



Hacettepe Üniversitesi Güzel Sanatlar Enstitüsü

Yaylı Çalgılar Anasenat Dalı

## PAUL HINDEMITH'İN HAYATI VE KONTRABAS SONATININ İNCELENMESİ

EVREN ŞEN

Yüksek Lisans Sanat Çalışması Raporu

Ankara, 2019

PAUL HINDEMITH'İN HAYATI VE KONTRABAS  
SONATININ İNCELENMESİ

Evren Şen

Hacettepe Üniversitesi Güzel Sanatlar Enstitüsü  
Yaylı Çalgılar Anasenat Dalı

Yüksek Lisans Sanat Çalışması Raporu

Ankara, 2019

## KABUL VE ONAY

Evren Şen tarafından hazırlanan "Paul Hindemith'in Hayatı ve Kontrabas Sonatının İncelenmesi" başlıklı bu çalışma, 17.01.2018 tarihinde yapılan savunma sınavı sonucunda başarılı bulunarak jürimiz tarafından Yüksek Lisans Sanat Çalışması Raporu olarak kabul edilmiştir.

Doç. Burak KARAAGAÇ (Danışman)

Prof. Alper MÜFETTİSOĞLU (Üye)

Prof. Esra GÜL (Üye)

Doç. İzzet NAZLIAKA (Üye)

Doç. Kerem AYKAL (Üye)

Yukarıdaki imzaların adı geçen öğretim üyelerine ait olduğunu onaylarım.

Prof. Pelin Yıldız

Enstitü Müdürü

## YAYIMLAMA VE FİKRI MÜLKİYET HAKLARI BEYANI

Enstitü tarafından onaylanan lisansüstü tezimin / raporun tamamını veya herhangi bir kısmını, basılı (kâğıt) ve elektronik formatlarda arşivleme ve aşağıda verilen koşullarla kullanıma açma iznini Hacettepe Üniversitesi'ne verdığımı bildiririm. Bu izinle üniversiteye verilen kullanım hakları dışındaki tüm fikri mülkiyet haklarım bende kalacak, tezimin tamamının ya da bir bölümünün gelecekteki çalışmalarda (Makale, kitap, lisans ve patent vb.) kullanım hakları bana ait olacaktır.

Tezin kendi orijinal çalışmam olduğunu, başkalarının haklarını ihlal etmediğimi ve tezimin tek yetkili sahibi olduğumu beyan ve taahhüt ederim. Tezimde yer alan, telif hakkı bulunan ve sahiplerinden yazılı izin alarak kullanılması zorunlu metinleri yazılı izin alarak kullandığımı ve istenildiğinde suretlerini üniversiteye teslim etmeyi taahhüt ederim.

Yükseköğretim Kurulu tarafından yayınlanan “*Lisansüstü Tezlerin Elektronik Ortamda Toplanması, Düzenlenmesi ve Erişime Açılmamasına İlişkin Yönerge*” kapsamında tezim aşağıda belirtilen koşullar haricinde YÖK Ulusal Tez Merkezi / H.Ü. Kütüphaneleri Açık Erişim Sistemi’nde erişime açılır.

- Enstitü / Fakülte yönetim kurulu kararı ile tezimin erişime açılması mezuniyet tarihinden itibaren 2 yıl ertelenmiştir.<sup>(1)</sup>
- Enstitü / Fakülte yönetim kurulunun gerekçeli kararı ile tezimin erişime açılması mezuniyet tarihinden itibaren ... ay ertelenmiştir.<sup>(2)</sup>
- Tezimle ilgili gizlilik kararı verilmiştir.<sup>(3)</sup>

17 / 01 / 2018



Evren SEN

*“Lisansüstü Tezlerin Elektronik Ortamda Toplanması, Düzenlenmesi ve Erişime Açılmamasına İlişkin Yönerge”*

(1) Madde 6.1 Lisansüstü tezle ilgili patent başvurusu yapılması ve patent alma sürecinin devam etmesi durumunda, **tez danışmanın önerisi ve enstitü anabilim dalının uygun görüşü** üzerine **enstitü** veya **fakülte yönetim kurulu** iki yıl süre ile tezin erişime açılmasının ertelenmesine karar verebilir.

(2) Madde 6.2 Yeni teknik, materyal ve metodların kullanıldığı, henüz makaleye dönüşmemiş veya patent gibi yöntemlerle korunmamış ve internetten paylaşılmış olan, 3. şahıslara veya kurumlara haksız kazanç imkâni oluşturabilecek bilgi ve bulguları içeren tezlerin **danışman önerisi ve enstitü anabilim dalının uygun görüşü** üzerine **enstitü** veya **fakülte yönetim kurulu** gerekçeli kararı alınarak altı ayı aşmamak üzere erişime açılması engellenebilir.

(3) Madde 7.1 Ulusal çıkarları veya güvenliği ilgilendiren emniyet, istihbarat, savunma ve güvenlik, sağlık vb. konulara ilişkin lisansüstü tezlerle ilgili gizlilik kararı, **tezin yapıldığı kurum** tarafından verilir\*. Kurum ve kuruluşlarla yapılan işbirliği protokolü çerçevesinde hazırlanan lisansüstü tezlere ilişkin gizlilik kararı ise, **ilgili kurum ve kuruluşun önerisi ile enstitü** veya **fakültenin** uygun görüşü üzerine **üniversite yönetim kurulu** tarafından verilir. Gizlilik kararı verilen tezler Yükseköğretim Kurulu'na bildirilir.

(4) Madde 7.2 Gizlilik kararı verilen tezler gizlilik sürecinde enstitü veya fakülte tarafından gizlilik kuralları çerçevesinde muhafaza edilir, gizlilik kararının kaldırılması halinde Tez Otomasyon Sistemi'ne yüklenir.

\* **Tez danışmanın önerisi ve enstitü anabilim dalının uygun görüşü** üzerine **enstitü** veya **fakülte yönetim kurulu** tarafından karar verilir.

## ETİK BEYAN

Bu çalışmadaki bütün bilgi ve belgeleri akademik kurallar çerçevesinde elde ettiğimi, görsel, işitsel ve yazılı tüm bilgi ve sonuçları bilimsel ahlak kurallarına uygun olarak sunduğumu, kullandığım verilerde herhangi bir tahrifat yapmadığımı, yararlandığım kaynaklara bilimsel normlara uygun olarak atıfta bulunduğumu, tezimin kaynak gösterilen durumlar dışında özgün olduğunu, Doç. Burak KARAAĞAÇ danışmanlığında tarafımdan üretildiğini ve Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Tez Yazım Yönergesi'ne göre yazıldığını beyan ederim.

17 / 01 / 2018



Evren ŞEN

## **TEŞEKKÜR**

Orta okuldan itibaren yüksek lisansa kadar olan eğitimim boyunca her konuda bana destek olan kontrabas hocam ve yüksek lisans danışmanım sayın Doç. Burak KARAAĞAÇ'a, Hacettepe Üniversitesi Ankara Devlet Konservatuvarı Yaylı Çalgılar Anasenat Dalı hocalarına, çalışmalarımıza katkıda bulunan kompozisyon bölümünden sayın Dr. Hatıra AHMEDLİ CAFER, öğretim görevlisi Korhan ILGAR ve Argun DEFNE hocalarına, müzikoloji bölümünden sayın Dr. Gözde GÜRÜN hocama ve gitar bölümünden sayın Yrd. Doç. Soner ULUOCAK'a ve en büyük destekçim olan anneme ve babama teşekkürlerimi bir borç bilirim.

## ÖZET

ŞEN Evren. *Paul Hindemith'in Hayatı ve Kontrabas Sonatının İncelenmesi*, Yüksek Lisans Sanat Çalışması Raporu, Ankara, 2019.

20. yüzyıl müziğinin en önemli bestecilerinden biri olan Paul Hindemith, dünya çapında oldukça ilgi gören bir besteci olmuştur. Armoni ve tonalite sistemlerinde yenilikler yaparak eserlerinde kendi armoni sistemini uygulamıştır. Yeni Klasikçilik akımının öncülüğünü yapmış olan Hindemith, eserlerinde tonalite kavramını geliştirmiştir ve etkili bir biçimde kullanmıştır. 1935 yılında Türkiye'ye gelerek Ankara Devlet Konservatuvarı'nın kurulma sürecinde büyük rol oynamasının yanı sıra, ülkemizde Batı standartlarında bir müzik eğitiminin yerleşmesinde önemli çalışmaları olmuştur. Bununla birlikte, 1949'da yazdığı *Kontrabas Sonatı* ile kontrabas repertuarına büyük bir katkıda bulunmuştur. Hindemith'in stili genel olarak Yeni Klasikçilik akımı çerçevesinde değerlendirilebilir. Bestecinin eserlerinin çoğu, uyguladığı farklı müzik stilleri ve kendine özgü tonalite anlayışı sebebiyle karmaşık yapılı olarak bilinmekte birlikte, müzik analizini konu etmeye değerdir.

### Anahtar Sözcükler

Armoni, Konservatuvar, Kontrabas, Yeni Klasikçilik

## ABSTRACT

ŞEN Evren. *Analysis of Paul Hindemith Sonata for Double Bass*, Artwork Report, Ankara, 2019.

Paul Hindemith, who is one of the most important composers of 20th century music, is a worldwide composer. He applied his own system by making innovations in harmony and tonality system. He has innovated his harmony and tonality systems and applied his own harmony system in his works. Having made the pioneer of the Neo Classical movement, Hindemith has developed and effectively used the concept of tonality. In 1935, he came to Turkey and played an important role in the establishment of the Ankara State Conservatory, as well as in the establishment of music education in western standards in our country. However, he made a great contribution to the double bass repertoire with his *Double Bass Sonata*, written in 1949. The style of Hindemith can be generally assessed within the framework of the Neo Classical movement. Most of his works are worthy of mentioning music analysis, known as a complex structure, due to their different musical styles and their distinctive tonal sense.

### **Keywords**

Harmony, Conservatory, Double Bass, Neo Classical

## İÇİNDEKİLER

<b>KABUL VE ONAY .....</b>	<b>i</b>
<b>YAYIMLAMA VE FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI BEYANI .....</b>	<b>ii</b>
<b>ETİK BEYAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>TEŞEKKÜR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ÖZET.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>İÇİNDEKİLER.....</b>	<b>vii</b>
<b>KISALTMALAR DİZİNİ .....</b>	<b>ix</b>
<b>RESİMLER DİZİNİ .....</b>	<b>x</b>

<b>1. BÖLÜM .....</b>	<b>1</b>
<b>GİRİŞ .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. AMAÇ.....</b>	<b>1</b>
<b>2. BÖLÜM .....</b>	<b>2</b>
<b>HINDEMITH'İN HAKKINDA .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1. HINDEMITH'İN HAYATI VE SANAT YAŞAMI .....</b>	<b>2</b>
<b>2.2. PAUL HINDEMITH'İN MÜZİK STİLİ.....</b>	<b>10</b>
<b>2.3. YENİ KLASİKİLİK VE HINDEMITH .....</b>	<b>10</b>
<b>2.4. ESERLERİ.....</b>	<b>11</b>
<b>2.4.1. Opera Eserleri .....</b>	<b>11</b>
<b>2.4.2. Bale Eserleri .....</b>	<b>11</b>
<b>2.4.3. Orkestra Eserleri .....</b>	<b>12</b>
<b>2.4.4. Oda Müziği Eserleri.....</b>	<b>13</b>

2.4.5. Koro Eserleri.....	16
2.4.6. Şarkıları .....	16
2.4.7. Kitapları.....	16
<b>2.5. HINDEMITH'İN TÜRKİYE'YE OLAN KATKILARI.....</b>	<b>17</b>
<b>3. BÖLÜM .....</b>	<b>23</b>
<b>HINDEMITH KONTRABAS SONATI ANALİZİ .....</b>	<b>23</b>
3.1. BİRİNCİ BÖLÜM, ALLEGRETTO .....	23
3.2. İKİNCİ BÖLÜM, SCHERZO.....	29
3.3. ÜÇÜNCÜ BÖLÜM, MOLTO ADAGIO .....	49
<b>4. BÖLÜM .....</b>	<b>58</b>
<b>SONUÇ .....</b>	<b>58</b>
<b>KAYNAKÇA .....</b>	<b>59</b>
<b>EKLER .....</b>	<b>60</b>
<b>EK 1 Paul Hindemith (1895 - 1963) Kontrabas Sonatı, Schott Edisyonu.....</b>	<b>60</b>
<b>EK 2 Turnitin Raporu.....</b>	<b>81</b>

## KISALTMALAR DİZİNİ

- No.** : Numara  
**Op.** : Opus  
**s.** : Sayfa

## RESİMLER DİZİNİ

<b>Resim 1.</b> Rebner Dörtlüsü: Adolf Rebner, Paul Ludwig, Paul Hindemith, Hermann Kraus.....	2
<b>Resim 2.</b> Gençlik Dönemlerinden Hindemith Viola de Amor Enstrümanıyla.....	4
<b>Resim 3.</b> Kontrabasta Solo Akort Sistemindeki Sesler .....	23
<b>Resim 4.</b> 1 – 10. Ölçüler, A Bölmesi.....	24
<b>Resim 5.</b> 11 – 14. Ölçüler A'nın İkinci Periyodu .....	24
<b>Resim 6.</b> 20 – 25. Ölçülerdeki Piyanodaki Tema ve Motif Hareketleri .....	25
<b>Resim 7.</b> 26 – 32. Ölçüler.....	25
<b>Resim 8.</b> 37 – 43. Ölçüler.....	26
<b>Resim 9.</b> 46. Ölçüdeki A Teması, Yeniden Sergi .....	26
<b>Resim 10.</b> Kontrabas Partisindeki Doğuşkan Sesler .....	27
<b>Resim 11.</b> 64 – 74. Ölçüler.....	28
<b>Resim 12.</b> 97. Ölçüde Başlayan Coda .....	28
<b>Resim 13.</b> Sonatın İkinci Bölümünden İlk Beş Ölçü, Kontrabastaki A Teması.....	29
<b>Resim 14.</b> 1. Ölçüden 5'e Kadar Armonik Analiz.....	30
<b>Resim 15.</b> 6. Ölçüden 9'a Kadar Olan Motiflerdeki Paralel Hareketler ve Oktatonik Dizi .....	31
<b>Resim 16.</b> Majör / minör Akoru .....	32
<b>Resim 17.</b> Dominant 9'lu Akorlar ve Kontrabastaki Kromatik Hareketler .....	33
<b>Resim 18.</b> 22. Ölçüdeki A Temasına Röpriz .....	34
<b>Resim 19.</b> 26 – 28. Ölçüler, Geçiş Köprüsü.....	35
<b>Resim 20.</b> B Bölmesi .....	36
<b>Resim 21.</b> Majör / minör 9'lu Akorların Kullanımı .....	37
<b>Resim 22.</b> 36 – 37. Ölçüler.....	38

<b>Resim 23.</b> 38 – 42. Ölçüler.....	39
<b>Resim 24.</b> 43 – 46. Ölçüler, B Bölmesine Röpriz .....	40
<b>Resim 25.</b> 47 – 49. Ölçüler.....	40
<b>Resim 26.</b> 50 – 52. Ölçüler, Geçiş Köprüsü.....	41
<b>Resim 27.</b> 52 – 55. Ölçüler, C Bölmesi.....	42
<b>Resim 28.</b> 56 – 59. Ölçüler.....	43
<b>Resim 29.</b> 60 – 63. Ölçüler.....	44
<b>Resim 30.</b> 64 – 67. Ölçüler.....	45
<b>Resim 31.</b> 68 – 71. Ölçüler.....	45
<b>Resim 32.</b> 72 – 75. Ölçüler.....	46
<b>Resim 33.</b> Dönüş Köprüsündeki İki Oktatonik Dizi .....	47
<b>Resim 34.</b> 77 – 91. Ölçüler, A Bölmesine Dönüş .....	48
<b>Resim 35.</b> A Temasındaki 16'lık ve 32'lik Motifler .....	49
<b>Resim 36.</b> B Bölmesi .....	50
<b>Resim 37.</b> B Harfindeki b1 Periyodu.....	51
<b>Resim 38.</b> C Harfindeki b2 Periyodu.....	52
<b>Resim 39.</b> b3 Periyodu .....	53
<b>Resim 40.</b> b3 Periyodunun Soncul Cümlesi.....	53
<b>Resim 41.</b> b4 Periyodu .....	54
<b>Resim 42.</b> A Bölmesi - Yeniden Sergi.....	55
<b>Resim 43.</b> G Harfindeki Majör / minör Akoru .....	56
<b>Resim 44.</b> C Bölmesi - Reçitatif.....	56
<b>Resim 45.</b> D Bölmesi - Lied .....	57

## 1. BÖLÜM

### GİRİŞ

20. yüzyıl müziğinin önemli bestecilerinden biri olan Paul Hindemith, karmaşık bir yapıya sahip olan müzik diline rağmen, oldukça ilgi gören ve tüm dinleyici kesiminin beğenisini toplayan bir besteci olmuştur. Besteci, eskiden beri süre gelen armoni, kontrpuan ve tonalite sistemlerinde yeniliklere giderek güçlü bir polifoninin kullanıldığı eserlerinde kendi armoni sisteminin kurallarını ortaya koymuştur. 1949'da yazdığı kontrabas sonatı ile gösterisi büyük bir müzikal dehayla yan yana getirmeyi başarmıştır.

Bu çalışmada Hindemith'in müziğinin daha iyi anlaşılabilmesi için bir besteci, kemancı, eleştirmen ve nazariyatçı olarak, yaşam öyküsü, yaşadığı dönem ile eserleri araştırılacak ve kontrabas sonatının teknik ve müzikal formu inceleneciktir.

Bu araştırmada yapılacak olan inceleme ve analizlerle, Ankara Devlet Konservatuvarı'nın da kurucularından olan Paul Hindemith'in müzik tarihine kazandırdığı eserlerin daha iyi anlaşılması ve pek çok müzisyene yol göstermesi amaçlanmıştır. Ayrıca yazdığı kontrabas sonatıyla da kontrabas repertuarına kazandırdığı teknik ve müzikal beceriler inceleneciktir.

#### 1.1. AMAÇ

Bu araştırmada bestecinin sanat yaşamı ve yaşadığı döneme ait özellikleri ortaya konulmuştur. Bestecinin müziğe getirdiği yenilikler yapılacak olan inceleme ve analizler yoluyla kontrabas sonatını seslendiren sanatçılara aktarılması amaçlanmıştır. Böylece bestecinin bu eserinin kontrabasçılardan daha kolay icra edilebilmesi hedeflenmektedir.

## 2. BÖLÜM

### HINDEMITH'İN HAKKINDA

#### 2.1. HINDEMITH'İN HAYATI VE SANAT YAŞAMI

Hindemith, 16 Kasım 1895'te Frankfurt yakınlarındaki Hanau şehrinde doğdu. 9 yaşındayken iyi derecede keman çalışıyordu ve 13 yaşına geldiğinde ise onu usta diye nitelendirmek mümkünü. Müzik eğitimine Frankfurt Müzik Yüksek Okulu'nda başladı. Keman hocası Adolf Franklin Rebner ile ustalık çalışmaları yaparken, Arnold Mendelssohn ve Bernhard Sekles'ten kompozisyon ve orkestra şefliği dersleri aldı. Çevredeki dans orkestralarda ve komedi tiyatro gruplarında keman çalarak geçimini sağlıyordu. 19 yaşında Frankfurt Opera Orkestrası'nın yardımcı şefi, 22 yaşında ise aynı orkestranın başkemancısı oldu. Hindemith'in çok ilgili olduğu alanlardan biri de oda müziğiydi. 1914 yılında Rebner Yaylı Dörtlüsü'nün bir üyesi olup, 1921'de Lico Amar'la birlikte Hindemith-Amar Dörtlüsü'nü kurdu. Bu dörtlü kuruluktan sonra Hindemith viyola çalmaya başladı.



**Resim 1.** Rebner Dörtlüsü: Adolf Rebner, Paul Ludwig, Paul Hindemith, Hermann Kraus

Hindemith'in bestelerinin de tanınmasını sağlayan Lico Amar dörtlüsü kısa zamanda Almanya'da ve Avusturya'da tanıdı ve ünlendi. İlk tanınan eseri 1. Yaylı Çalgılar Dörtlüsü'ydü. Bu eserin yanı sıra konserlerde Arnold Schönberg ve Anton Webern gibi dönemin başlıca bestecilerin eserlerini de seslendiriyorlardı. Hindemith'in müziği atonal değildi. Bu nedenle Schönberg ve Stravinsky'den farklıydı ve dönemin yenilikçi sayılan akımlarından hiçbirine benzemiyordu. Dinleyiciyi etkileyen, anlaşılır besteler yapıyordu ve geliştirmeye çalıştığı teori *Gebrauchtmusik* (*İşlevsel Müzik*) idi.

Hindemith 1917 yılının sonlarına doğru askere çağrıldı. Askerde iken askeri bando orkestrasında davul çaldı. Ancak 1. Dünya Savaşı'nın son aylarında, nöbetçi asker olarak siperlere gönderildi, Ordudayken bir yaylı çalgılar dörtlüsü kurdu ve beste yapmaya devam etti.

1918 yılında 1. Dünya Savaşı bittiğten sonra, Frankfurt Operası'nda ve Rebner Dörtlüsü'deki işine geri döndü. Frankfurt Operası'nda orkestra şefi oldu, Rebner Dörtlüsü'nde ise kendi isteği üzerine kemancı olarak değil bir viyolacı olarak devam etti. Bu nedenle Schönberg'in birinci ve ikinci kuartetleri gibi eserlerini hem kemancı hem de bir viyolacı olarak çalma tecrübesine sahip oldu. Viyola çalışmaya karar verdikten sonra artık Hindemith kendini besteciliğe adamıştı. 2 Haziran 1919'da Frankfurt'ta bir kompozisyon etkinliği düzenledi. Program tamamen kendi eserlerinden oluşuyordu. Etkinlik çok beğenildi ve Bernhard Schott, müziğini yayılmayı teklif etti. Böylece Hindemith, kendi eserlerini yayınlayacak bir yayinevi ile anlaştı ve yayinevi de Hindemith gibi değerli bir besteci ile anlaşmış oldu.

Kendine olan güveni çoğaldıkça Hindemith müzik alanında daha verimli olmaya başladı ve kısa zamanda birçok yeni beste üretti. 1923'te Frankfurt Opera orkestrasında çalışmayı bıraktı. Donaueschingen Festivali'nin organizasyonuna üye oldu ve Donaueschingen 1920'lerde müziğin en önemli merkezlerinden biri haline geldi.

1924'te Frankfurt'un en saygın ve varlıklı ailelerinden birinin kızı olan bayan Gertrud ile evlendi. Gertrud aktris ve şarkıcı olarak eğitilmiş ve amatör olarak viyolonsel çalardı. Ancak sahneye çıkmıyordu. Evliliklerinden sonra Hindemith'in eserlerine yakından ilgi duydu, genellikle seyahatlerinde ona eşlik etti ve destek oldu. Hindemith eserlerinin çoğunu eşine adamış ve birçok şarkı ve küçük parça yazmıştır. 1927'de Hindemith, Berlin Müzik Yüksekokulu'na kompozisyon eğitmeni olarak davet edildi. Müziğe olan meraklı ve bilgisinin genişliği onu aranılan ideal bir eğitmen yaptı.



**Resim 2.** Gençlik Dönemlerinden Hindemith Viola de Amor Enstrümanıyla

Eğitmenliği boyunca görev yaptığı okulda besteciliğe önem verilmmediği sonucuna vardı. Uygun ders kitaplarını bulamadı, müzik teorisi ve akustığında araştırma yaptı, Latince ve matematik öğrenerek eski müzik eserlerinin okunmasını kolaylaştırdı. Buna ek olarak, medya gelişmelerine yakından ilgi duydu ve film müziklerinde ders hazırlayan ilk bestecilerden biriydi. Okulun radyo araştırma bölümünde çalışmalara katkıda bulunup radyo için yazılmış müzikleri gramofon ile plaklara kaydını yaptı. Okulun eski enstrümanlarını inceledi ve bunları çalmayı öğrendi, on dört farklı enstrümanı çalabiliyordu.

Hindemith'in 1920'lerin sonlarına ait müziği çok değişik müzik çalışmalarına yol gösterdi. Çocukların ve amatörlerin çalabilecekleri basit müzik çalışmaları yazdı ve halka açık konserler için müzik besteledi; bunlar genellikle daha basit, armonik ve tonal bir yapıdadır. Bu çalışmalara en iyi örnek, *Konzertmusiken Op.48, 49 ve 50 (1929-30)* eserleridir. Bu eserler Hindemith'in, eserlerini daha planlı ve sistematik bir şekilde hazırlamasına yol açtı. Kromatik dizinin tüm notalarını daha önce olduğu gibi kullanmaya devam etti. 1920'lerin sonlarındaki büyük siyasi gelişmeler Hindemith'in çalışmalarını daha da zorlaştırdı. Siyasi farklılıklar bir taraftan Hindemith ile diğer taraftan Neue Musik 1930 Berlin festivali için hazırlıkların iptaline yol açmıştı. Hindemith ve dönemin ünlü şairlerinden olan Gottfried Benn ile birlikte yazdığı oratoryo *Das Unaufhörliche (Daimi Olan)* (1931), Hindemith'in bu siyasi durumu ifade etmek için yaptığı ilk çalışmıştır.

1933 yılında Nazi partisi seçimi kazanınca, Hindemith acilen sanat ile toplum arasındaki ilişkiyi, ayrıca sanat ve sanat dışı olaylar arasındaki ilişkiyi sorgulamaya başladı. Nisan 1933'te eserlerinin birçoğu nazi yönetimi tarafından yasaklandı. Berlin Müzik Yüksekokulu'ndaki Yahudi müzisyenler işlerinden atıldı. Ancak besteci olarak Hindemith, bu duruma hemen tepki gösterdi. İstifa, işten atılmalar ve yapılan haksızlıklarla ilgili çok sayıda şarkı yazmaya başladı. Böylece o insanlara cesaret vermek için bir işaret verdi. Ancak nazi yönetimi tarafından engellendiği için bu yapıtlar yayınlanmadı ve Hindemith'in ölümünden sonra keşfedildi.

İlk kez siyaset, iktidar, sanat ve kişisel sorumluluk arasındaki sorunlu ilişkiye müzikle anlatan operası olan *Mathis der Maler (Ressam Mathis)* (1933-35) üzerinde çalışmaya başladı. Operanın konusu, 400 yıl önce (1524 yılında) Soysal Mücadele döneminde fakirlere yapılan haksızlıkları resim yaparak halka fikir verip haksızlıklara karşı ayaklandıran cesur ressam Matthias Grünewald'dır. Hindemith'in operada anlatmak istediği, kendi hayatında gerçekleşen olaylardır. Furtwängler'in isteği üzerine Hindemith, 12 Mart 1934'te ilk performansı olan ve büyük bir başarıya imza atan senfoni *Mathis der Maler'i* besteledi. Nazi yönetimi bu operayı beğenmedi ve kendi siyasi görüşlerine uymadığı için operanın

sahnelenmesini engelledi. Hitler'in propaganda bakanı Joseph Goebbels 25 Kasım 1934'te Hindemith'i müzikten anlamayan bir atonal gürültücü olarak suçladı. Öte yandan Hindemith'i destekleyen Furtwängler de Berlin Konservatuvarı'ndan atıldı. Hindemith de öğretmenlik pozisyonundan uzaklaştırıldı. Başka çaresi kalmayan Hindemith hayatını kurtarmak için Almanya'dan kaçmaya karar verdi. *Piyano Sonatı No.1* (1936) ve *Viyola Konçertosu Der Schwanendreher* (1935) eserlerinde bunu ifade etmiştir.

1934'te eseri olan *Mathis der Maler*'in senfonisinin Berlin Filarmoni Orkestrası tarafından sahneye kondu. Bunun sonucu olarak nazi yönetimi Hindemith'i Berlin Müzik Yüksekokulu'ndan kovdu. Furtwängler, Hindemith'e karşı açılan savaşın nedenlerini şöyle özetler: Hindemith'in eşinin yahudi olması ve kendisinin de viyola çaldığı Amar Dörtlüsü'nde bir yahudi müzisyenin bulunması. Bestelerinde yahudilik ve komünizm propagandası yaptığı iddia edilerek, Hindemith'in üzerine suç atarak baskı uygulandı. Aslında bu doğru değildi, siyasi suçlamaydı. (Furtwängler, 1934)

“Ses İşçiliği” adlı kitabında Hindemith, Almanya'dan ayrılmaya mecbur bırakılan müzisyenlerin ve bilim adamlarının, kendilerine yeni yaşam alanları bulma çabalarının güçlükleri ve gittikleri ülkelerde karşılaşılan zorlukları da anlatır.

Nisan 1935'te Türkiye Cumhuriyeti'nin daveti üzerine Hindemith, Ankara'da müzik hayatının organizasyonu konusunda danışman olarak bulunmak için Türkiye'ye geldi. Bu konuya ilgili düşünceleri, *Vorschläge für den Aufbau des türkischen Musiklebens* (*Türk Müzik Yaşamının Yapılanması İçin Öneriler*) adlı makalesinde yer almaktadır. 1936 ve 1937'de fikirlerinin uygulanıp uygulanmadığını denetlemek ve yenilerini eklemek üzere tekrar Türkiye'ye geldi. Çalışmalarını çoğunlukla Almanya adına yaptı. Daha sonra Hindemith, Yahudi müzisyenlerin Almanya'dan Türkiye'ye kaçmasına da yardım etti.

Ekim 1936'da Hindemith'in bütün eserleri Almanya'da Nazi yönetimi tarafından yasaklandı. 1937'de Berlin Konservatuvarı'ndan istifa etti ve Amerika'ya ilk seyahatini gerçekleştirdi. 1938 ve 1939'da ikinci ve üçüncü kez tekrar gitti. Bu

seyahatlerde eşine yazdığı mektuplarda Amerika'da yeni iş olanakları aradığını anlatmaktadır.

Mayıs 1938'de Hindemith, ülkesinde nazi yönetimi tarafından kötülenirken, yazdığı opera *Mathis der Maler* Zürih'te beğenisiyle karşılandı. İki ay sonra da Londra'da sahnelendi ve ilgi gördü. Eylül 1938'de İsviçre'ye yerleştii. O tarihten sonra Hindemith Türkiye'ye bir daha gelmedi. 1939 yılında, Nazilerden kaçışı ile ilgili şunu söyledi. "Ben hep kendimi bir fare tuzağı civarında korkusuzca dans eden bir fare gibi görüyorum. Fakat hiç tuzağa yakalanmadım ve kaçtım." (Paul Hindemith: *Das Private Logbuch*, s. 357)

İkinci Dünya Savaşı başlayınca, Şubat 1940'da Hindemith savaş korkusuyla İsviçre'yi terk edip Amerika'ya gitti. Viyola eserlerinden bazılarını dinledikten sonra artık bir viyolacı olarak halka açılmak istemedi. Bununla birlikte SUNY, Buffalo ve Cornell Üniversitesi, Wells Koleji ve Tanglewood'daki Boston yaz okulunda ders vermek için davet edildi. Bir süre sonra İsviçre'ye huzurlu bir şekilde dönmeyi dört gözle bekledi. Amerika Birleşik Devletleri'nde, Yale Üniversitesi'nden bir dizi konferans vermek üzere konuk besteci davetiyesi alana kadar sıkıntından bir depresyon geçirdi. Çok başarılı olarak yeni bir teklif aldı. Öğrencilerini çok etkiledi ve başarılı dersler verdi.

Hindemith, Ocak 1941'de Yale Üniversitesi tarafından kalıcı bir görevde atanacağını öğrenince mutlu oldu. Bu üniversite, kendisine büyük bir özgürlük sağlayarak devam eden müzik çalışmalarının reformuyla ilgili kolaylık sağladı. Kompozisyon ek olarak teori tarihi, geleneksel teori ve *Unterweisung im Tonsatz* (*Ses İşçiliği*) da tartışılan unsurlardan oluşan müzik teorisi dersleri verdi. Geleneksel teorideki talimatı, *A Concentrated Course in Traditional Harmony* (*Geleneksel Uyumda Yoğunlaştırılmış Ders*) (1943) ve *Elementary Training for Musicians* (*Müzisyenler için İlk Temel Eğitim*) (1946) da dahil olmak üzere ek kitaplar yazdı. Ayrıca, *Ses İşçiliği* isimli çalışmasını tamamlayıp kompozisyon üzerine bir kitap çıkarmak istedi, ancak devam edemedi. Bu nedenle bu eser Hindemith'in tamamlanmamış olarak bilinen tek büyük eseridir.

Hindemith, müzik teorisi tarihi konulu derslerinin yanı sıra, Bach'a kadar uzanan müziğin performanslarının incelendiği Yale Müzik Koleji'ni kurdu. Bu toplulukla yaptığı 12 konser o kadar başarılıydı ki bazıları New York'ta tekrar edildi. Gösteriler için müzik hazırlamak ve provaları yönetmekle birlikte Hindemith, keman, viyola ve fagot gibi enstrümanları da çaldı.

Hindemith, öğretmen olarak başarısının yanında bestecilikteki başarısını da kanıtlamış oldu. 1940'da Amerika Birleşik Devletleri'nde Hindemith ve müziği kısa bir süre içinde ülkede yaşayan diğer bestecilere göre daha fazla ilgi çekti. Çalışmalarını Amerikan müzikal yaşamı ve orkestra kültürünün koşullarına uyarladı.

Eşyle evde birlikte müzik yapmak için Alman, Fransız ve İngiliz şairleri üzerine çok sayıda küçük şarkılar yazdı ve beste yaptı. Bunların çoğu ömrü boyunca yayınlanmamıştır. Noel için katolik kilisesi ayininden metinler üzerine ses ve piyano için ilahi müzik besteledi. 1942'de son piyano eseri olan *Ludus Tonalis*'i yazdı. İlk baskısı üç ayda satıldı. Hindemith, başlangıçta yabancı bir çevrede besteciliğin kolay olmayacağı ve ülkesi Almanya'da daha kolay olacağını düşünmüştü. Ancak, bir besteci ve öğretmen olarak yaptığı başarılı çalışmalarıyla Amerikan müzik hayatına yararlı bir katkıda bulunabileceği duygusu sayesinde Amerika Birleşik Devletleri'nde daha çok ünlü tanıtıldı. Hatta Almanya'daki yönetimi ve müzik yaşamını geri kafalı ve dar görüşlü olarak açıkladı.

II. Dünya Savaşı 1945'te bittiğinden sonra Hindemith Ocak 1946'da Amerikan vatandaşlığına geçti ve New Haven şehrinde bir ev satın aldı. Hindemith'in 1946'da yazdığı Requiem bestesi, hem göç ettiği ülkeye yani Amerika'ya teşekkür için, hem de Almanya'daki Holokost'a (yahudilerin haksız yere öldürülme katliamı) karşı tepkisinin ifadesidir. Bu nedenle eserinde yahudi melodisi de kullanmıştır.

Hindemith, Almanya'ya dönmesi için sayısız davet aldı fakat geri çevirdi. Çünkü Amerikalı arkadaşlarını hayal kırıklığına uğratmak istemedi, hayatını savaştan

yeni çıkışlı ülkesi Almanya'da zorluklar içinde geçirmek istemedi. Ayrıca, müziğinin savaş sonrası Almanya'da sevildiğinden emin değildi ve Alman halkına güvenmiyordu. Ancak bu endişelere rağmen Almanya'daki, ailesi ve bazı arkadaşlarını tekrar görmek istiyordu. Bütün yolculuk masrafları karşılaşanınca 1947'de Almanya'ya seyahat yapmaya karar verdi. Önce İtalya, İngiltere, Hollanda, Belçika, Avusturya ve İsviçre'de konferanslar düzenledi ve dersler verdi. Sonra Almanya'yı yalnızca ailesini görmek için kısa süre ziyaret etti. 1948'de, Almanya'daki Amerikan askeri yönetiminin isteği ve garantisini üzerine Almanya'da profesyonel olarak müzik çalışmaları yaptı. Bu Avrupa gezileri Hindemith'in Almanya'ya olan kayısını değiştirdi ve Almanya'da verdiği konserler kendisine olan güvenini artırdı. Önceleri yalnızca kendi eserlerini yönetmesine rağmen, Haydn ve Mozart'ı 1947'de programlarına katarak, başarısını artırdı. 1935'te başladığı *Das Marienleben*'in yeni versiyonunu 1948'de bitirdi. Fakat Hindemith'in yeni besteci kuşağı üzerindeki etkisi azalmaya başlamıştı.

1949'da, Zürich Üniversitesi'nde öğretim görevini üstlenmek üzere İsviçre'ye davet edildi ve Zürih'e gitti. 1953'te kesin olarak İsviçre'ye yerleşti. Öğretme konusundaki hevesi azaldığından, daha çok orkestra şefliğine önem vermeye başladı. Avrupa'nın her müzik merkezinde, özellikle Almanya, İngiltere, Avusturya ve İtalya'daki şehirlerde orkestralalar yöneltti. Ayrıca, 1954'te Güney Amerika gezileri ve 1956'da Japonya gezisi yaptı. Her ne kadar Mozart, Bruckner ve Reger'in eserlerini sevsse de en çok kendi eserlerini çalan orkestraları yönetmekte zevk alırdı. Filarmoni orkestrası ile sadece kendi eserlerinden oluşan bir dizi kayıt yaptı ve orkestrayı yöneltti. 1957 yılında Zürih Üniversitesi'ndeki görevinden emekli oldu.

Hindemith, 28 Aralık 1963'te bir tür kan hastalığı olan pankreatit sebebiyle Frankfurt'ta öldü. Arkasında çok sayıda eser, kitap ve yetişkin öğrenci bırakmıştır.

## 2.2. PAUL HINDEMITH'İN MÜZİK STİLİ

Hindemith'in müziği, polifonik bir yapıdadır. Öznel yaklaşımı pek yer vermeyen "salt müzik" kavrayışını yansıtır. Özellikle "biçimci" olarak tanımlanan bu müzik, birçok yönyle "Bach'a dönüş" eğilimleri taşır. Bu polifoni anlayışı, melodik öğelere bakıldığından, besteciyi şaşılacak ölçüde canlı ve buluşçu yapmıştır. 20'nci yüzyıl müziğine katkı getiren eserleri arasında, Rainer Maria Rilke'nin şiirleri üzerine şan ve piyano için yazdığı *Marienleben* başlıklı şarkılar vardır. Bestecinin *Kammermusik (Oda Müziği)* başlığını verdiği, her biri başka bir solo çalgı için yazılmış olan, ancak eşliği her eserde değişik bir toplulukça sağlanan oda konertosu denebilecek 7 eserinin her biri, bestecinin yenilik peşindeki arayışlarını sergiler. Hindemith'in öncelikle kontrpuan tekniğini gözetme yaklaşımı, eserlerinde geleneklere bağlı, kendini yineleyen, hatta kuruluğa düşmekten kaçınmayan bir kişisel stile yakınlaşmıştır. 1921'den 1936 yılına kadar süren ilk dönem eserlerinin öncü, atılımcı havasının 1936 sonrası eserlerinde parlaklığını yitirdiği görülür. Bu olguda bestecinin yurdundan uzaklaşmak zorunda kalarak sürekli yabancılık ve tedirginlik içinde yaşamasının, yaratma şevkini kırın olaylarla karşılaşmasının neden olduğu kuşkusuzdur.

## 2.3. YENİ KLASİKÇİLİK VE HINDEMITH

1900'lerin başlarından itibaren besteciler, müzikte yeniliklere yönelmişlerdir. Anlatımcılık'ın tam tersi bir yönde gelişen, Barok çağ müziğinin ve klasisizmin özelliklerini taşıyan geleneklerle bağları devam eden ve "tonal merkez", "melodik gelişim" gibi kavramların geliştiği bu akıma Yeni Klasikçilik denilir. 1950'lere kadar etkisini sürdürmüştür. Bu türü kullanan en önemli besteciler, Stravinsky, Prokofiev, Honneger, Milhaud, Reger, Busoni ve en önemlisi de Paul Hindemith'tir. (Say, 2003, s. 483-485)

## 2.4. ESERLERİ

### 2.4.1. Opera Eserleri

- Mörder, Hoffnung der Frauen (1921).
- Das Nusch-Nuschi, Kukla Operası (1921).
- Sancta Susanna (1922).
- Tuttifäntchen, Tiyatro Müziği (1922).
- Cardülac (1926).
- Hin und Zurück (1927).
- Neues vom Tage (1929).
- Mathis der Maler, (Hindemith'in en tanınmış sahne eseridir, 1935).
- Orfeo, Monteverdi'nin Operasından Realizasyon (1943).
- Die Harmonie der Welt (1957).
- Das Lange Weinachtsmahl (1961).

### 2.4.2. Bale Eserleri

- Der Daemon, Pantomim (1923).
- Nobilissima Visione (1938).
- Herodiade, (Martha Graham Topluluğu için bestelenmiştir, ancak konser müziği olarak da değerlendirilir, 1944).
- Theme and Variations: The 4 Temperaments, Yaylılar Orkestrası ve Piyano için, (Daha çok konser parçası olarak değerlendirilir, 1946).

### 2.4.3. Orkestra Eserleri

- Viyolonsel Konçertosu (1916).
- Lustige Sinfonietta (1916).
- Piyano Konçertosu (1924).
- Orkestra için Konçerto (1925).
- Konzertmusik Üflemeliler Orkestrası için (1926).
- Konzertmusik, Viyola ve Orkestra için (1930).
- Konzertmusik; Piyano, Bakır Üflemeliler ve 2 Arp için (1930).
- Konzertmusik, Yayılar ve Bakır Üflemeliler için (1931).
- Konzertstück, Trautonium ve Yayılar için (1931).
- Filarmonisches Konzert, Çeşitlemeler (1932).
- Mathis der Maler, Operadan Alman Senfonik Müzik (1934).
- Der Schwanendreher, Viyola ve Küçük Orkestra için Konçerto (1935).
- Trauermusik, Solo Viyola ve Yayılar için (1936).
- Senfonik Danslar, (1937).
- Nobilissima Visione, Bale Süiti (1938).
- Keman Konçertosu (1939).
- Viyolonsel Konçertosu (1941).
- Senfoni, Mi bemol Majör (1941).
- Cupid and Psyche, Bale için Uvertür (1943).

- Symphonic Metarnorphosis on Themes of Carl Maria von Weber (1944).
- "Theme and Variations: The 4 Tempraments", Yayıllar Orkestrası ve Piyano için (1944).
- Piyano Konçertosu (1947).
- Symphonia Serena (1947).
- Konçerto; 4 Üflemeli, Arp ve Küçük Orkestra için (1949).
- Konçerto; Trompet, Fagot ve Yayıllar Orkestrası için (1949).
- Klarnet Konçertosu (1950).
- Sinfonietta (1950).
- Korno Konçertosu (1950).
- Senfoni, Si bemol Majör (1951).
- Die Harmonie der Welt, Operadan Alman Senfonik Müzik (1952).
- Pittsburgh Symphony (1959).
- Org Konçertosu (1963).

#### **2.4.4. Oda Müziği Eserleri**

- Andante ve Scherzo; Klarnet, Korno ve Piyano için Trio (1914).
- Yayıllar Kuarteti No.1 (1915).
- Piyanolu Kentet (1917).
- 3 Parça; Viyolonsel ve Piyano için (1917).
- Yayıllar Kuarteti No.2 (1918).

- 6 Sonat; ikisi Keman ve Piyano, biri Çello ve Piyano, biri Viyola ve Piyano, biri Solo Viyola, biri Solo Keman için (1918-19).
- Yayıllar Kuarteti No.3 (1920).
- Yayıllar Kuarteti No.4 (1921).
- "Kleine Kammermusik", Üflemeliler Beşlisi için (1922).
- 4 Sonat, Solo Viyola, Viola d'Amore ve Piyano, Solo Çello, Viyola ve Piyano için (1922-24, basımı: 1977).
- "Minimax", Yayıllar Kuarteti için Parodi (1923, basımı: 1978).
- Klarnet için Kentet ve Yayıllar Kuarteti (1923).
- Yayıllar Kuarteti No.5 (1923).
- Trio No.1; Keman, Viyola ve Viyolonsel için (1924).
- Rondo, 3 Gitar için (1925).
- "Üç Parça", 5 Çalgı için (1925).
- "Kammermusik" Başlıklı 7 Ayrı Eser (1922-28).
- "Sekiz Parça", Solo Flüt için (1927).
- Trio; Viyola, Heckelphon ya da Saksafon ve Piyano için (1928).
- "2 Kanonik Düet", 2 Keman için (1929).
- "14 Kolay Düet", 2 Keman için (1931).
- Trio No.2, Keman, Viyola ve Viyolonsel için (1933).
- Konser Parçası, 2 Saksafon için (1933).
- Düet, Viyola ve Viyolonsel için (1934).

- Keman Sonatı, Mi Majör (1935).
- Flüt Sonatı (1936).
- Sonat, Solo Viyola için (1937).
- "Meditation", Keman veya Viyola ya da Viyolonsel ve Piyano için (1938).
- Kuartet; Klarnet, Keman Viyolonsel ve Piyano için (1938).
- Sonat, Solo Obua için (1938).
- Sonat, Solo Fagot için (Ayrıca Bas Klarnete uyarlaması yapılmıştır, 1938).
- Korno Sonatı (1939).
- Trompet Sonatı (1939).
- Sonat, Solo Arp için (1939).
- Keman Sonatı, Do Majör (1939).
- Viyola Sonatı, Do Majör (1939).
- Korangle Sonatı (1941).
- Trombon Sonatı (1941).
- "A Frog He Went A-Courting", Çeşitlemeler, Viyolonsel ve Piyano için (1941).
- "Echo", Flüt ve Piyano için (1942).
- Yayıcalar Kuarteti No.6 (1943).
- Saksafon Sonatı (veya alto korno ya da korno ve piyano için, 1943).
- Viyolonsel Sonatı (1948).
- Septet, Üflemeliler için (1948).

- Kontrabas Sonatı (1949).
- Sonat, 4 Korno için (1952).
- Tuba Sonatı (1955).
- Oktet; Klarnet, Fagot, Korno ve Yaylılar Kenteti için (1958).

#### **2.4.5. Koro Eserleri**

- “Das Unaufhörliche”, Gottfried Benn'in Şiirleri Üzerine (1931).
- “When Lilacs Last in the Dooryard Bloom'd”, Walt Whitman'ın Şiiri Üzerine (1946).
- Missa (1963).

#### **2.4.6. Şarkıları**

- “Die junge Magd”, Georg Trakl'in Şiirleri Üzerine (1922).
- “Das Marienleben”, Rainer Maria Rilke'nin Şiirleri Üzerine (1922-23, Yeni Basımlar: 1936-48).
- La Belle Dame Sans Merci (1942).

#### **2.4.7. Kitapları**

- Untenweisung im Tonsatz (2 cilt, 1937, 1939, İngilizce basım: "The Craft of Musical Composition", New York, 1941, gözden geçirilmiş basım: 1945).
- A Concentrated Course in Traditional Harmony (2 cilt, New York, 1943, 1953).
- Elementary Training for Musicians (New York, 1946).

- J. S. Bach: *Heritage and Obligation*, New Haven, 1952; Almanca basım: "J. S. Bach: Ein verpflichtendes Erbe", Wiesbaden 1953.
- A Composer's World: Horizons and Limitations (Cambridge, 1952).

Hindemith ayrıca ses için, ses ve piyano için ve sadece piyano için çok sayıda eser yazmıştır. Bestecinin başka bir özelliği ise *Gebrauchtmusik* (*İşlevsel Müzik*) adı altında çocuklar için oyun müzikleri, şarkılar, eğitsel parçalar, hatta "çocuk operası" özelliğini taşıyan müzikli tiyatro eserleri bestelemiştir. Hindemith'in eserleri konusunda geniş bilgi için Hindemith Vakfı'nın 1975'te yayımladığı bütün eserlerini kapsayan katalog önerilir. Tematik indeks ise K.Stone tarafından 1954 yılında hazırlanmış, basım öncesi besteci tarafından incelenmiştir; bu çalışmanın Almanca edisyonu H.Rösner tarafından gerçekleştirilmiş ve kitap, *Paul Hindemith - Katalog seiner Werke, Diskographie, Bibliographie, Einführung in das Schaffen* başlığıyla Frankfurt am Main'da 1970'te basılmıştır. (Say, 2005, s. 68-71)

## 2.5. HINDEMITH'İN TÜRKİYE'YE OLAN KATKILARI

Hindemith - Türkiye ilişkisini ele alan önemli kurum olan Ankara'daki Alman Kültür Merkezi tarafından 1983'te düzenlenen Hindemith haftası etkinliklerinde Hindemith'in çalışma arkadaşı Cevad Memduh Altar'ın yaptığı konuşma, Hindemith'in Türkiye gezisine dair ilginç ayrıntılar verir.

Müzikolog Gültekin Oransay, Hindemith'in Türkiye projesi hakkındaki *Vorschläge für den Aufbau des türkischen Musiklebens* (*Türk Müzik Yaşamının Yapılması İçin Öneriler*) başlıklı raporların bir kısmını turkçeye çevirmiştir.

Hindemith'in Türkiye'de müzik kurumlarının incelemesi ve önerilerde bulunması için Türkiye Cumhuriyeti önderi Atatürk tarafından davet edilmiştir. 1935-37

yıllarında toplam 4 kez Türkiye'ye gelmiştir. Hindemith'i Türkiye'ye tavsiye eden kişi Berlin Filarmoni Orkestrası şefi Furtwängler'dir.

Furtwängler, Türkiye'den gelen davete neden Hindemith ismini tavsiye ettiğini şöyle açıklar: Çeşitli konserler veren viyolacı Hindemith aynı zamanda iyi bir öğretmendir ve bir özelliği de gençliği anlayabilme yeteneği vardır.<sup>1</sup>

Hindemith Almanya'da nazi yönetimi tarafından istenmiyordu. Eserlerini yayınlayan Schott Yayınevi de nazi yönetiminin baskısıyla onun eserlerini yayımlamayı durdurdu. Alman bilgin ve sanatçıları, Hitler yönetimindeki nazi rejimi sebebiyle kaybettikleri veya terk ettikleri mesleklerine uygun bir iş başka ülkelerde aramaktadır. Türkiye Cumhuriyeti'nin böyle bir olanak tanımı onları davet etmesi onlar için tam aradıkları bir şanstı. Diğer taraftan, Hitler'den kaçan bu değerli bilim insanlarının ve müzisyenlerin Türkiye'ye gelmeleri ve faydalı olmaları da Türkiye için iyi bir şans olmuştu. Türkiye'de bilim ve sanatta görülen bu hızlı gelişme ve atılım başka türlü bu kadar gerçekleşmezdi. (Neumark, 1982: 11)

Hindemith'in, Atatürk'ün davetini kabul edip Türkiye'ye gelmesindeki en önemli neden, kendisine Almanya'da nazi yönetimi tarafından baskı uygulanması, dışlanması ve hayatının tehlikeye girmesi üzerine Almanya'dan kaçması ve tabii ki kendi çıkışını da düşünerek mesleğini başka ülkede de olsa devam ettirmek istemesidir.

*“Almanya'da müzikle ilgili gençliğin desteğini hiç kimse onun kadar arkasına almamıştır. Okul müziği eğitimi onun sayesinde özel atılımlar gerçekleştirdi, ayrıca halk ve sanat müzикleri arasındaki vahim uçurumu üretken bir şekilde aşmak için kendi yöntemleriyle yorulmak bilmeden çabalamaktadır.”*  
(Furtwängler, 1934)

<sup>1</sup> Kahramankaptan, Ş. (2013). *Hindemith Raporları*. Sevda-Cenap And Müzik Vakfı Yayınları. Ankara.

Hindemith 3 Nisan - 29 Mayıs 1935'te gerçekleştirdiği ilk Türkiye gezisinde mevcut kurum ve koşulları inceledi. Bu gezi bir anlamda bilgilenme, mevcut durumu görme ve değerlendirme gezisidir.

Hindemith, Musiki Muallim Mektebi müdürü olan Necil Kâzım Akses ve Cevat Dursunoğlu'yla birlikte Ankara dışında İstanbul ve İzmir'e gidip, incelemelerde bulundu ve Türkiye'deki geleneksel müzik ile ilgili ilk izlenimlerini edindi. Önce müziğimizi ve kurumlarımızı inceledi, ardından bu alandaki sahip olduklarımızın neler olduğunu anlamak istedi. Alaturka müziğin her çeşidini dinledi. Çeşitli bölgelerinden ozanlar, halk musikicileri getirildi, birkaç köye gidilip halk müsikisi normal ortamı içinde kendisine dinletildi.

Bu sistemli çalışmalardan sonra, izlenecek yol Hindemith'e soruldu, kendisi özetle şunları söyledi:

*"Her çeşit musikinizi dinledim. 'Sanat Musikisi' dediğimiz alaturkada üstad sanatçılarınız gelmiş, geçmiş. Fakat bu sanat yolu kapalı bir çevre içinde kendisini tekrarladığı için yaratıcılık gücünü yitirmiştir, ne yapsanız gelişemez, hep eskiyi tekrar olur. Bence bu musikiyi tarihî bir yadigar olarak muhafaza edersiniz, tipki bizim Bach'tan önceki müziğimiz gibi. Aslına sadık tarihî bir yadigar olarak ve kendi zamanlarında kullanılan enstrümanlarla tekrarlarsınız. Bence sizin esas hazineniz 'Halk Musikisi' diye adlandırdığınız musikidir. Pek az millete nasip olacak kadar zengindir. Aralarında polifonik olanlar da vardır. Yarınki bestecileriniz ancak bundan, bu halk türkülerinin ve halk müsikisinin motiflerinden faydalana bilereklerdir. Unutmayınız ki Batılı birçok büyük besteci bu yoldan geçmiştir." (Oransay, 1966, s. 21)*

Hindemith, Musiki Muallim Mektebi'nin konser salonunda 5 Mayıs 1935'te İsmet İnönü'nün huzurunda bir konser verdi. Hindemith hem Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası'nda grup şefi olarak görevlendirilecek, aynı zamanda yeni açılacak konservatuvara öğretmenlik yapıp müzisyenleri saptayacak, onlarla çalışma şartlarında anlaşacak ve orkestranın ihtiyacı olan çalgıları temin edecekti.

Hindemith, 29 Mayıs 1935'te Türkiye'den ayrıldı. Hindemith'i Türkiye'deki çalışmasında en çok zorlayan konu, müzisyenlerin bulunması olmuştu. Uygun adayları buluncaya kadar pek çok müzisyenle görüştü, yazışmaları ve sözleşmeleri kendisi takip etti, Ankara'ya gelen müzisyenlerin problemleriyle ilgilenmek ve çözmek zorunda kaldı. 1935 yılının Temmuz ayında her iki tarafın bekłentilerinin farklılaşmaya başlamasıyla bazı sorunları ortaya çıktı. Türkiye, Hindemith'in belli aralıklarla gelip çalışmayı denetlemesini değil, kendisinin devamlı Türkiye'de kalmasını ister. Fakat Hindemith bu teklifi reddetti. Türkiye tarafında ise bu teklifin reddedilişi, bir hayal kırıklığına sebep oldu. Hindemith'in Türkiye ile ilişkisinin kırılma noktası budur.

Hindemith'in Türkiye'de en uzun süre kaldığı ikinci gezisine ait izlenim ve önerilerini içeren 1936 tarihli raporu, daha çok uygulamaya ve Ankara'da kurulmak istenen konservatuvara yönelikti. Öngörülen müzisyenlerin bazıları görevlerine başlamış, en önemli konulardan biri olan orkestra şefi sorunu çözülmüş ve çalışmalara başlanmıştır. Hindemith, Ernst Praetorius'un 1935'te Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası'nın başına geçmesini sağladı.

Yeni gelen Alman müzisyenler<sup>2</sup> ile bazı Türk müzisyenler arasında gerginlikler oluyordu. Ne yazık ki, Alman müzisyenlerin hepsine viyolonselci ya da obuacı oldukları ancak grup şefi olmadıklarını belirten yanlış sözleşmeler verildi.

1936 yılına ait raporda "Koro Şarkıları Kitabı" ndan bahsedilmiştir. Hindemith için bu çalışma, çok sesli müziğin deneme ve uygulama ortamıdır. Sanat müziği, 1920'li yıllarda önem verilen müzik türüydü ve dolayısıyla Hindemith'in bu önerisi, Türkiye'nin de istediği doğrultuya uygun görünümketeydi. Hindemith, "Koro Şarkıları Kitabı" projesi ile bu deneyimlerin önünü açmayı planlıyordu.

---

2 1935-1937 yılları arasında Hindemith ve Carl Ebert aracılığıyla Ankara Devlet Konservatuvarı'nda görevlendirilen müzisyenler: Hans Kuchenbuch (fonetik), Elisabeth Adler (ritmik jimnastik), H. Markowitz (korrepetitör), Alfred Braun (retorik), Hans Hey (şan), Eva Preuss (şan), Frida Silbertknopf-Böhm (şan), Eduard Zuckmayer (koro, piyano ve oda müziği), Ludwig Czaczes (piyano), Walter Schlösinger (piyano ve korrepetitör) Rene Back (korrepetitör). Hem ADK'da hem de Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası'nda görevlendirilen müzisyenler: Adolf B. Winkler (konzertmeister), Gilbert Back (keman), F. Händschke (viyola), Fritz Mahlke (viyolonsel), Johanna Seidler (arp), Paul Lohmann (şan), Richard Knauer (klarnet), Werner Reuss (obua), Friedrich Schönfeld (flüt), Otto Pitschkittel (fagot), Georg Markowitz (piyano). Ayrıca Heinz Schaffrath, çalgı yapımı olarak gelmiştir.

Çünkü halk korolarının kurulması ve bu yolla toplum içinde birlikte üretilen bir müzik yaşamının oluşturulmasını hedefliyordu. 1935 yılı raporunun "Çalışma Alanı" başlıklı bölümünde, Almanya'daki müzik yaşamının üstünlüğünü, Alman halkın etkin katılımına bağlamıştı. Aynısını Türkiye'de de uygulamak istiyordu. Türkiye'de arzulanan müzik yaşamının, halkın etkin katılımı olmaksızın gerçekleşmeyeceğinin farkındaydı.

Hindemith'in ikinci gezisinden sonra ilişkilerin kopma noktasına doğru gitmesinin önemli sebeplerinden biri Ankara'da bir konservatuvarın açılması olmuştu. Çünkü Hindemith, mektuplarında bu açılışı çok erken bulduğunu belirtir. Ancak Türkiye, acele hareket ederek gerekli yapısal koşullar sağlanmadan konservatuvarı 1 Kasım 1936'da eğitime açtı. Hindemith'in aracılığıyla, Carl Ebert, opera ve tiyatro çalışmalarının başına geçmek üzere Ankara'ya gelmişti ve 25 Şubat 1937'e kadar geçerli olacak ilk sözleşmesini imzalamıştı<sup>3</sup>.

Hindemith, 1 Kasım 1936'da Dursunoğlu'na yazdığı mektupta<sup>4</sup> yaşamının Amerika'ya doğru kaymakta olduğunun işaretlerini vermişti. Amerika'dan bir davet aldığı, Türkiye'ye Mart ayında gelmek istediğini söyledi. Ancak Hindemith'in isteğiyle gezi 29 Ocak - 20 Şubat tarihleri arasında gerçekleşti. Bu son gezinin ardından Türkiye ile ilgili son ve en kısa raporunu yazdı. Orkestra ve yeni konservatuvara ilişkin izlenimlerini yazdı, koronun kurulmasının önemini vurguladı. 1937 yılı raporunun önemli bölümü "Halk Müziği ve Plak Arşivi" dir. "Türk Sanat Müziğinin Şekillendirilmesi" bu raporda ele alınmıştır.

Hindemith dördüncü ve son Türkiye gezisini 1937 yılında 25 Eylül - 25 Kasım tarihleri arasında gerçekleştirdi. Dördüncü ve son geziyle ilgili bilgiler son derece azdır. Ancak gezinin ardından yapılan mektuplaşmalardan, öngörülen kadroların netleştirilemediği ve çalışmanın bu noktada yoğunlaştığı anla-

<sup>3</sup> Ebert, üçer aylık çalışmalarının (25 Kasım 1936 - 25 Şubat 1937 ve 1 Ekim 1937 - 1 Aralık 1937) ardından 24 Şubat 1939'dan Mart 1947'ye dek Ankara'da çalışmıştır. Ayrintılı bilgi için bkz: Şaduman Halıcı (2009) Ankara Devlet Konservatuvarı'nın Kuruluşu: Prof. Carl Ebert'in Raporları, Ankara: T.C. Başbakanlık Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu.

<sup>4</sup> Cevad Memduh Altar Arşivi, ayrıca bkz: Zimmermann - Kalyoncu, 1985: 200.

şılmaktadır. Başlangıçta Avrupalı müzisyenlerin yerleştirileceği kadrolar yaklaşık 20 kişi idi, aradan geçen üç yıl içinde bu sayidan fazla müzisyen Ankara'ya gelmişti. Bazı yabancı müzisyenler Türkiye'de uyum sorunları yaşamıştı ve ayrılmak istemişti, ayrıca Türkiye beklediği verimi alamadığı yabancı müzisyenlerle ilişğini kesmişti.

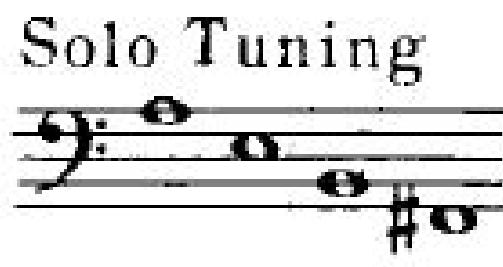
Hindemith ile Türkiye arasında ilişkinin kesilmesinin en önemli nedeni ise bütçenin ve parasal desteğin yetersiz kalmasıdır. Bu sebeple Hindemith'in planları tam olarak uygulanamadı. Çünkü Türkiye'nin, müzik yaşamı ve kurumlarında reform yapma isteği, pek çok değişkene bağlı bir projeydi. O zamanki Türkiye Cumhuriyeti'nin mali ve sosyal durumu iyi değildi. Eğitim seviyesi Avrupa'daki gibi iyi değildi. Birçok zorluklarla başa çıkmak gerekiyordu. Yabancı müzisyenler Türkiye'ye pek uyum sağlayamadı. Atatürk'ün ölümünden sonra Hindemith'e verilen parasal ve diğer destekler de azalmıştı. Bu nedenlerle Hindemith 1938'den sonra Türkiye'ye gelmedi. (Kahramankaptan, 2013, s. 23-45)

### 3. BÖLÜM

#### HINDEMITH KONTRABAS SONATI ANALİZİ

Hindemith, Kontrabas Sonatı'nı 1949 yılında yazmıştır. Bu sonat, bestecinin 20. yüzyılda yazdığı tek kontrabas eseri olup kontrabas repertuarında önemli bir yere sahiptir. 17-18 Ağustos 1949'da Amerika Birleşik Devletleri'nin New Mexico eyaletinde eşiley iki haftalık bir tatil çıktığu sürede bestelemiştir. Fakat Hindemith'in kontrabas sonatını tam olarak neden bu tarihlerde bestelediğine dair kesin bir bilgi bulunmamaktadır.

Eser Sonat Allegrosu formunda yazılmıştır, üç bölümden oluşur ve ileri gelişmiş tonal yapıya sahiptir. Resimlerde kontrabas partisi Scordatura olarak yazılmıştır. Kontrabasta tiz veya solo akort sistemi olarak bilinmektedir ve eserin orijinal bestelenmiş tonuna göre büyük ikili aşağıdan okunacak şekilde yazılır. Bu nedenle notasyona göre büyük ikili inceden duyulur.



**Resim 3.** Kontrabasta Solo Akort Sistemindeki Sesler

##### 3.1. BİRİNCİ BÖLÜM, ALLEGRETTO

İlk bölüm A, B, A olmak üzere üç bölmeli Lied formda yazılmıştır. Allegretto tempoda olup, tonu si minör olarak belirlenmiştir. Resim 4'teki piyano eşliği, ölçülerin ilk ve son vuruşlarında kısa sesler halinde çalınan diyatonyik ve kromatik senkop hareketleri ile kontrabas soloyu destekleyen A teması gelir. 6. ölçüden itibaren kontrabastaki sekizlik nota hareketleri 10. ölçüye kadar geçiş

köprüsünü oluşturur. 10. ölçüde piyano, kontrabasın çaldığı ilk temayı eşlikle birlikte duyurur.

The musical score consists of two staves. The top staff is for the Double Bass, which starts with a forte dynamic (f) and a 3/4 time signature. The bottom staff is for the Piano, also in 3/4 time, with dynamics ranging from piano (p) to forte (f). The music features various note heads and stems, with some notes having horizontal dashes through them. Measure numbers 1, 2, 3, 4, 5, and 6 are visible above the staves.

**Resim 4. 1 – 10. Ölçüler, A Bölmesi**

13. ölçüden itibaren kontrabas partisinin geçiş köprüsündeki motifler A bölmesinin 6. ölçüsünden itibaren başlayan sekizlik notaların çıkışçı hareketlerine ters olarak getirilmiştir. 14'ten 16. ölçüye kadar piyano partisinde kromatik hareketler görülmektedir. Üst partide ise diyattonik hareketler mevcuttur. Piyanoda geçen temalar genellikle tiz seslerden oluşan motiflerden meydana gelir.

The musical score shows three staves. The top staff is for the Piano, starting with a dynamic of mf and a 3/2 time signature. The middle staff is for the Double Bass, with dynamics pp and crescendo markings. The bottom staff is for the Piano again. Measure numbers 11, 12, 13, and 14 are visible above the staves. The music includes various note heads and stems, with some notes having horizontal dashes through them.

**Resim 5. 11 – 14. Ölçüler A'nın İkinci Periyodu**

20. ölçüden itibaren Bbölmesi gelir, kontrabas partisinde dörtlük notalar halinde pizzicato sesler vardır ve piyanoya eşlik eder. Piyanodaki çalınan temaların çoğu, A temasındaki gibi birbirine yakın aralıklı seslerden değil, büyük aralıklı seslerden oluşmaktadır ve ölçü birimleri sık olarak değişir. 31. ölçüde bir expozisyon ile 32. ölçüdeki gelişme bölümüne bağlanır.

**Resim 6.** 20 – 25. Ölçülerdeki Piyanodaki Tema ve Motif Hareketleri

20. ölçüdeki temanın aynısı D harfinden itibaren tekrar gelir fakat bu sefer temayı çalan kontrabasta ikilik notalardan oluşan motifler vardır ve bu şekilde yeniden sergi bölümüne bağlanır. Resim 9'daki 46. ölçüde A temasının tekrar duyulduğu bir röpriz vardır.

**Resim 7.** 26 – 32. Ölçüler

A musical score page featuring two staves. The top staff is for the orchestra, showing multiple parts with various clefs (Bass, Tenor, Alto, Soprano) and key signatures. The bottom staff is for the piano, with a treble clef and a key signature of one sharp. Measure 37 begins with a forte dynamic. Measure 38 shows a transition with changing time signatures (from common time to 3/4, then 2/4, then 3/4 again). Measure 39 continues this pattern. Measure 40 starts with a piano dynamic. Measure 41 concludes the section with a forte dynamic. A circled letter 'D' is placed above the piano staff in measure 38.

### **Resim 8. 37 – 43. Ölçüler**

Musical score for orchestra and piano, page 10, measures 44-49. The score consists of five staves. The top staff is for the piano, showing a bass line. The second staff is for the strings. The third staff is for the woodwinds. The fourth staff is for the brass. The fifth staff is for the percussion. Measure 44 starts with a forte dynamic. Measure 45 begins with a crescendo. Measure 46 features a melodic line in the strings. Measure 47 shows a rhythmic pattern in the woodwinds. Measure 48 concludes with a forte dynamic. Measure 49 begins with a forte dynamic. Measure 50 concludes with a forte dynamic.

**Resim 9.** 46. Ölçüdeki A Teması, Yeniden Sergi

The image contains two musical staves. The top staff is labeled 'Actual sound: Klang:' and shows a harmonic progression with Roman numerals IV, III, II, III, I, II above the notes. The bottom staff shows the corresponding notes and rests. Measure 58 is highlighted with a circled 'G' above the staff, indicating a G major chord.

**Resim 10.** Kontrabas Partisindeki Doğuşkan Sesler

55. ölçüden itibaren kontrabasta doğuşkan sesler kullanılmıştır ve kontrabastaki tema 62. ölçüye kadar sürer. Bu pasajda yukarıdaki resimde görüldüğü gibi Actual sound yazan dizekte kontrabastan çıkan seslerin ne olduğu gösterilmiştir. Bir alttaki dizekte ise bu sesleri çalabilmek için hangi telde ve hangi pozisyonda yapılması gereği gösterilmiştir. Kontrabastaki doğuşkan seslerden oluşan tema, G harfinden itibaren tiz seslerin oluşturduğu akor eşliğiyle birlikte piyanoda duyulur.



Resim 11. 64 – 74. Ölçüler

Kontrabasta tema Sol bemol, Mi bemol, Fa, Sol Naturel halinde iken piyano değişik bir ritmik karakter ile pes tonlarda eşliğini sürdürür. Aşağıdaki resimde K harfinden itibaren Coda verilmiştir. Coda, eserin son bölmesini oluşturur. A temasından küçük kesitler taşıır ve parlak bir Si Majör tonunun duyulması ile son bulur.

Resim 12. 97. Ölçüde Başlayan Coda

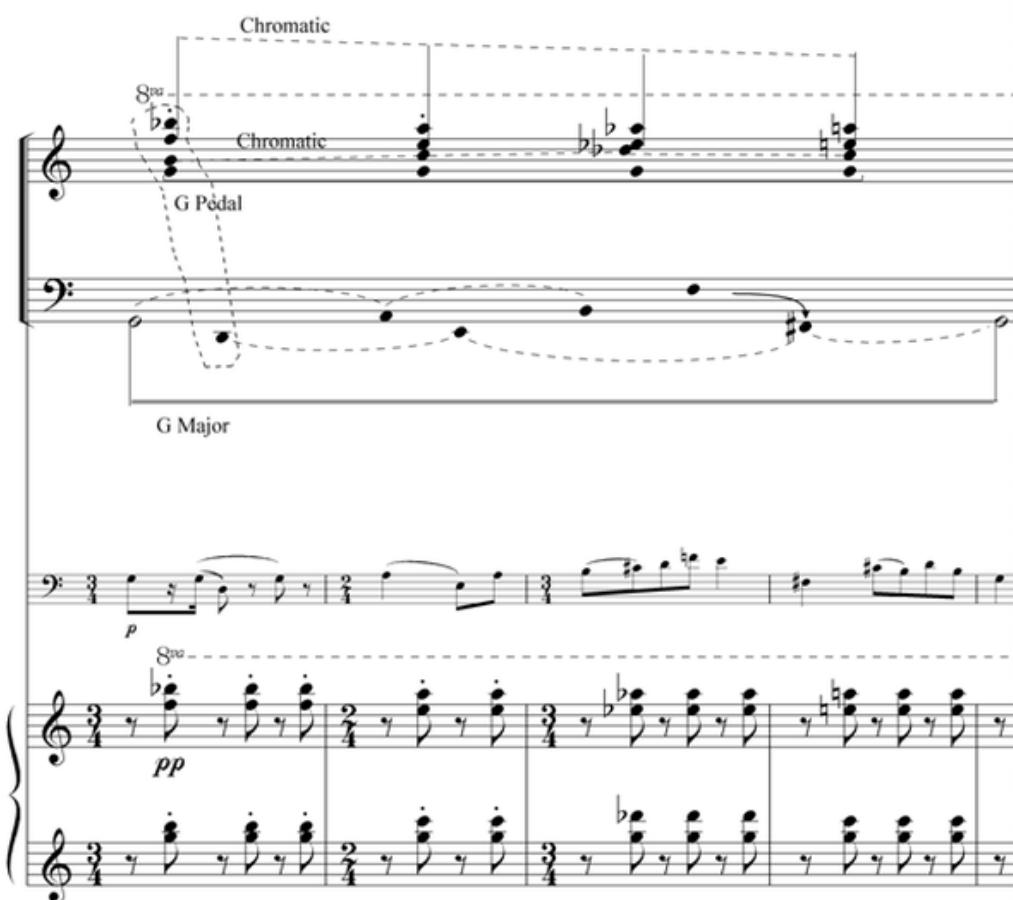
### 3.2. İKİNCİ BÖLÜM, SCHERZO

Bu bölümde form analizi ile birlikte armonik yapısına da değinilecektir. Sebebi, ilk ve son bölüme nazaran armonik yapı ağırlıklı olmasıdır. Kontrabas partisi Scordatura olarak verilmemiştir. Armonik analiz açıklamaları görsel olarak kafa karışıklığı yaratmaması amacıyla kontrabas ve piyano partisinin tonu aynı olacak şekilde gösterilmiştir.



**Resim 13.** Sonatın İkinci Bölümünden İlk Beş Ölçü, Kontrabastaki A Teması

A, B ve C (orta kısmı), A olmak üzere üç bölmeli lied formunda yazılmıştır. Allegro assai tempoda olan ikinci bölüm “Sol” eksenli bir tonal yapıya sahiptir. Bu bölümde Majör / minör ve 7'li akorlar kullanılmıştır. Scherzo bölümünde kontrabas, piyanodan yaklaşık iki oktav daha düşük seste başlar. Resim 13'te detaylı görüldüğü gibi kontrabas partisi “Sol” eksenini üzerine kurulmuş motiflerden oluşur ve çoğunlukla diyatonik hareketler mevcuttur. Piyano partisindeki zayıf zamana denk gelen ve akorların en alt sesini oluşturan bir Sol pedalı mevcuttur ki bu ses, bölümün tonik sesini vurgular. Tizdeki çift sesler, tam dörtlü aralıkta paralel olarak hareket eder ve üçüncü ses de aynı zamanda kromatik olarak hareket eder, ancak üstteki tiz iki sese ters hareket eder.



**Resim 14.** 1. Ölçüden 5'e Kadar Armonik Analiz

1 – 28. ölçüler A bölmesini oluşturur. Resim 14'teki daire içine giren akor, Sol Majör / minör akorudur. Bir taraftan toniği temsil eder, öte yandan oktatonik dizinin bir parçasıdır. Aynı zamanda piyano eşliğindeki çift seslerin tam dörtlü aralıklardanoluştugu görülmektedir.

Hindemith'in ilk beş ölçüdeki motif hareketlerinde kullandığı özellikler şunlardır:

- Tonalite
- Kromatik Sesler
- Oktatonik Dizi
- Melodik ve armonik işlevi olan tam dörtlü aralıklardan oluşan sesler

6 – 9. ölçüler oktatonik dizilerden oluşan çıkış ve inici motif hareketleriyle karakterize edilir. Analizde beş oktatonik dizinin dört ölçü içinde birlikte kullanıldığı görülmektedir. Piyanonun üst partisi tam dörtlü aralıklardan oluşan üç sesli akorlar paralel olarak yükselirken, alt parti ise paralel olarak pese doğru hareket halindedir.

The musical score consists of three staves. The top staff shows a treble clef, a bass clef, and a key signature of one sharp. It features a series of chords and notes, with a bracket labeled 'Octatonic' spanning several measures. The middle staff is in 3/4 time and shows eighth-note patterns with slurs and dynamic markings like 'mf'. The bottom staff is also in 3/4 time and shows eighth-note patterns with dynamic markings like 'p'. A brace groups the two lower staves together.

**Resim 15.** 6. Ölçüden 9'a Kadar Olan Motiflerdeki Paralel Hareketler ve Oktatonik Dizi

Kontrabas melodisinde tam dörtlü aralıklardan oluşan motifler 10 ve 11. ölçüde tekrar gelir. İlk üç ölçüdeki akorlar, aşağıdaki resimde daire içinde gösterilmiş La Majör / minör 7'li akora çözülüyor.

The musical score shows two measures of a double bass part. Measure 10 starts with a dotted half note followed by a quarter note. Measure 11 begins with a dotted half note. A circled area highlights a chord consisting of a root note, a third, a fifth, and a seventh. A bracket labeled '(A)' groups the first three measures of the melody.

**Resim 16.** Majör / minör Akoru

Resim 17'deki örnekte 13. ölçüden itibaren kontrabas partisindeki motifler çoğunlukla kromatik olarak hareket eder. Re sesi, on iki sesli kromatik dizide eksik olan tek notadır. 15. ölçüdeki diyattonik dizinin bir parçası olan ince Re notası (Scherzo bölümünün en tiz sesi) tüm kromatik diziyi tamamlar. 13. ölçüdeki Do sesi, oktatonik hareketin bir parçası olan 18. ölçüdeki Si bemole ve daha sonra da Sol Diyez ve Sol seslerine bağlanarak hareketi tamamlar.

The musical score for double bass (contrabass) illustrates harmonic progression and melodic movement. The score consists of two systems of music. The top system shows a series of dominant 9th chords (V9 prolongation) in G major, indicated by a key signature of one sharp. The bass line (13) shows a 'Diatonic' movement with notes B, A, C, and D. A bracket labeled 'Chromatic motion' indicates the transition through B-flat, C-sharp, and D-flat. The bottom system shows a continuation of the harmonic progression with various chords, including dominant 9ths, in different keys. Measure numbers 13 and 15 are visible, along with dynamic markings like 'f' (fortissimo).

**Resim 17.** Dominant 9'lu Akorlar ve Kontrabastaki Kromatik Hareketler

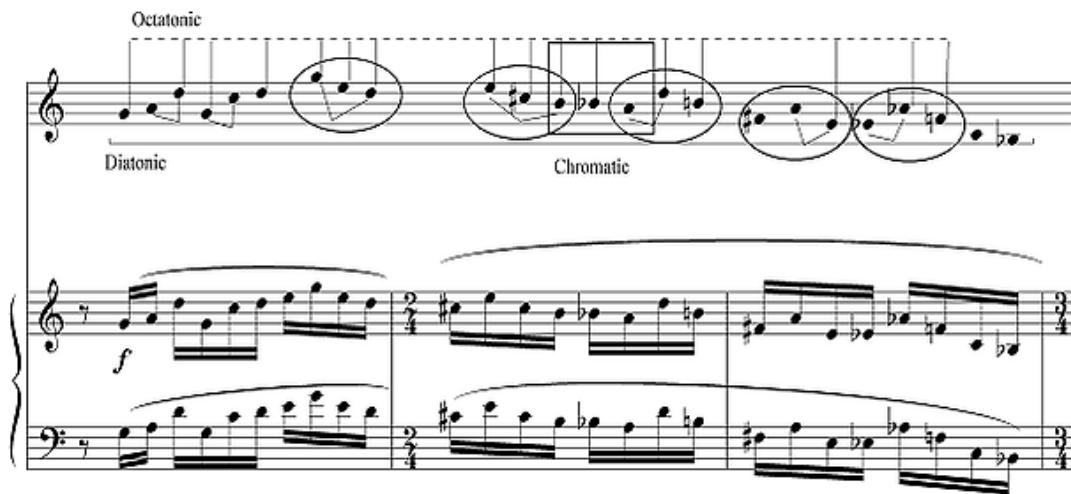
Aynı zamanda 13. ölçüden itibaren görülen piyano notasındaki Fa diyez ve Mi pedal sesi, güçlü bir his veren dominant 9'lu akorun uzamasını sağlayarak duyurur. Ayrıca dominant 9'lu akorun armonik yürüyüşü, akorda mevcut olan diğer notlarla desteklenir. Örnek olarak 13. ölçüdeki Re ve La notaları, 15. ölçüde ise Do ve Re notaları gösterilebilir.

22. ölçüde A teması, tekrar gelmesiyle daha kısa bir şekilde bitip tonik sese çözülür.



**Resim 18.** 22. Ölçüdeki A Temasına Röpriz

Resim 19'daki örnekte görüldüğü gibi üç ölçülü geçiş köprüsü şu ana kadar karşılaştığımız unsurları içermektedir. Görülebileceği gibi, tüm sesler diyatoniktir.



**Resim 19. 26 – 28. Ölçüler, Geçiş Köprüsü**

Üstten kesik çizgilerle gösterilerek birleştirilmiş olan notalar oktatonik dizinin bir parçasıdır. Daire içine alınmış her üçlü nota grubunun her biri tam dörtlü aralıklardan oluşan motiflerden meydana gelir. Aynı zamanda diyatonik ve oktatonik kuralına da uyumludur. Pasajın ortasında Si, Si bemol, La notalarının olduğu kromatik olan üç notayı sıralı olarak görüyoruz. Bu notalardan Si ve Si bemol, tonik Sol sesinin Majör / minör üçlüleriidir.

B bölmesi 29. ölçüden itibaren aşağıdaki resimde görülmektedir.



**Resim 20. B Bölmesi**

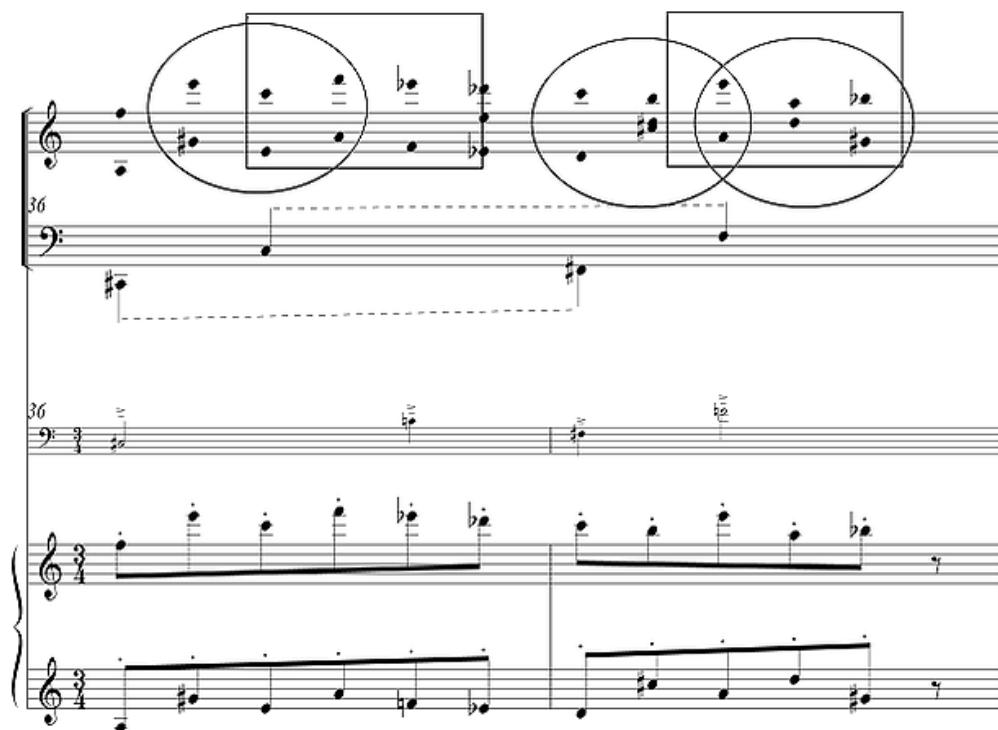
Yukarıdaki resimde daire ve kare içine alınmış notaları analiz ettiğimizde motiflerin çoğunlukla tam dörtlü aralıklardan oluştuğu görülür. Bu motifler Resim 19'daki geçiş köprüsünde görülen daire içine alınmış diyatonyik ve oktatonik hareketlerin bir tür varyasyonudur.

Kontrabastaki Majör 7'li hareketler, aşağıdaki resimde gösterilmiş soncul cümlesinde işlevsel bir armoniyle diyatonik hareketlere dönüşür. Bu hareketlere uyumlu olarak piyano 33 ve 34. ölçüde çaldığı sesler ile Majör / minör dokuzlu akorları oluşturmuştur.

**Resim 21.** Majör / minör 9'lu Akorların Kullanımı

Resim 21'de geçiş notası (Passing note) olan Si bemol, Majör / minör 9'lu akorlar arasında uyuma ait olmayan bir notadır. Tek görevi kendisinden önceki akordan diğerine akıcı bir geçiş sağlar. Kare içine alınmış notalarda Majör / minör 9'lu akorların nasıl oluştuğu gösterilmiştir.

36 – 37. ölçülerdeki daire ve kare içine alınmış motifler, B temasının başında duyurduğu motiflere benzer bir şekilde tekrar gelir.



**Resim 22.** 36 – 37. Ölçüler



**Resim 23.** 38 – 42. Ölçüler

Resim 23'teki kısa geçişte Sol Majör / minör tonunun güçlü bir ifadesine sahibiz. Kontrabasta Sol Majör'ün üçlüsünü oluşturan uzun bir Si pedalı vardır. Sol minörü duyuran Si bemol notası, Resim 21'deki en üst dizekte kare içinde gösterilmiştir. Piyanoda sağ eldeki çalınan tam dörtlü aralıklar kesik çizgiler ile gösterilmiştir. Sol elde ise "Sol" sesinden sonra tam ve yarım aralıklarla adım adım pesleşen iki onaltılık bir sekizlikten oluşan ritmik motifler ile temayı destekler. 42. ölçünün sonundaki tiz bir Fa diyez ve Sol diyezin Sol sesine çözülmesi beklenir. Fakat bunun yerine B bölmesine bir röpriz yapılır.



**Resim 24.** 43 – 46. Ölçüler, B Bölmesine Röpriz

B bölmesinin tekrarı olarak gelen bu temanın ilk 7 ölçülü periyodu aynı şekilde geldikten sonra Do diyez sesine çözülür.

**Resim 25.** 47 – 49. Ölçüler



**Resim 26.** 50 – 52. Ölçüler, Geçiş Köprüsü

26 – 28. ölçülerin tersine bu pasajda dörtlü aralıklar yoktur. Çoğunlukla kromatik seslerden meydana gelmiştir ki bu sesler oktatonik dizinin bir parçasıdır. Re sesi, tüm kromatik dizide eksik olan tek notadır. Sol sesi, her iki oktatonik dizide ortak ses olduğundan, Re notası dominant ile tonik ses arasındaki ilişkiyi vurgulayarak iki iç içe geçmiş oktatonik dizinin dengesini bozabilir.

Aşağıdaki resimde, C bölmesi görülmektedir. Bu bölmeye genel olarak piyanonun çaldığı temalar kontrabastan daha pestir. Örnek olarak piyanonun sol eldeki çaldığı motif hareketleri gösterilebilir. Fa minör tonunda duyulan bu temadaki yapı genel olarak karanlıktır, sesler birbirine yakın olarak hareket eder. 52'inci ölçüden itibaren piyano partisinde uzun bir Fa pedalı vardır, diğer bir pedal ise Do'dur. Kontrabasın çaldığı temada ise La bemol sesiyle başlayıp hep Fa sesine çözülen motifler vardır.



**Resim 27.** 52 – 55. Ölçüler, C Bölmesi

Şunu bilmek gereklidir ki Fa, La bemol ve Si bemol, oktatonik dizinin alt yapısını oluşturur. Re bemol ve Re naturel notaları da aynı oktatonik sete aittir. Bu notalar şu oktatonik diziye aittir:

Do diyez (Re bemol), Re, Mi, Fa, Sol, La bemol, Si bemol, Si.

56 – 59. ölçülerde oktatonik seslerin kullanımı gösterilmiştir. Kesik çizgilerle birbirine bağlı notalar oktatonik sesleri temsil ediyor ve alt dizekte kontras partisindeki yapısal notaları ve Sol Majör akorunda kullanılmış La diyez (Si bemol) notası ile nasıl bir Majör / minör akorunun olduğu görülmektedir.

56

G major/minor

56

**Resim 28.** 56 – 59. Ölçüler

C bölmesinin ilk teması 60'inci ölçüde tekrar gelir ve yine kromatik, diyatonik ve oktatonik unsurları buluyoruz. Şunu da belirtmek gerekir ki, kontrabas partisinde ton Fa (minör) eksenli gidiyor gibi görünse de aslında Sol eksenine doğru bir gidiş vardır. Resim 27'de kesik çizgilerle gösterildiği gibi kromatik hareket Fa diyezden Sol'e, sonra Majör / minör akorun üçlüsü olan Si bemol'den Si'ye gidiyor.

**Resim 29.** 60 – 63. Ölçüler

Diatonic

64

Chromatic

Octatonic

64

cresc.

cresc.

### **Resim 30. 64 – 67. Ölçüler**

64 – 67. ölçülerde de görüldüğü gibi kromatik, diyatonik ve oktatonik diziler mevcuttur. Her ne kadar kontrabastaki melodi hala Fa tonuna bağlı kalmış olsa bile, melodi duysal olarak Sol'un dominant sesi olan Re'ye gitmek istiyor fakat Re bemol'e çözülüyor. Aynı şekilde 71. ölçüde piyanodaki tiz sesler de Mi bemol ve Re bemol seslerine çözülüyor.

Musical score for piano and voice. The top system shows two staves: treble and bass. The bass staff has a dynamic of  $f$ . The bottom system shows two staves: treble and bass. The bass staff has a dynamic of  $f$ .

**Resim 31.** 68 – 71. Ölçüler

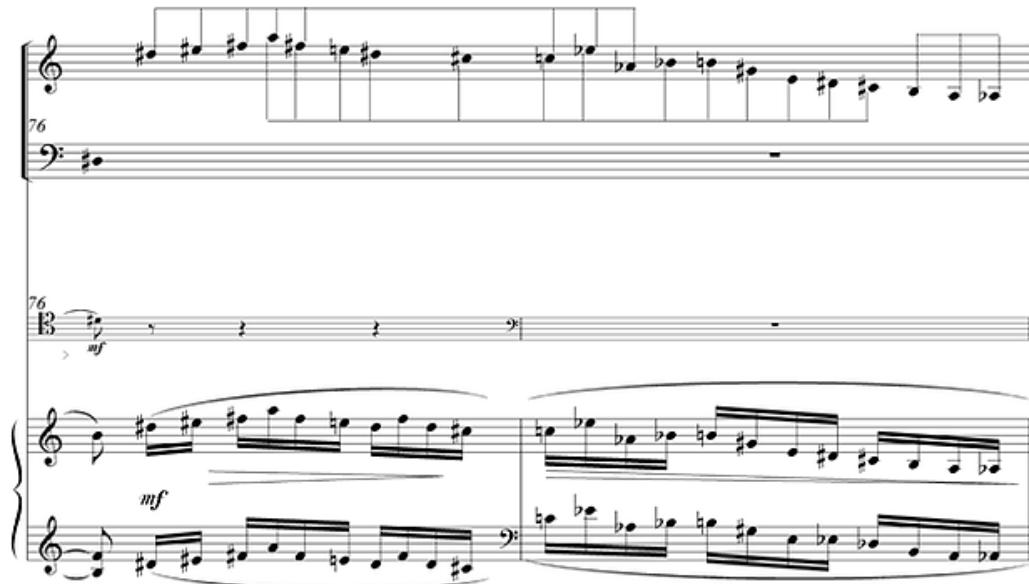
72 – 75. ölçüler Fa (minör) bölümünü kapatıyor ve bizi Sol'e geri götürüyor.

The musical score consists of two staves. The top staff is for the piano (treble and bass clef) and the bottom staff is for the bassoon (bass clef). Measure 72 begins with a chromatic line in F minor (Fa minör), indicated by a bracket labeled "Chromatic leading to B". Above this, a dashed line labeled "Diatonic" shows a smooth transition to B major (Sol Majör). The bassoon part continues this line. Measures 73 through 75 show the progression, with the bassoon's line moving from the F minor section to the B major section, eventually establishing the new key.

**Resim 32.** 72 – 75. Ölçüler

Yukarıdaki analiz şeklinde görüldüğü gibi alttan çizgilerle birleştirilmiş bas sesler bir plagal kadansın olduğunu gösterir. Si bemol notası, piyanodaki tiz seslerin diyatonik kısmı ile bağlantılı olarak Sol Majör / minör akorunun bir parçası olarak da işlev görür.

Resim 33'te görüldüğü gibi 76 – 77'inci ölçülerde, 50 – 51'inci ölçülerdeki gibi iki ölçüyük benzer bir dönüş köprüsü vardır.



**Resim 33.** Dönüş Köprüsündeki İki Oktatonik Dizi

Dönüş köprüsünü oluşturan 76 ve 77. ölçüler, diğer geçiş köprüleriyle ritmik benzerlikler taşır. Bu pasajda Re (naturel) sesini kullanmadan üst komşu sesi olan La bemol'den Sol sesine ulaşılmıştır. 78. ölçüde Sol Majör / minör armonisi üzerine A temasından küçük kesitler duyurarak Scherzo bölümünü son bulur.

77

(G)

p

80

pp

81

pizz.

(8x).

86

(8x).

**Resim 34. 77 – 91. Ölçüler, A Bölmesine Dönüş**

### 3.3. ÜÇÜNCÜ BÖLÜM, MOLTO ADAGIO

III

*Molto Adagio (♩ 50-52)*

**Resim 35.** A Temasındaki 16'lık ve 32'lük Motifler

Sonatın üçüncü bölümü ağır tempodadır. A, B, A, C, D olmak üzere 5 bölmeli lied formunda yazılmıştır. Bu bölüm, sonatın son bölüm olmakla kalmayıp, tek ağır tempolu bölüm olma özelliğini de taşır. İkinci bölümden sonra bu bölümde ilk bölümün tonu olan si minöre dönüş yapılmış, tam dörtlü ve beşli aralıkların kullanımı ile birlikte dominant 7'li akorların kullanımı, diğer böülümlere kıyasla daha sık olduğu görülmektedir. Çoğunlukla 16'lık, 32'lük ve 64'lük hareketler mevcuttur ve nüans bakımından zengindir. İlk ölçü, Espressivo (anlamlı) bir

ifadeyle başlar, kontrabas solodaki crescendo ve diminuendolar müzikteki anlamlı ifadelerin bir parçasıdır.

The musical score consists of three staves. The top staff is for the Contrabass, starting at measure 14 with a forte dynamic (mf). It features eighth-note patterns with grace notes. The middle staff is for the Piano, also starting at measure 14 with a piano dynamic (mp). The bottom staff is for the Contrabass, continuing from the previous measure. Measures 18 and 22 follow a similar pattern, alternating between piano and forte dynamics across the staves. The score uses various time signatures (8/8, 3/8, 6/8, 5/8, 16/16) and includes dynamic markings like mf, mp, and f.

**Resim 36. B Bölmesi**

Yukarıdaki resimde görüldüğü gibi 14. ölçüden itibaren B bölmesi boyunca kontrabasta çalınan dört 32'lik ve senkopların olduğu motif hareketleri aynı şekilde piyanoda duyurulmaktadır.



**Resim 37.** B Harfindeki b1 Periyodu

Kontrabas, B'nin ilk temada çaldığı dört 32'likten oluşan motifi duyurarak piyanoya eşlik eder. Piyano bu temayı benzer şekillerde farklı seslerde ve farklı tonlarda duyurarak ön plana çıkar. 35. ölçüde piyanonun çaldığı kromatik seslerden oluşan temalar tiz bir şekilde duyulur. Ardından b1'in ilk iki ölçüsündeki melodi, bir oktav üstten duyularak sonraki periyoda bir geçiş sağlar.

Resim 38'de B'nin üçüncü periyodu olan b2'ye bağlanır. 46. ölçüden itibaren varyasyonları gelmektedir.

The musical score for piano consists of three staves. The top staff is bass, the middle is treble, and the bottom is another treble. Measure 38 starts with a bass note followed by a treble note. The score consists of three staves: bass, treble, and another treble. Measure 38 ends with a dynamic 'p espr.' and a circled 'C'. Measure 41 begins with a bass note and continues with a treble note. The score includes various dynamics like 'pp' and 'mp'.

**Resim 38.** C Harfindeki b2 Periyodu



Resim 39. b3 Periyodu

D harfinde b3 periyodu gelir ve bu varyasyon, piyanonun temayı duyurmasıyla başlar. Bu tema, ilk üç ölçünün sonunda tonun dominant sesine çözülür. Sonraki üç ölçünün sonunda ise tekrar tonik sese çözülür.



Resim 40. b3 Periyodunun Soncul Cümlesi



17

**Resim 41.** b4 Periyodu

E harfinde ise B bölmesinin başka bir varyasyonu olarak yazılmış b4 temasında çok kesik ve kısa bir şekilde çalınan motifler kontrabas ve piyanonun karşılıklı olarak soru cevap şeklinde olduğu bir yapıda birbirini takip ederek gider.



**Resim 42.** A Bölmesi - Yeniden Sergi

F harfinde A bölmesine röpriz vardır. Tema, bu sefer piyanodadır ve kontrabas piyanoya eşlik ederek destekler. Kontrabastaki eşlikte görülen motiflerin çoğu inici ve çıkışçı gam dizilerinden oluşur ve eserin C bölmesini oluşturan reçitatife ritardando ile bağlanıncaya kadar bu şekilde hareket eder. G harfinde piyanoda duyulan akor Si Majör / minör akorudur.



Resim 43. G Harfindeki Majör / minör Akoru

İleri gelişmiş tonal yapının bir parçası olan Majör / minör kavramında tonik sesin üçlüsü, 88 ve 89. ölçülerde bölümün ana tonunu vurgulayacağı şekilde ardışık olarak önce Re diyezi, sonra Re sesini duyurmuştur. Tema, 92. ölçüde eserin C bölmesi olan reçitatifi duyurduktan sonra 107. ölçüdeki D Bölmesi olan Lied'e bağlanır.

Resim 44. C Bölmesi - Reçitatif

*“Reçitatifin eser içerisindeki asıl amacı, eserin içerisindeki konu ya da öykünün bağlantılarını müzikal bir form anlayışı içerisinde birbirine bağlamaktır. Reçitatif için tam anlamıyla bir şarkı söyleme biçimini denilemez. Daha çok konuşurcasına söylenen bir form anlayışıdır ancak bu konuşmanın da ezgisel olarak seslendirilmesi biçimidir. Genel anlamı ile belirli bir formu yoktur. Ritim ve ölçü bakımından oldukça esnek bir yapısı bulunmaktadır.”*

<http://www.bilgiustam.com/recitatifrecitative-nedir>, Erişim: 30 Mart 2017.



**Resim 45.** D Bölmesi - Lied

Allegretto grazioso tempoda farklı ritmik motiflerden oluşan Lied, eserin son bölmESİdir. Alman tema halk müziğine öykünen çok yakın bir kurgudadır. Piyanodaki temalar çoğunlukla sekizlik motiflerden oluşur. Bölümün ilk dört ölçüsündeki ses hareketleri diyatontiktir ve piyanoda Si minör tonunu duyuran bir Si pedalı vardır fakat eser parlak bir Si Majör tonuyla sonlanır.

## 4. BÖLÜM

### SONUÇ

Hindemith yazdığı kontrabas sonatında müzikal içeriği ön planda tutmuştur. 20. yüzyılda Yeni Klasikçilik akımı etkisi altında yazdığı eserlerin ileri gelişmiş tonal bir yapıda olması, Hindemith'in önemli özelliklerinden biridir. Bestecinin müziğinde müzik estetiğine getirilen yeni görüş hakimdir. 20. yüzyılın bu özelliğinde, abartıdan uzak kalan, dengeye önem veren, daha az duygulu, biçim bakımından daha sıkı ve kesin olan bir estetik görüşü, Hindemith'in kontrabas sonatı ve diğer tüm eserlerinde kendini gösterir.

Hindemith müzik yaşamı boyunca sadece kontrabas için değil, birçok değişik enstrüman için sonatlar yazmıştır. Hayatı boyunca kontrabas için sadece bir tane beste yapmıştır. Bu sonatın 20. yüzyıl solo kontrabas repertuvarı içerisindeki önemi, kontrabasçılar tarafından çalınan ve eğitimde kullanılan teknik ve müzikal olarak bir kontrabasçısıya neler kattığı, ne gibi teknik yeterlilikler getirdiği ve yorumcuya nasıl geliştireceğinden bahsedilmiştir.

Hindemith kontrabas sonatında piyanonun tiz tınılarıyla kontrabasın pes tınılarını birlikte kullanmıştır. Bu olay, kontrabasın özellikle solo çalarken akorlardaki armonik görevini üstlendiği bas seslerinin belirgin duyulmasının yanı sıra Scherzo'nun belirgin özelliklerine katkıda bulunmuştur.

## KAYNAKÇA

- Copland, A. (2003). *Yeni Müzik*. Yazılıma Yayınevi. İstanbul.
- [en.wikipedia.org/wiki/Paul\\_Hindemith](https://en.wikipedia.org/wiki/Paul_Hindemith). Erişim: 11 Kasım 2015.
- [grovemusic.github.io/Entries/S13053.htm](https://grovemusic.github.io/Entries/S13053.htm). Erişim: 11 Şubat 2017
- Hindemith, P. (2007). *Ses İşçiliği*. Norgunk Yayıncılık. İstanbul.
- Hindemith, P. (2014). *Bestecinin Dünyası*. Norgunk Yayıncılık. İstanbul.
- Kahramankaptan, Ş. (2013). *Hindemith Raporları*. Sevda-Cenap And Müzik Vakfı Yayınları. Ankara.
- [www.michaelklinghoffer.com/single-post/2016/1/18/A-Detective-Story-about-the-Hindemith-Sonata-for-Double-Bass-and-Piano](http://www.michaelklinghoffer.com/single-post/2016/1/18/A-Detective-Story-about-the-Hindemith-Sonata-for-Double-Bass-and-Piano). Erişim: 2 Şubat 2017
- Say, A. (2005). Müzik Ansiklopedisi. Müzik Ansiklopedisi Yayınları. Ankara.
- [www.bilgiustam.com/recitatifrecitative-nedir](http://www.bilgiustam.com/recitatifrecitative-nedir). Erişim: 30 Mart 2017
- [www.hindemith.info](http://www.hindemith.info). Erişim: 18 Mayıs 2015.

**EKLER****EK 1**

Paul Hindemith (1895 - 1963) Kontrabas Sonatı, Schott Edisyonu

# Sonata

Paul Hindemith  
(1949)

I

**Allegretto ( $d=96$ )**

Double Bass      \*

(A)

6     

11     

15     

\* Tuning of the Bass : Stimming des Basses :

In all clefs used in this piece ( $\text{C} \text{B} \text{G}$ ) notation is one octave higher than the actual sound.

Alle in diesem Stück verwendeten Schlüssel ( $\text{C} \text{B} \text{G}$ ) notieren eine Oktave höher als der wirkliche Klang.

3

B

pizz.

mf

più f

mf

arco

pp

4

37

D

mf

41

E

cresc.

44

49

F

Actual sound:  
Klang:

IV III II III I II

53

p

pp

5

(G)

58

6  
81

I

86

mp

89

J

dim.

93

K

98

pizz.

sempre pp

arco

pp

## II

**Scherzo***Allegro assai (♩ = 166)*

*p*

*pp*

*p*

*mp*

8

22

27 (B)

31

36

40 (C)

9

44

49 (D)

53

58 (E)

63

Detailed description: The image shows a page from a musical score. It consists of five staves of music, likely for an orchestra with piano accompaniment. The top staff is for the bassoon, followed by two staves for the strings (violin and cello), and then two staves for the woodwinds (oboe and bassoon). The music is in common time, with various key changes indicated by sharps and flats. Dynamic markings include *p*, *f*, *pp*, *cresc.*, and *dim.*. Measure numbers 44, 49, 53, 58, and 63 are visible. Measure 49 is labeled with a circled 'D' above the strings. Measure 58 is labeled with a circled 'E' above the woodwinds. Measure 63 has 'cresc.' written twice, once above the bassoon staff and once above the woodwind staff.

10

68

F

f

mf

G

p

pp

pizz.

81

82

83

84

85

86

## III

Molto Adagio ( $\text{♪} 50-52$ )

*arco*

*f espri.*

*mp*      *p*      *mp*

*mf*      *cresc.*

*p*      *p*      *cresc.*

*f*      *f*

*mf*      *p*      *p*

*A*

*mf*

*mp*

*mf*

12

18

22

28

29

(B)

35

13

32

35

38

(C)

41

14

44

8.

*mp*

*p*

*pp*

47 *cresc.*

*mf*

*cresc.*

*mp*

50

*p*

*pp*

(D)

53

*f*

15

54

56

57

59

16

61

63

64

66 (E)

17

68

71

mf cresc.

ff

73

f

75

F

mf

18



82

85

(G)

89

ritard.

19

92 Recitativo

96 (H)

100 più lento pizz. accel.

104 liberamente rall.

20 Lied. Allegretto grazioso ( $d=72$ )

107

111

114

118

21

122 *f*

123

126 J *dim.*

130 *mf* *riten.* *dim.*

*a tempo*

134 *pp* *f*

*pp* *f*

**EK 2**

Turnitin Raporu

# Paul Hindemith'in Hayatı ve Kontrabas Sonatının İncelenmesi

*Yazar* Evren Şen

---

**Gönderim Tarihi:** 03-Nis-2019 03:05PM (UTC+0300)

**Gönderim Numarası:** 1105098593

**Dosya adı:** Hindemith\_Tez\_-\_Evren\_en.pdf (11.47M)

**Kelime sayısı:** 8678

**Karakter sayısı:** 62425

# Paul Hindemith'in Hayatı ve Kontrabas Sonatının İncelenmesi

ORIJINALLIK RAPORU

% **12**

BENZERLIK ENDEKSI

% **10**

İNTERNET  
KAYNAKLARI

% **2**

YAYINLAR

% **8**

ÖĞRENCİ ÖDEVLERİ

BİRİNCİL KAYNAKLAR

**1**

[www.openaccess.hacettepe.edu.tr:8080](http://www.openaccess.hacettepe.edu.tr:8080)

% **4**

İnternet Kaynağı

**2**

[Submitted to TechKnowledge Turkey](#)

% **1**

Öğrenci Ödevi

**3**

[Submitted to Mimar Sinan Guzel Sanatlar  
University](#)

% **1**

Öğrenci Ödevi

**4**

[Bahar GÜDEK. "CUMHURİYET DÖNEMİ  
MÜZİK ALANINDA YABANCI UZMAN  
RAPORLARI", Journal Of History School, 2014](#)

% **1**

Yayın

**5**

[www.bilgilenmekistiyorum.com](http://www.bilgilenmekistiyorum.com)

% **1**

İnternet Kaynağı

**6**

[sobedergi.trakya.edu.tr](http://sobedergi.trakya.edu.tr)

% **1**

İnternet Kaynağı

**7**

[docplayer.biz.tr](http://docplayer.biz.tr)

<% **1**

İnternet Kaynağı

**8**

[www.bby.hacettepe.edu.tr](http://www.bby.hacettepe.edu.tr)

9

**Submitted to Istanbul University**

<% 1

Öğrenci Ödevi

10

**www.sahnevemuzik.hacettepe.edu.tr**

<% 1

11

**www.oxfordmusiconline.com**

<% 1

İnternet Kaynağı

12

**Submitted to Yüzüncü Yıl Üniversitesi**

<% 1

Öğrenci Ödevi

13

**www.bingol.edu.tr**

<% 1

İnternet Kaynağı

14

**kahramankaptan.com**

<% 1

İnternet Kaynağı

15

**ca.wikipedia.org**

<% 1

İnternet Kaynağı

16

**Submitted to Trakya University**

<% 1

Öğrenci Ödevi

17

**sanatyaziları.hacettepe.edu.tr**

<% 1

İnternet Kaynağı

18

**fr.wn.com**

<% 1

İnternet Kaynağı

19

**www.centocage.it**

<% 1

İnternet Kaynağı

- 
- 20 [poesia-sanderlei.blogspot.com](http://poesia-sanderlei.blogspot.com) <% 1  
İnternet Kaynağı
- 
- 21 [www.ichacha.net](http://www.ichacha.net) <% 1  
İnternet Kaynağı
- 
- 22 [www.musikidergisi.net](http://www.musikidergisi.net) <% 1  
İnternet Kaynağı
- 
- 23 [repository.up.ac.za](http://repository.up.ac.za) <% 1  
İnternet Kaynağı
- 
- 24 ORHAN YILDIRIM, Şebnem and TUNCA EVREN, Burcu. "Türkiye de oda müziği alanında yapılmış yüksek lisans, Doktora ve sanatta yeterlik tezleri", Kıbrıs Üniversitesi, 2014.  
Yayın <% 1
- 
- 25 DİNÇ, Sükrü Öner. "Paul Hindemith'in müzik stili", Trakya Üniversitesi, 2009.  
Yayın <% 1
- 

---

Alıntıları çıkart

Kapat

Eşleşmeleri çıkar

Kapat

Bibliyografayı Çıkart

Kapat