlarının değer aralıkları

Ölçek ve alt ölçekler	Madde sayısı	En düşük puan	En yüksek puan	Kaygı düzeyleri ve değer aralıkları				
				Çok düşük	Düşük	Orta düzeyde	Yüksek	Çok yüksek
Yazma kaygısı	35	35	175	35-63	64-91	92-119	120-147	148-175
Konuşma kaygısı	40	40	200	40-72	73-104	105-136	137-168	169-200
Fizyolojik belirtiler	11	11	55	11-19,8	19,9-28,6	28,7-37,4	37,5-46,2	46,3-55
Beceri ile ilgili kaygı	6	6	30	6-10,8	10,9-15,6	15,7-20,4	20,5-25,2	25,3-30
Psikolojik durum	23	23	115	23-41,4	41,5-59,8	59,9-78,2	78,3-96,6	96,7-115

Verilerin Toplanması ve Analizi

Bu çalışma için, araştırmacı tarafından hazırlanan kişisel bilgi formu ile birlikte her iki ölçek öğretmen adaylarına uygulanmıştır. Veriler, 2019-2020 eğitim öğretim yılı güz yarıyılında son haftasında bir ders saati içinde toplanmıştır.

Öğretmen adaylarından toplanan anlatım becerilerine yönelik kaygı verileri SPSS 25.0 paket programı kullanılarak analiz edilmiştir. Bu çalışmada uygulanan Yazma Kaygısı Ölçeğinin, Cronbach Alpha güvenilirlik katsayısı ($\alpha= ,960$); Öğretmen Adayları İçin Konuşma Kaygısı Ölçeğinin, Cronbach Alpha güvenilirlik katsayısı ise ($\alpha= ,942$) düzeyinde bulunmuştur. Bu durum, verilerin yüksek derecede güvenilir olduğunu belirtmektedir.

Çalışmada elde edilen verilerin dağılımı normallik gösterdiğinden, değişkenlere yönelik yapılacak incelemelerde parametrik testlerden yararlanılmıştır. İki kategorili olan değişkenler için İlişkisiz Örneklem t Testi, üç ve daha çok kategorili olan değişkenler için ise Tek Yönlü ANOVA kullanılmıştır. ANOVA testi sonucunda anlamlı çıkan puanlar için ise –varyansların homojenliği ve gruplardaki örneklem sayıları arasındaki farklar dikkate alınarak- Scheffe testi tercih edilmiştir.

Cohen ve Manion (1998), veriler üzerinde istatistiksel analiz yapacak birçok araştırmacının, örneklem büyüklüğü olarak en az otuz sayısında hemfikir olduklarını belirtirler. Bu nedenle çalışmada, analiz yapılacak değişkenlerde otuz kişinin altında kalan gruplar analiz dışı bırakılmıştır. Anlatım becerilerinin arasındaki ilişkinin tespitinde ise, yine veriler normal dağıldığından, Pearson Korelasyon analizine başvurulmuştur.

Bulgular

Öğretmen adaylarının anlatım becerileri olan konuşma ve yazmaya yönelik kaygı düzeylerinin tespiti ile aralarındaki ilişki durumu ve bu düzeylerin alt problemlerde belirtilen değişkenlere göre analiz bulguları şu şekildedir:

Tablo 3. Öğretmen adaylarının anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeyleri

	N	En düşük puan	En yüksek puan	χ	S	Kaygı düzeyi*
Yazma kaygısı	283	35	144	79,35	24,75	Düşük
Konuşma kaygısı	283	44	148	92,37	24,22	Düşük
Fizyolojik belirtiler	283	11	41	22,96	6,78	Düşük
Beceri ile ilgili kaygı	283	6	28	16,20	4,64	Orta düzeyde
Psikolojik durum	283	23	91	53,21	15,62	Düşük

* Yorumlamada Tablo 2’de verilen değer aralıkları göz önünde bulundurulmuştur.

Tablo 3 incelendiğinde, öğretmen adaylarının hem konuşma hem de yazma becerisine yönelik kaygı düzeylerinin düşük olduğu görülmektedir. Sonuçlar yalnızca konuşma kaygısının beceri ile ilgili kaygı alt boyutunda orta düzeyde bir kaygı olduğunu göstermektedir.

Tablo 4. Anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerinin cinsiyete göre analizi

	Cinsiyet	N	χ	S	sd	t	p
Yazma kaygısı	Kadın	182	81,67	25,18	281	2,13	.034*
	Erkek	101	75,16	23,50			
Konuşma kaygısı	Kadın	182	93,93	24,51	281	1,45	.147
	Erkek	101	89,56	23,54			
Fizyolojik belirtiler	Kadın	182	23,74	6,84	281	2,62	.009**
	Erkek	101	21,55	6,48			
Beceri ile ilgili kaygı	Kadın	182	16,32	4,76	281	0,59	.557
	Erkek	101	15,98	4,43			
Psikolojik durum	Kadın	182	53,87	15,80	281	0,95	.342
	Erkek	101	52,03	15,29			

* p < .05, ** p < .01

Anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerinin cinsiyet değişkenine göre ele alındığı Tablo 4 incelendiğinde, bu değişkenin yazma kaygısı ve konuşma kaygısının fizyolojik belirtiler alt boyutunda anlamlı bir farklılaşmaya yol açtığı söylenebilir. Ortalamalar incelendiğinde, yazma kaygısının kadın öğretmen adaylarında erkeklere göre daha yüksek olduğu görülmektedir. Bunun yanı sıra, konuşmaya ilişkin kaygıdaki fizyolojik belirtiler alt boyutunda da yine kadın öğretmen adaylarının daha fazla kaygı düzeyine sahip oldukları söylenebilir.

Tablo 5. Anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerinin ana bilim dallarına göre analizi

	Varyansın kaynağı	Kareler Toplamı	sd	Kareler Ortalaması	F	p	Anlamlı Fark
Yazma kaygısı	Gruplar arası	1928,760	4	482,190	0,808	.521	Fark yok
	Gruplar içi	149867,678	251	597,082			
	Toplam	151796,437	255				
Konuşma kaygısı	Gruplar arası	3255,736	4	813,934	1,490	.206	Fark yok
	Gruplar içi	137114,124	251	546,271			
	Toplam	140369,859	255				
Fizyolojik belirtiler	Gruplar arası	320,905	4	80,226	1,884	.114	Fark yok
	Gruplar içi	10685,904	251	42,573			
	Toplam	11006,809	255				
Beceri ile ilgili kaygı	Gruplar arası	289,808	4	72,452	3,536	.008**	İngilizce ve Matematik ($\eta^2=0,053$)
	Gruplar içi	5143,630	251	20,493			
	Toplam	5433,438	255				
Psikolojik durum	Gruplar arası	964,963	4	241,241	1,044	.385	Fark yok
	Gruplar içi	57980,877	251	231,000			
	Toplam	58945,840	255				

** p < 0.01

Öğretmen adaylarının anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeyleri, eğitim aldıkları ana bilim dallarına göre incelendiğinde, sadece konuşma kaygısının beceri ile ilgili kaygı alt boyutunda bir farklılaşma olduğu anlaşılmıştır. Yapılan Scheffe testi sonucu bu farklılığın İngilizce ile Matematik öğretmenliği adayları arasında olduğu görülmektedir. Hesaplanan etki büyüklüğü ise ($\eta^2=0,053$) olup orta düzeydedir.

Tablo 6. Kaygı düzeylerinin ana bilim dallarına göre ortalama puanları

	Ana bilim dalları+	N	χ	S
Beceri ile ilgili kaygı	Fen bilgisi eğitimi	54	16,24	4,42
	İngilizce eğitimi	52	14,54	4,77
	Matematik eğitimi	49	17,71	3,84
	Okul öncesi eğitimi	31	17,16	5,27
	Özel eğitim eğitimi	70	15,93	4,51
	Toplam	256	16,20	4,62

+ Çalışmaya sosyal bilgiler eğitimi ana bilim dalından 27 öğrenci katıldığından, bu gruptaki öğretmen adayları ana bilim dalına göre yapılan karşılaştırmalarda analiz dışı bırakılmıştır.

Beceri ile ilgili kaygı alt boyutuna ait ortalamalar karşılaştırıldığında ise, Matematik öğretmenliği adaylarının İngilizce öğretmeni adaylarından daha yüksek düzeyde kaygı sahibi oldukları söylenebilir.

Tablo 7. Anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerinin öğretmen olmayı isteme durumuna göre analizi

	Öğretmen olmayı isteme durumu	N	χ	S	sd	t	p
Yazma kaygısı	Evet	216	79,10	25,36	281	0,30	.766
	Hayır	67	80,13	22,81			
Konuşma kaygısı	Evet	216	90,73	23,95	281	2,06	.041*
	Hayır	67	97,66	24,51			
Fizyolojik belirtiler	Evet	216	22,74	6,90	281	0,97	.335
	Hayır	67	23,66	6,37			
Beceri ile ilgili kaygı	Evet	216	16,19	4,65	281	0,05	.958
	Hayır	67	16,22	4,64			
Psikolojik durum	Evet	216	51,80	15,14	281	2,77	.006**
	Hayır	67	57,78	16,37			

* p < .05, ** p < .01

Tablo 7 değerlendirildiğinde, öğretmen olmayı istemediği hâlde öğretmenlik eğitimi alan adayların konuşma kaygılarının öğretmenliği isteyerek bu eğitimi alan adaylardan anlamlı derecede

yüksek olduğu söylenebilir. Ayrıca, yine öğretmenliğe isteyerek gelmeyen adayların konuşmadaki psikolojik kaygı durumları da diğer adaylardan anlamlı derecede yüksektir.

Tablo 8. Anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerinin bir yılda okunan ortalama kitap sayısına göre analizi

	Varyansın kaynağı	Kareler Toplamı	sd	Kareler Ortalaması	F	p	Anlamlı Fark
Yazma kaygısı	Gruplar arası	1747,556	3	582,519	0,946	.419	Fark yok
	Gruplar içi	168738,707	274	615,835			
	Toplam	170486,263	277				
Konuşma kaygısı	Gruplar arası	6693,628	3	2231,209	3,886	.010*	1-3 ila 10-10+ ($\eta^2=0,041$)
	Gruplar içi	157336,286	274	574,220			
	Toplam	164029,914	277				
Fizyolojik belirtiler	Gruplar arası	230,876	3	76,959	1,661	.176	Fark yok
	Gruplar içi	12695,833	274	46,335			
	Toplam	12926,709	277				
Beceri ile ilgili kaygı	Gruplar arası	197,659	3	65,886	3,085	.028*	1-3 ila 10-10+ ($\eta^2=0,033$)
	Gruplar içi	5851,852	274	21,357			
	Toplam	6049,511	277				
Psikolojik durum	Gruplar arası	2962,230	3	987,410	4,181	.006**	1-3 ila 10-10+ ($\eta^2=0,044$)
	Gruplar içi	64707,601	274	236,159			
	Toplam	67669,831	277				

* p < .05, ** p < .01

Tablo 8'e göre, öğretmen adaylarının bir yılda okudukları ortalama kitap sayılarının konuşma kaygısının toplam puanı ile, beceri ile ilgili kaygı ve psikolojik durum alt boyutlarında anlamlı düzeyde farklılık oluşturduğu söylenebilir. Yapılan Scheffe testleri, bu farklılıkların bahsi yılda 1-3 kitap okuyanlar ile 10 ya da daha fazla kitap okuyanlar arasında olduğunu göstermektedir. Etki büyüklüklerinin ise ($\eta^2=0,041$), ($\eta^2=0,033$) ve ($\eta^2=0,044$) orta düzeye ve birbirlerine yakın değerler olduğu söylenebilir.

Analiz sonucu farklılık belirlenen grupların ortalamalarına ilişkin bilgiler Tablo 9'da yer almaktadır:

Tablo 9. Kaygı düzeylerinin bir yılda okunan kitap sayısına göre ortalama puanları

	Kitap sayısı+	N	χ	S
Konuşma kaygısı	1-3 kitap	57	99,95	24,53
	4-6 kitap	74	94,63	24,36
	7-9 kitap	55	91,25	23,37
	10-10+ kitap	92	86,68	23,64
	Toplam	278	92,42	24,33
Beceri ile ilgili kaygı	1-3 kitap	57	17,33	4,16
	4-6 kitap	74	16,81	4,59
	7-9 kitap	55	15,82	4,81
	10-10+ kitap	92	15,22	4,80
	Toplam	278	16,19	4,67
Psikolojik durum	1-3 kitap	57	58,26	16,22
	4-6 kitap	74	54,30	14,92
	7-9 kitap	55	53,34	14,95
	10-10+ kitap	92	49,28	15,42
	Toplam	278	53,26	15,63

+ Çalışmaya katılan öğretmen adaylarından yalnızca 4 kişi hiç kitap okumadığını belirttiğinden, bu kişiler kitap okuma sayısına göre yapılan karşılaştırmalarda analiz dışı bırakılmıştır.

Ortalamalar ele alınarak farklılıkların yönü tespit edildiğinde, yılda 1-3 kitap okuyanların 10-10'dan fazla kitap okuyanlara göre daha fazla kaygı sahibi olduğu görülür. Bu durum daha az kitap okuyanların kaygı düzeylerinin daha yüksek olduğu şeklinde yorumlanabilir.

Tablo 10. Konuşmaya yönelik kaygı düzeylerinin diksiyonunun düzgün olduğunu düşünme durumuna göre analizi

	Diksiyonunun düzgün olduğunu düşünme durumu	N	χ	S	sd	t	p
Konuşma kaygısı	Evet	153	86,90	23,83	281	4,24	.000**
	Hayır	130	98,81	23,14			
Fizyolojik belirtiler	Evet	153	21,86	6,66	281	3,01	.003**
	Hayır	130	24,25	6,72			
Beceri ile ilgili kaygı	Evet	153	15,08	4,42	281	4,53	.000**
	Hayır	130	17,51	4,56			
Psikolojik durum	Evet	153	49,96	15,43	281	3,90	.000**
	Hayır	130	57,05	15,02			

** p < 0.01

Tablo 10 ile, öğretmen adaylarından diksiyonunun düzgün olmadığını düşünenlerinin konuşma kaygılarının toplam puanı ile tüm alt boyutlarında diksiyonunun düzgün olduğunu düşünen öğretmen adaylarından anlamlı derecede daha fazla kaygı düzeyine sahip oldukları görülmektedir.

Tablo 11. Konuşmaya yönelik kaygı düzeylerinin daha önce topluluk önünde konuşma durumuna göre analizi

	Daha önce topluluk önünde konuşma durumu	N	χ	S	sd	t	p
Konuşma kaygısı	Evet	191	88,71	25,10	217,2	4,03	.000**
	Hayır	92	99,98	20,37			
Fizyolojik belirtiler	Evet	191	22,42	6,81	281	1,92	.056
	Hayır	92	24,06	6,62			
Beceri ile ilgili kaygı	Evet	191	15,56	4,82	215,7	3,64	.000**
	Hayır	92	17,52	3,94			
Psikolojik durum	Evet	191	50,72	16,11	215,4	4,25	.000**
	Hayır	92	58,39	13,19			

** p < 0.01

Tablo 11 değerlendirildiğinde, öğretmen adaylarından daha önce topluluk önünde konuşma durumlarının konuşma kaygılarının toplam puanı ve beceri ile ilgili kaygı ve psikolojik durum alt boyutlarında anlamlı düzeyde farklılaştığı görülmektedir. Ortalamalar incelendiğinde, daha önce bir topluluk önünde konuşma yapmamış olan öğretmen adaylarının kaygı düzeylerinin daha yüksek olduğu anlaşılır.

Tablo 12. Yazmaya yönelik kaygı düzeylerinin yazma alışkanlığına göre analizi

	Yazma alışkanlığı+	N	χ	S	sd	t	p
Yazma kaygısı	Ara sıra yazarım	142	72,44	20,70	206,8	5,87	.000**
	Zorunda olmadıkça yazmam	111	90,13	25,94			

+ Düzenli olarak yazdığını söyleyen 17 öğretmen adayı olduğundan bu kişiler analizin dışında bırakılmıştır.

** p < 0.01

Tablo 12'de, yazma alışkanlığının yazma kaygısını anlamlı derecede etkilediği görülmektedir. Bulgular, zorunda olmadıkça yazı yazmayan öğretmen adaylarının yazma kaygılarının ara sıra yazan öğretmen adaylarından daha yüksek olduğu yönündedir.

Öğretmen adaylarının yazma kaygıları, ortaokulda yaptıkları yazılı anlatım sıklığına göre ele alınmıştır. Tablo 13, bu amaçla yapılan analizin sonuçlarını vermektedir:

Tablo 13. Yazmaya yönelik kaygı düzeylerinin ortaokulda yazılı anlatım yapma sıklığına göre analizi

	Varyansın kaynağı	Kareler Toplamı	sd	Kareler Ortalaması	F	p	Anlamlı Fark
Yazma kaygısı	Gruplar arası	13643,141	2	6821,570	12,305	.000**	Haftada bir kez ila hiç, Ayda bir/iki kez ila hiç ($\eta^2=0,087$)
	Gruplar içi	142470,844	257	554,361			
	Toplam	156113,985	259				

** p < .01

Tablo 13 incelendiğinde, ortaokulda yapılan yazılı anlatımların sıklığının öğretmen adaylarının yazma kaygısı üzerinde anlamlı derecede etkisi olduğu görülmüştür. Yapılan Scheffe testiyle, bu farklılığın ortaokulda haftada bir kez yazılı anlatım yapanlarla hiç yapmayanlar arasında ve ayda bir/iki kez yazılı anlatım yapanlarla hiç yapmayanlar arasında olduğu anlaşılmaktadır.

Tablo 14. Kaygı düzeylerinin ortaokulda yazılı anlatım yapma sıklığına göre ortalama puanları

	Ortaokulda yazılı anlatım yapma sıklığı	N	χ	S
Yazma kaygısı	Haftada bir kez	56	72,79	24,85
	Ayda bir/iki kez	167	79,58	23,44
	Hiç	37	97,08	21,94
	Toplam	260	80,61	24,55

Tablo 14'te yer alan ortalamalara göz atıldığında, ortaokulda hiç yazılı anlatım yapmayanların en yüksek yazma kaygısı düzeyine sahip oldukları anlaşılmaktadır.

Öğretmen adaylarının yazma kaygıları, lisede yaptıkları yazılı anlatım sıklığına göre de ele alınmıştır. Tablo 15'de yapılan analizin sonuçları bulunmaktadır:

Tablo 15. Yazmaya yönelik kaygı düzeylerinin lisede yazılı anlatım yapma sıklığına göre analizi

	Varyansın kaynağı	Kareler Toplamı	sd	Kareler Ortalaması	F	p	Anlamlı Fark
Yazma kaygısı	Gruplar arası	14040,737	2	7020,368	12,291	.000**	Haftada bir kez ila hiç, Ayda bir/iki kez ila hiç ($\eta^2=0,086$)
	Gruplar içi	149650,003	262	571,183			
	Toplam	163690,740	264				

** p < .01

Tablo 15'e göre, öğretmen adaylarının yazma kaygıları lisede yapılan yazılı anlatımın sıklığına göre anlamlı düzeyde farklılaşmaktadır. Bu farklılığın hangi gruplar arasında olduğunu tespit etmek için yapılan Scheffe testi neticesinde, ortaokulda yapılan yazılı anlatımın sıklığında olduğu gibi, haftada bir kez yazılı anlatım yapanlar ile hiç yapmayanlar ve ayda bir/iki kez yazılı anlatım yapanlar ile hiç yapmayanlar arasında olduğu bulgusuna ulaşılmıştır.

Tablo 16. Kaygı düzeylerinin lisede yazılı anlatım yapma sıklığına göre ortalama puanları

	Lisede yazılı anlatım yapma sıklığı	N	χ	S
Yazma kaygısı	Haftada bir kez	34	66,85	19,87
	Ayda bir/iki kez	167	77,92	23,96
	Hiç	64	90,81	25,61
	Toplam	265	79,61	24,90

Tablo 16'da yer alan ortalamalar incelendiğinde, lisede hiç yazılı anlatım yapmamış olan öğretmen adaylarının yazma kaygılarının diğer gruplardan oldukça yüksek olduğu görülmektedir.

Araştırmada, öğretmen adaylarının yazma kaygıları, konuşma kaygıları ve bu kaygının tüm alt boyutları arasındaki ilişkileri incelemek için Pearson moment çarpım korelasyonundan yararlanılmıştır. Yapılan analizin bulguları Tablo 17'deki gibidir:

Tablo 17. Anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerinin aralarındaki ilişki düzeyinin analizi

N: 283	Yazma kaygısı	Konuşma kaygısı	Fizyolojik belirtiler	Beceri ile ilgili kaygı	Psikolojik durum
Yazma kaygısı	1	0,571	0,484	0,501	0,527
		.000**	.000**	.000**	.000**
Konuşma kaygısı	0,571	1	0,798	0,822	0,960
	.000**		.000**	.000**	.000**
Fizyolojik belirtiler	0,484	0,798	1	0,586	0,629
	.000**	.000**		.000**	.000**
Beceri ile ilgili kaygı	0,501	0,822	0,586	1	0,722
	.000**	.000**	.000**		.000**
Psikolojik durum	0,527	0,960	0,629	0,722	1
	.000**	.000**	.000**	.000**	

** p < .01

Tablo 17 değerlendirildiğinde, yazma kaygısı ile konuşma kaygısının orta düzeyde ve anlamlı derecede ilişkili olduğu söylenebilir. Yine yazma kaygısı, konuşma kaygısının tüm alt boyutlarıyla da orta düzeyde ve anlamlı derecede ilişkilidir.

Sonuç, Tartışma ve Öneriler

Çalışma sonucunda, öğretmen adaylarının anlatım becerilerine yönelik kaygı düzeylerinin hem konuşma hem de yazma becerisi için düşük düzeyde olduğu tespit edilmiştir. Bu sonucun, öğretmen adaylarını geleceğin öğretmenleri olarak düşündüğümüzde memnuniyet verici olduğu söylenebilir. Öğretmen adaylarının konuşma kaygılarına ilişkin alanyazında yer alan araştırmalara göz atıldığında şu sonuçlarla karşılaşılmaktadır: Temiz'in (2015) bulguları, farklı branşlarda pedagojik formasyon alan öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının çok az düzeyde olduğu şeklindedir. Çalışma grubu sadece Türkçe öğretmeni adaylarından oluşan farklı çalışmalarda da araştırmacılar (Kardaş, 2015; Lüle-Mert, 2015; Şen, 2017), Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının düşük olduğunu belirlemişlerdir. Deringöl (2018) ve Tolun'un (2019) sınıf öğretmeni adaylarıyla, Durmuş ve Baş'ın (2016) ise sosyal bilgiler öğretmeni adaylarıyla yaptıkları araştırmaların sonuçları da adayların düşük bir düzeyde konuşma kaygısı yaşadıkları yönündedir. Suroğlu-Sofu (2012) ise, öğretmen adaylarının konuşma kaygılarını incelediği çalışmasında, adayların orta düzeyde konuşma kaygısı yaşadıkları sonucuna ulaşmıştır.

Araştırma sonucunda, öğretmen adaylarının konuşma kaygıları gibi yazma kaygılarının da düşük seviyede olduğu dile getirilmiştir. Öğretmen adaylarının yazma kaygılarının araştırıldığı diğer çalışmaların sonuçları ise şu şekildedir: İşeri ve Ünal (2012) ile Demir ve Çiftçi (2019), Türkçe öğretmeni adaylarının; Kalaycı ve Erdoğan (2017) ise hem Türkçe hem de sınıf öğretmeni adaylarının yazma kaygılarının düşük olduğunu tespit etmişlerdir. Ürün-Karahan'ın (2017) bulguları ise, Türkçe öğretmeni adaylarının yazma kaygılarının yüksek olduğu şeklindedir. Kuşdemir, Şahin ve Bulut (2016) ise, sınıf öğretmeni adaylarının yazma kaygılarının orta düzeyde olduğu sonucuna ulaşmışlardır.

Çalışmada, cinsiyetin öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının toplam puanı üzerinde anlamlı bir etkisi olmadığı sonucuna ulaşılmıştır. Bu sonuç, Özkan ve Kinay'ın (2015) bulgularıyla örtüşmektedir. Ayrıca Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygıları üzerinde yapılan araştırmaların (Baki ve Karakuş, 2015; Kardaş, 2015; Lüle-Mert, 2015; Şen, 2017) sonuçları da konuşma kaygısının cinsiyete göre anlamlı düzeyde farklılaşmadığı yönündedir. Durmuş ve Baş'ın (2016) sosyal bilgiler öğretmeni adaylarıyla ve Deringöl'ün (2018) sınıf öğretmeni adaylarıyla yürüttükleri çalışmalarda da cinsiyetin konuşma kaygısına anlamlı bir etkisi olmadığı görülür. Suroğlu-Sofu (2012) ile Baki ve Kahveci'nin (2017) sonuçları ise, kadın öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının erkek öğretmen adaylarından anlamlı derecede daha yüksek olduğunu göstermektedir.

Ancak bu çalışmada, konuşma kaygısının fizyolojik belirtiler alt boyutunda cinsiyete göre bir farklılaşma görülmektedir. Ortalamalara göre, kadın öğretmen adayları, konuşmanın fizyolojik boyutunda erkek öğretmen adaylarından daha yüksek kaygı düzeyine sahiptir. Bu sonuç, Gömleksiz ve Koç-Deniz'in (2019) Türkçe ve ilköğretim matematik öğretmeni adaylarıyla, Tolun'un (2019) ise sınıf

öğretmeni adaylarıyla yürüttükleri çalışmaların bulgularıyla bire bir örtüşmektedir. Bahsi geçen çalışmalarda da cinsiyete dayalı farklılaşma sadece fizyolojik belirtiler alt boyutunda olup kadın öğretmen adaylarının daha fazla konuşma kaygısına sahip oldukları şeklindedir.

Çalışma sonucunda, cinsiyetin öğretmen adaylarının yazma kaygıları üzerinde anlamlı derecede etkisi olan bir değişken olduğu anlaşılmıştır. Sonuçlar, kadın öğretmen adaylarının erkeklere göre daha fazla yazma kaygısına sahip olduğu şeklindedir. Demirel'in (2019) çalışmasının sonuçları ise, bu sonucun tersi yönde olup erkek öğretmen adaylarının daha fazla yazma kaygısına sahip olduğu şeklindedir. Alanyazında yer alan ve genellikle Türkçe ve/veya sınıf öğretmeni adaylarıyla gerçekleştirilen birçok çalışmada (Demir ve Çiftçi, 2019; İşeri ve Ünal, 2012; Kalaycı ve Erdoğan, 2017; Karakaya ve Ülper, 2011; Kuşdemir, Şahin ve Bulut, 2016) ise cinsiyetin yazma kaygısını anlamlı derecede etkilemeyen bir değişken olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Araştırma sonucunda, konuşma kaygısı ile yazma kaygısının öğretmen adaylarının eğitim aldıkları ana bilim dallarına göre farklılaşmadığı söylenebilir. Konuşma kaygılarına ilişkin alanyazındaki farklı çalışmalarda (Suroğlu-Sofu, 2012; Temiz, 2015) da benzer şekilde öğretmen adaylarının alanlarının konuşma kaygılarına anlamlı bir etkisi olmadığı görülür. Çalışmada farklı bölümlerde eğitim alan öğretmen adaylarının kaygı düzeyleri için hesaplanan tek anlamlı farklılık; konuşma kaygısının beceri ile ilgili kaygı alt boyutundadır. Sonuçlar, bahsi geçen bu alt boyutta, matematik öğretmenliği adaylarının İngilizce öğretmeni adaylarından daha yüksek kaygı düzeyine sahip olduklarını göstermektedir. Gömleksiz ve Koç-Deniz (2019), ilköğretim matematik öğretmeni adayları ile Türkçe öğretmen adaylarının konuşma kaygılarını karşılaştırmışlardır. Bu çalışmadan farklı olarak, araştırmacılar karşılaştırma sonucunda beceri ile ilgili kaygı düzeyinde bir farklılık saptamazken konuşma kaygısının toplam puanı ve fizyolojik belirtiler ile psikolojik durum alt boyutlarında bir farklılaşma tespit etmişlerdir. Bulguları, ilköğretim matematik öğretmeni adaylarının kaygı düzeylerinin daha yüksek olduğu şeklindedir. Ancak Türkçe öğretmeni adayları bu çalışmaya dâhil edilmediğinden sonuçlarda bire bir bir kıyaslama yapmak doğru olmayacaktır. Diğer taraftan şu da söylenebilir ki konuşmaya yönelik kaygı düzeyi; iki çalışmada da sayısal grupta bulunan bir ana bilim dalı ile dil eğitimi verecek öğretmen adayları arasında farklılaşmış ve sayısal gruptakilerin daha yüksek kaygı düzeyine sahip olduğu sonucuna ulaşılmıştır.

Özkan ve Kinay'ın (2015) sonuçları, alanların konuşma kaygısının toplam puanı ile beceri ile ilgili kaygı ve psikolojik durum alt boyutlarında etkili olduğu yönündedir. Çalışmalarında, tüm boyutlar için en düşük kaygı düzeyinin dil eğitimi alan öğretmen adaylarında olduğunu belirtirler. Temiz'in (2013) müzik öğretmeni adayları ile Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarını karşılaştırdığı çalışmasında ise, Türkçe öğretmeni adaylarının anlamlı derecede daha fazla kaygı düzeyine sahip olduğu saptanmıştır.

Araştırma sonuçları, yazma kaygısının öğretmen adaylarının ana bilim dallarına göre farklılaşmadığı yönündedir. Bu sonuç Kalaycı ve Erdoğan'ın (2017) bulgularıyla örtüşmektedir. Demirel (2019) ise, Türkçe öğretmeni adaylarının yazma kaygılarının diğer öğretmen adaylarına göre anlamlı derecede daha düşük olduğunu belirtir.

Çalışma sonucunda, öğretmen olmayı istemedikleri hâlde öğretmenlik eğitimi alan adayların konuşma kaygıları ile konuşma kaygısının alt boyutlarından psikolojik duruma ilişkin kaygılarının anlamlı derecede yüksek olduğu anlaşılmıştır. Öğretmen olmayı isteme durumu öğretmen adaylarının yazma kaygısı üzerinde ise anlamlı bir fark oluşturmamaktadır.

Çalışmanın sonuçları, öğretmen adaylarının bir yılda okudukları ortalama kitap sayılarının konuşma kaygısının toplam puanı ile beceri ile ilgili kaygı ve psikolojik durum alt boyutlarında etkili olduğunu göstermektedir. Daha az kitap okuyan öğretmen adaylarının kaygı düzeylerinin daha yüksek olduğu anlaşılmıştır. Kardeş'in (2015) çalışmasında da ikinci dili Türkçe olan çok dilli Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının bir yılda okudukları kitap sayısına göre farklılaştığı tespit edilmiştir. Şen (2017) ise çalışmasında, okuma sıklığının Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygıları üzerinde anlamlı bir etkisi olmadığı sonucuna ulaşmıştır. Araştırmadaki sonuçlar, öğretmen adaylarının yazma kaygılarının bir yılda okudukları ortalama kitap sayısına göre anlamlı şekilde farklılaşmadığı şeklindedir. İşeri ve Ünal'ın (2012) bulguları da okunan kitap sayısının Türkçe öğretmeni adaylarının yazma kaygılarına etkisi olmadığı yönündedir.

Araştırmanın sonuçları, diksiyonun düzgün olmadığını düşünen öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının, tüm alt boyutlarda ve toplam puanda, daha yüksek düzeyde olduğu yönündedir. Akkaya (2012), öğretmen adaylarının konuşma sorunlarını belirlediği çalışmasında, bu sorunların büyük bir bölümünün ses, ton, vurgu ve telaffuz yanlışlarından kaynaklandığını tespit etmiştir. Bu sonuçlardan hareketle, branşı ne olursa olsun lisans eğitimi sırasında öğretmen adaylarına diksiyon ve/veya güzel konuşma derslerinin verilmesinin faydalı olabileceği söylenebilir. Çünkü her bir öğretmen adayı, öğretmenliği sırasında etkili ve güzel konuşmaya, kelimeleri doğru telaffuz etmeye, ses tonunu iyi kullanıp doğru vurgu yapmaya ihtiyaç duyacaktır. Alacakları bu eğitimle diksiyonları konusunda daha çok öz güven duyabilecekler ve bu durum da konuşma kaygılarının azalmasına vesile olabilecektir.

Sonuçlar değerlendirildiğinde, daha önce bir topluluk önünde konuşma yapmamış olan öğretmen adaylarının kaygı düzeylerinin, konuşma kaygısının toplam puanı ile beceri ile ilgili kaygı ve psikolojik durum alt boyutlarında daha yüksek olduğu anlaşılmaktadır. Özkan ve Kinay'ın (2015) sonuçları da daha önce herhangi bir resmî törende konuşma yapmamış olan öğretmen adaylarının konuşma kaygı puanlarının tüm alt boyutlarda ve toplam puanda yüksek olduğu yönündedir. Akkaya (2012) çalışmasında, topluluk karşısında konuşurken heyecanlanmanın öğretmen adaylarının en fazla belirttiği konuşma sorunlarından olduğunu tespit etmiştir. İşcan ve Karagöz (2016) ise, Türkçe öğretmeni adaylarının topluluk karşısında konuşmada yeterli pratiğe sahip olmamalarının konuşma kaygılarının yüksek çıkmasının nedenlerinden biri olabileceğini belirtir. Bu bağlamda, meslek hayatlarını bir grup öğrenci önünde konuşarak yürütecek olan öğretmen adaylarının topluluk önünde konuşmayı lisans yıllarında tecrübe etmelerinin fayda sağlayacağı söylenebilir. Eğitim fakültesinde tüm ana bilim dallarının ilk yıl müfredatında yer alan Türk Dili I ve Türk Dili II derslerinin haftada bir saatinin uygulamaya çevrilmesi öğretmen adaylarına bu açıdan yarar sağlayabilir.

Çalışma sonuçları, yazma alışkanlığının yazma kaygısı üzerinde etkili olduğunu göstermektedir. Zorunda olmadıkça yazı yazmayan öğretmen adaylarının yazma kaygılarının ara sıra yazan öğretmen adaylarından daha yüksek bulunmuştur. İşeri ve Ünal (2012) da Türkçe öğretmeni adaylarıyla yürüttükleri çalışmalarında, yazma sıklığı azaldıkça yazma kaygısının arttığını tespit etmişlerdir. Bu sonuçlar, yazma kaygısı bulunan öğretmen adaylarının vakit buldukça yazma aktivitesi yaparak bu kaygıyı düşürebilecekleri şeklinde yorumlanabilir.

Araştırmada, ortaokul ve lise yıllarında yapılan yazılı anlatımın sıklığının öğretmen adaylarının yazma kaygıları üzerinde etkili olduğu sonucuna ulaşılmıştır. Her iki eğitim dönemi için de yapılan yazılı anlatım etkinliği sayısı arttıkça yazma kaygılarının düştüğü görülmektedir. Bahsi geçen yıllarda hiç yazılı anlatım çalışması yapmamış olan öğretmen adaylarının ise en yüksek düzeyde yazma kaygısına sahip oldukları anlaşılmaktadır. Bu sonuçlar da yine fazlaca yapılan yazma çalışmalarının yazma kaygısını düşüreceğini belirtir niteliktedir.

Çalışmanın sonuçları, yazma kaygısı ile konuşma kaygısının orta düzeyde ve anlamlı derecede ilişkili olduğu yönündedir. Ayrıca yazma kaygısı, konuşma kaygısının tüm alt boyutlarıyla da orta düzeyde ve anlamlı derecede ilişkilidir.

Kaynakça

- Akkaya, A. (2012). Öğretmen adaylarının konuşma sorunlarına ilişkin görüşleri. *Mustafa Kemal Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi*, 9(20), 405-420.
- Baki, Y. ve Kahveci, G. (2017). Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının etkili konuşma becerileri üzerindeki etkisi: bir yapısal eşitlik modellemesi. *Turkish Studies*, 12(4) (Prof. Dr. Tahsin Aktaş Armağanı), 47-70. doi: <http://dx.doi.org/10.7827/TurkishStudies.11373>.
- Baki, Y. & Karakuş, N. (2015). A research on speech anxiety of prospective Turkish teachers. *Anthropologist*, 21(1,2), 271-276.
- Barutcu, T. (2020). Yazma kaygısı. S. Alyılmaz ve B. Ürün-Karahan (Ed.), *Yazma eğitimi içinde* (s. 87-113). İstanbul: Kriter.
- Bodie, G. D. (2010) A racing heart, rattling knees, and ruminative thoughts: defining, explaining, and treating public speaking anxiety. *Communication Education*, 59(1), 70-105. doi: 10.1080/03634520903443849.
- Breakey, L. K. (2005). Fear of public speaking - the role of the SLP. *Seminars in Speech and Language*, 26(2), 107-117.

- Cohen, L. & Manion, L. (1998). *Research methods in education* (4. bs.). London: Routledge.
- Daly, J. A & Wilson, D. A. (1983). Writing apprehension, self-esteem, and personality. *Research in the Teaching of English*, 17(4), 327-341.
- Demir, S. ve Çiftçi, Ö. (2019). Türkçe öğretmen adaylarının yazma kaygısı düzeyleri ve nedenleri. *Uluslararası Türkçe Edebiyat Kültür Eğitim Dergisi*, 8(4), 2215-2239.
- Demirel, A. (2019). Öğretmen adaylarının yazma kaygıları ile yaratıcı yazma başarıları arasındaki ilişki üzerine bir inceleme. *International Journal of Language Academy*, 7(4), 210-220. doi: <http://dx.doi.org/10.29228/ijla.30174>.
- Deringöl, Y. (2018). Sınıf öğretmeni adaylarının konuşma kaygıları. *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 16(3), 23-35. doi: 10.18026/cbayarsos.465705.
- Durmuş, E. ve Baş, K. (2016). Sosyal bilgiler öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının incelenmesi. *Turkish Studies*, 11(19), 325-336. doi: <http://dx.doi.org/10.7827/TurkishStudies.9981>.
- Erkuş, A. (2019). *Davranış bilimleri için bilimsel araştırma süreci* (6. bs.). Ankara: Seçkin.
- Gömlüksiz, M. N. ve Koç-Deniz, H. (2019). Türkçe ve ilköğretim matematik öğretmeni adaylarının konuşma kaygıları. *International Journal of Languages' Education and Teaching*, 7(3), 1-13. doi: 10.29228/ijlet.23517.
- Güneş, F. (2016). *Türkçe öğretimi yaklaşımlar ve modeller* (4. bs.). Ankara: Pegem.
- İşcan, A. ve Karagöz, B. (2016). Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının incelenmesi (Gaziosmanpaşa Üniversitesi örneği). *Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi (KEFAD)*, 17(3), 193-206.
- İşeri, K. ve Ünal, E. (2012). Türkçe öğretmen adaylarının yazma kaygı durumlarının çeşitli değişkenler açısından incelenmesi. *Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi*, 8(2), 67-76.
- Kalaycı, D. & Erdoğan, T. (2017). Sınıf ve Türkçe öğretmeni adaylarının yazma kaygılarının incelenmesi. *Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi*, 16(64), 1480-1495.
- Karakaya, İ. (2014). Bilimsel araştırma yöntemleri. A. Tanrıoğen (Ed.), *Bilimsel araştırma yöntemleri* içinde (s. 57-84). (4. bs.). Ankara: Anı.
- Karakaya, İ. ve Ülper, H. (2011). Yazma kaygısı ölçeğinin geliştirilmesi ve yazma kaygısının çeşitli değişkenlere göre incelenmesi. *Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri*, 11(2), 691-707.
- Kardaş, M. N. (2015). İkinci dili Türkçe olan çok dilli Türkçe öğretmeni adaylarının Türkçe konuşma kaygıları ve bu kaygıların bazı değişkenlerle ilişkisi. *Turkish Studies*, 10(7), 541-556. doi: <http://dx.doi.org/10.7827/TurkishStudies.7960>.
- Katranç, M. ve Kuşdemir, Y. (2015). Öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının incelenmesi: sözlü anlatım dersine yönelik bir uygulama. *Dicle Üniversitesi Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Dergisi*, 24, 415-445.
- Katranç, M. ve Melanlıoğlu, D. (2013). Öğretmen adaylarına yönelik konuşma öz yeterlik ölçeği: geçerlik ve güvenilirlik çalışması. *The Journal of Academic Social Science Studies*, 6(6), 651-665. doi: <http://dx.doi.org/10.9761/JASSS1407>.
- Kinay, İ. ve Özkan, E. (2014). Öğretmen adayları için konuşma kaygısı ölçeği (ÖAKKÖ) geliştirilmesi: geçerlik ve güvenilirlik çalışması. *Turkish Studies*, 9(5), 1747-1760.
- Kuşdemir, Y., Şahin, D. ve Bulut, P. (2016). Sınıf öğretmeni adaylarının yazma kaygılarının incelenmesi. *Uluslararası Türk Eğitim Bilimleri Dergisi*, 4(7), 100-109.
- Lüle-Mert, E. (2015). Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarına ilişkin bir inceleme. *Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi*, 8(37), 784-789.
- Özkan, E. ve Kinay, İ. (2015). Öğretmen adaylarının konuşma kaygılarının incelenmesi (Ziya Gökalp Eğitim Fakültesi Örneği). *Uluslararası Türkçe Edebiyat Kültür Eğitim Dergisi*, 4(3), 1290-1301.
- Suroğlu-Sofu, M. (2012). *Öğretmen adaylarının konuşma kaygıları* (Yüksek lisans tezi). Erişim adresi: <https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp>.
- Şen, Ü. (2017). Türkçe öğretmeni adaylarının konuşma kaygılarının değerlendirilmesi. *Uluslararası Türkoloji Araştırmaları ve İncelemeleri Dergisi*, 2(2), 70-84.
- Tekin, H. (2019). *Eğitimde ölçme ve değerlendirme* (27. bs.). Ankara: Yargı.
- Temiz, E. (2013). Speech anxiety of music and Turkish language teacher candidates. *Journal of Educational and Instructional Studies in the World*. 3(2), 101-105.
- Temiz, E. (2015). Pedagojik formasyon alan öğretmen adaylarının konuşma kaygıları. *Turkish Studies*, 10(3), 985-992. doi: <http://dx.doi.org/10.7827/TurkishStudies.7767>.

- Temizkan, M. (2016). Konuşma becerisi. *Konuşma eğitimi (sözlü anlatım)* içinde (s.200-244). (6. bs.). Ankara: Pegem.
- Tolun, K. (2019). *Sınıf öğretmeni adaylarının konuşma kaygularının farklı değişkenler açısından incelenmesi* (Yüksek Lisans Tezi). Erişim adresi: <https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp>.
- Topçuoğlu-Ünal, F. ve Özden, M. (2018). *Diksiyon ve konuşma eğitimi* (4. bs.). Ankara: Pegem.
- Ürün-Karahan, B. (2017). Türkçe öğretmeni adaylarının yazma kaygıları ile yazma alışkanlıkları arasındaki ilişki. *İnsan ve Toplum Bilimleri Araştırmaları Dergisi*, 6(5), 3065-3075.